



Multilingual Material Safety Data Sheet

Product Short Name: Hellerine

Languages:

German

English

French

Dutch

Italian

Polish

Romanian

Slovak

Spanish

Czech

Hungarian

Portuguese

Turkish

Swedish

Danish

Handelsname: Hellerine**Aktuelle Version:** 1.0.1, erstellt am: 08.12.2022**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 07.02.2022**Region:** DE**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator****Handelsname****Hellerine****1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Relevante identifizierte Verwendungen**

Montagehilfe

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine Angaben verfügbar.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**Adresse**Hellermann Tyton GmbH
Großer Moorweg 45
25436 Tornesch

Telefon-Nr. +49 4122 701-1

e-mail substance.legalcompliance@hellermanntyton.de

Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt

sdb_info@umco.de

1.4 Notrufnummer

Für medizinische Auskünfte (in deutscher und englischer Sprache):

+49 (0)551 192 40 (Giftinformationszentrum Nord)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Hinweise zur Einstufung**

Die Einstufung des Produkts wurde auf Basis der folgenden Verfahren gemäß Artikel 9 und den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 ermittelt:

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten gem. Anhang I, Teil 2

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren gem. Anhang I, Teil 3, 4 und 5.

Das Produkt entspricht nicht den Kriterien für die Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).

2.2 Kennzeichnungselemente**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)****Gefahrenpiktogramme**

-

Signalwort

-

Gefahrenhinweise

-

Gefahrenhinweise (EU)

EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

Sicherheitshinweise

-

Hinweise zur Kennzeichnung

Die Kennzeichnung (Gefahrenhinweise (EU)) entspricht Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).

2.3 Sonstige Gefahren

PBT-Beurteilung

Keine Daten vorhanden.

Handelsname: Hellerine

Aktuelle Version: 1.0.1, erstellt am: 08.12.2022

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 07.02.2022

Region: DE

vPvB-Beurteilung
Keine Daten vorhanden.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.1 Stoffe**

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

3.2 Gemische**Gefährliche Inhaltsstoffe**

Nr.	Name des Stoffs	Zusätzliche Hinweise	%
	CAS / EG / Index / REACH Nr.	Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP)	Konzentration
1	Ethanol		
	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	ca 6,00 Gew%

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

Nr.	Anmerkung	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte	M-Faktor (akut)	M-Faktor (chronisch)
1	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 50%	-	-

Weitere Inhaltsstoffe

Nr.	Name des Stoffs	Zusätzliche Hinweise	%
	CAS / EG / Index / REACH Nr.	Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP)	Konzentration
1	Rizinusöl		
	8001-79-4 232-293-8 - -	-	ca 94,00 Gew%

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Wasser und Seife.

Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen. Auge unter Schutz des unverletzten Auges 10-15 Minuten unter fließendem Wasser bei weitgespreizten Lidern spülen.

Nach Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser spülen. Kein Erbrechen einleiten. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflüßt werden.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1 Löschmittel**

Geeignete Löschmittel

Handelsname: Hellerine

Aktuelle Version: 1.0.1, erstellt am: 08.12.2022

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 07.02.2022

Region: DE

Schaum; Trockenlöschmittel; Kohlendioxid

Ungeeignete Löschmittel

Wasser

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO₂)

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutzanzug tragen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Schutzvorschriften beachten (siehe Abschnitt 7 und 8).

Einsatzkräfte

Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculite) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln (siehe Abschnitt 13).

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung, siehe Abschnitt 7. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung, siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung, siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Dämpfe nicht einatmen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Empfohlene Lagertemperatur

Wert 0 - 25 °C

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um ein Auslaufen zu verhindern. Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen.

Zusammenlagerungshinweise

Zu vermeidende Substanzen, siehe Abschnitt 10.

Lagerklasse gemäß TRGS 510

10-13 Sonstige brennbare und nicht brennbare Flüssigkeiten und Feststoffe, die nicht LGK 1-8 zugeordnet sind.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Handelsname: Hellerine

Aktuelle Version: 1.0.1, erstellt am: 08.12.2022

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 07.02.2022

Region: DE

Arbeitsplatzgrenzwerte

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Ethanol	64-17-5	200-578-6
	TRGS 900		
	Ethanol		
	Wert	380	mg/m ³ 200 ml/m ³
	Spitzenbegrenzung	4 (II)	
	Bemerkungen	Y	

DNEL, DMEL und PNEC Werte**DNEL Werte (Arbeitnehmer)**

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert	
1	Ethanol			64-17-5 200-578-6	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	343	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	950	mg/m ³

DNEL Werte (Verbraucher)

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert	
1	Ethanol			64-17-5 200-578-6	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	87	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	206	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	114	mg/m ³

PNEC Werte

Nr.	Name des Stoffs		CAS / EG Nr.	
	Umweltkompartiment	Art	Wert	
1	Ethanol		64-17-5 200-578-6	
	Wasser	Süßwasser	0,96	mg/L
	Wasser	Aqua intermittent	2,75	mg/L
	Wasser	Meerwasser	0,79	mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	3,6	mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	2,9	mg/L
	Boden	-	0,63	mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	580	mg/L
	Sekundärvergiftung	-	0,38	mg/kg Nahrung

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

Persönliche Schutzausrüstung**Atemschutz**

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Sind keine Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden, sind bei Bildung von Aerosolen und Nebeln ausreichende Atemschutzmaßnahmen zu treffen.

Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille (DIN EN 166)

Handschutz

Handelsname: Hellerine

Aktuelle Version: 1.0.1, erstellt am: 08.12.2022

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 07.02.2022

Region: DE

Bei intensivem Kontakt Schutzhandschuhe verwenden (DIN EN 374). Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden. Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden. Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen.

Geeignetes Material	Naturkautschuk (Latex)
Geeignetes Material	Polychloropren
Geeignetes Material	Nitrilkautschuk
Geeignetes Material	Butylkautschuk
Geeignetes Material	Fluorkautschuk

Sonstige Schutzmaßnahmen

Chemikalienbeständige Arbeitskleidung.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	
flüssig	
Form	
flüssig	
Farbe	
weißlich	
Geruch	
schwach	
pH-Wert	
Keine Daten vorhanden	
Siedepunkt / Siedebereich	
Keine Daten vorhanden	
Schmelzpunkt / Gefrierpunkt	
Keine Daten vorhanden	
Zersetzungstemperatur	
Keine Daten vorhanden	
Flammpunkt	
Wert	37 °C
Methode	DIN 51755
Methode	UN L.2
Bemerkung	Das Produkt unterhält in keiner Weise die Verbrennung.
Zündtemperatur	
Keine Daten vorhanden	
Entzündbarkeit	
Keine Daten vorhanden	
Untere Explosionsgrenze	
Keine Daten vorhanden	
Obere Explosionsgrenze	
Keine Daten vorhanden	
Dampfdruck	
Keine Daten vorhanden	
Relative Dampfdichte	
Keine Daten vorhanden	

Handelsname: Hellerine

Aktuelle Version: 1.0.1, erstellt am: 08.12.2022

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 07.02.2022

Region: DE

Relative Dichte			
Wert	0,96		
Dichte			
Keine Daten vorhanden			
Löslichkeit			
Keine Daten vorhanden			
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Ethanol	64-17-5	200-578-6
log Pow		-0,35	
Bezugstemperatur		24	°C
bezogen auf	pH 7,4		
Methode	OECD 107		
Quelle	ECHA		
Kinematische Viskosität			
Wert	ca. 9,5	- 11	s
Bezugstemperatur		20	°C
Art	Auslaufzeit		
Partikeleigenschaften			
Keine Daten vorhanden			

9.2 Sonstige Angaben

Sonstige Angaben	
Keine Angaben verfügbar.	

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine Angaben verfügbar.

10.2 Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine Angaben verfügbar.

10.5 Unverträgliche Materialien

starke Oxidationsmittel

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute orale Toxizität			
Nr.	Name des Produkts		
1	Hellerine		
LD50	>	4952	mg/kg
Spezies	Ratte		
Akute dermale Toxizität			
Keine Daten vorhanden			
Akute inhalative Toxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.

Handelsname: Hellerine

Aktuelle Version: 1.0.1, erstellt am: 08.12.2022

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 07.02.2022

Region: DE

1	Ethanol	64-17-5	200-578-6
LC50		124,7	mg/l
Expositionsdauer		4	Std.
Aggregatzustand	Dampf		
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 403		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Ethanol	64-17-5	200-578-6
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 404		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht reizend		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

Schwere Augenschädigung/-reizung			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Ethanol	64-17-5	200-578-6
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 405		
Quelle	ECHA		
Bewertung	reizend		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.		

Sensibilisierung der Atemwege/Haut			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Ethanol	64-17-5	200-578-6
Aufnahmeweg	Atemwege		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht sensibilisierend		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
Aufnahmeweg	Haut		
Spezies	Maus		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht sensibilisierend		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

Keimzell-Mutagenität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Ethanol	64-17-5	200-578-6
Art der Untersuchung	in vitro gene mutation study in bacteria		
Spezies	Salmonella typhimurium		
Methode	OECD 471		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
Art der Untersuchung	in vitro gene mutation study in mammalian cells		
Spezies	Maus-Lymphomazellen		
Methode	OECD 476		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
Art der Untersuchung	Gentoxizität in vivo		
Spezies	Maus		
Methode	OECD 478		
Quelle	ECHA		

Handelsname: Hellerine

Aktuelle Version: 1.0.1, erstellt am: 08.12.2022

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 07.02.2022

Region: DE

Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
----------------------	---

Reproduktionstoxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Ethanol	64-17-5	200-578-6
Aufnahmeweg		oral	
NOAEL			
Art der Untersuchung		2 Generationenstudie	
Spezies		Maus	
Methode		OECD 416	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
Aufnahmeweg		inhalativ	
NOAEL		>= 20000	ppm
Art der Untersuchung		Pränatale Entwicklungstoxizitätsstudie	
Spezies		Ratte	
Methode		OECD 414	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	

Karzinogenität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Ethanol	64-17-5	200-578-6
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Keine Daten vorhanden

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Ethanol	64-17-5	200-578-6
Aufnahmeweg		oral	
Expositionsdauer		14	Wochen
Spezies		Ratte	
Zielorgan		Nieren	
Methode		OECD 408	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	

Aspirationsgefahr

Keine Daten vorhanden

11.2 Angaben über sonstige Gefahren**Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keine Angaben verfügbar.

Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1 Toxizität**

Fischtoxizität (akut)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Ethanol	64-17-5	200-578-6
LC50		14200	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.

Handelsname: Hellerine

Aktuelle Version: 1.0.1, erstellt am: 08.12.2022

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 07.02.2022

Region: DE

Spezies	Pimephales promelas
Methode	EPA
Quelle	ECHA

Fischtoxizität (chronisch)
Keine Daten vorhanden

Daphnientoxizität (akut)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Ethanol	64-17-5	200-578-6
EC50		5012	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Ceriodaphnia dubia		
Methode	ASTM Standard E 729-80		
Quelle	ECHA		

Daphnientoxizität (chronisch)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Ethanol	64-17-5	200-578-6
NOEC		9,6	mg/l
Expositionsdauer		9	Tag(e)
Spezies	Daphnia magna		
Quelle	ECHA		

Algentoxizität (akut)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Ethanol	64-17-5	200-578-6
EC50		275	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Chlorella vulgaris		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		

Algentoxizität (chronisch)
Keine Daten vorhanden

Bakterientoxizität
Keine Daten vorhanden

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Ethanol	64-17-5	200-578-6
Art	Aerobe biologische Abbaubarkeit		
Wert	ca.	84	%
Dauer		20	Tag(e)
Quelle	ECHA		
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)		

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Ethanol	64-17-5	200-578-6
log Pow		-0,35	
Bezugstemperatur		24	°C
bezogen auf	pH 7,4		
Methode	OECD 107		
Quelle	ECHA		

12.4 Mobilität im Boden

Keine Angaben verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung

Handelsname: Hellerine

Aktuelle Version: 1.0.1, erstellt am: 08.12.2022

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 07.02.2022

Region: DE

PBT-Beurteilung vPvB-Beurteilung	Keine Daten vorhanden. Keine Daten vorhanden.
-------------------------------------	--

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Angaben verfügbar.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

12.8 Sonstige Angaben

Sonstige Angaben
Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt

Die Entsorgung soll unter Beachtung der Vorschriften nach Rücksprache mit der zuständigen örtlichen Behörde und dem Entsorger in einer geeigneten und dafür zugelassenen Anlage erfolgen.

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

Verpackung

Verpackungen müssen restentleert werden und sind in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuzuführen. Nicht restentleerbare Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 Transport ADR/RID/ADN

Das Produkt unterliegt nicht den ADR/RID/ADN Vorschriften.

14.2 Transport IMDG

Das Produkt unterliegt nicht den IMDG Vorschriften.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Das Produkt unterliegt nicht den ICAO-TI / IATA Vorschriften.

14.4 Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

14.5 Umweltgefahren

Angaben zu Umweltgefahren, sofern relevant, siehe 14.1 - 14.3.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Angaben verfügbar.

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht relevant

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

EU Vorschriften

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)
Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XIV als zulassungspflichtige Stoff(e) gilt/gelten.

REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren
Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß Artikel 57 in Verbindung mit Artikel 59 der REACH Verordnung (EG) 1907/2006 als für die Aufnahme in den Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe) in Frage kommende(r) Stoff(e) gilt/gelten.

Handelsname: Hellerine

Aktuelle Version: 1.0.1, erstellt am: 08.12.2022

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 07.02.2022

Region: DE

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse

Das Produkt enthält folgende(n) Stoff(e), der/die REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII unterliegt/unterliegen.

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.	Nr.
1	Butanon	78-93-3	201-159-0	75

Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen

Das Produkt unterliegt nicht Anhang I, Teil 1 oder 2.

Sonstige Vorschriften

Die nationalen Gesundheits- und Arbeitssicherheitsvorschriften sind bei der Verwendung dieses Produktes anzuwenden.

Nationale Vorschriften**Wassergefährdungsklasse**

Klasse

1

Quelle

Einstufung gemäß AwSV (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen).

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für das vorliegende Gemisch nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:**

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.

Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.

Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.

Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten H- und EUH-Sätze (soweit nicht bereits in diesen Abschnitten aufgeführt).

H225

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H319

Verursacht schwere Augenreizung.

Datenblatt ausstellender Bereich

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen.

Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse.

Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Änderungen / Textergänzungen:

Änderungen im Text sind am Seitenrand gekennzeichnet.

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der UMCO GmbH.

Prod-ID 782755

Trade name: Hellerine

Current version : 1.0.1, issued: 08.12.2022

Replaced version: 1.0.0, issued: 07.02.2022

Region: GB

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking**1.1 Product identifier**

Trade name

Hellerine**1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against****Relevant identified uses of the substance or mixture**

Assembly aid

Uses advised against

No data available.

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet**Address**Hellermann Tyton GmbH
Großer Moorweg 45
25436 Tornesch

Telephone no. +49 4122 701-1

e-mail substance.legalcompliance@hellermanntyton.de

Advice on Safety Data Sheet

sdb_info@umco.de

1.4 Emergency telephone number

For medical advice (in German and English):

+49 (0)551 192 40 (Giftinformationszentrum Nord)

SECTION 2: Hazards identification**2.1 Classification of the substance or mixture****Classification information**

This product is assessed and classified using the methods and criteria below referred to in Article 9 of Regulation (EC) n° 1272/2008:

Physical hazards: determined through assessment data based on the methods or standards referred to in part 2 of Annex I to CLP

Health hazards and environmental hazards: determined through toxicological and ecotoxicological assessment data based on the methods or standards referred to in Part 3, 4 and 5 of Annex I to CLP.

This product does not meet the classification criteria given in the Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP).

2.2 Label elements**Labelling according to Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP Regulation)****Hazard pictograms**

-

Signal word

-

Hazard statement(s)

-

Hazard statements (EU)

EUH210 Safety data sheet available on request.

Precautionary statement(s)

-

Labelling information

The labelling (EU hazard statements) meets the criteria of annex II of Directive (EC) Nr. 1272/2008 (CLP).

2.3 Other hazards

PBT assessment

Trade name: Hellerine

Current version : 1.0.1, issued: 08.12.2022

Replaced version: 1.0.0, issued: 07.02.2022

Region: GB

No data available.

vPvB assessment

No data available.

SECTION 3: Composition/information on ingredients**3.1 Substances**

Not applicable. The product is not a substance.

3.2 Mixtures**Hazardous ingredients**

No	Substance name	Additional information	
	CAS / EC / Index / REACH no	Classification (EC) 1272/2008 (CLP)	Concentration
			%
1	ethanol		
	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	ca 6.00
			wt%

Full Text for all H-phrases and EUH-phrases: pls. see section 16

No	Note	Specific concentration limits	M-factor (acute)	M-factor (chronic)
1	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 50%	-	-

Additional ingredients

No	Substance name	Additional information	
	CAS / EC / Index / REACH no	Classification (EC) 1272/2008 (CLP)	Concentration
			%
1	Castor-oil		
	8001-79-4 232-293-8 - -	-	ca 94.00
			wt%

SECTION 4: First aid measures**4.1 Description of first aid measures****General information**

Remove contaminated clothing and shoes and launder thoroughly before reusing. In case of persisting adverse effects, consult a physician.

After inhalation

Ensure supply of fresh air.

After skin contact

In case of contact with skin wash off immediately with soap and water.

After eye contact

Remove contact lenses. Rinse eye thoroughly under running water keeping eyelids wide open and protecting the unaffected eye (at least 10 to 15 minutes).

After ingestion

Rinse the mouth thoroughly with water. Do not induce vomiting. Never give anything by mouth to an unconscious person.

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

No data available.

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

No data available.

SECTION 5: Firefighting measures

Trade name: Hellerine

Current version : 1.0.1, issued: 08.12.2022

Replaced version: 1.0.0, issued: 07.02.2022

Region: GB

5.1 Extinguishing media**Suitable extinguishing media**

Foam; Dry chemical extinguisher; Carbon dioxide

Unsuitable extinguishing media

Water

5.2 Special hazards arising from the substance or mixtureIn the event of fire, the following can be released: Carbon monoxide (CO); Carbon dioxide (CO₂)**5.3 Advice for firefighters**

Use self-contained breathing apparatus. Wear protective clothing.

SECTION 6: Accidental release measures**6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures****For non-emergency personnel**

Refer to protective measures listed in sections 7 and 8.

For emergency responders

Personal protective equipment (PPE) - see section 8.

6.2 Environmental precautions

Do not discharge into the drains/surface waters/groundwater. Do not discharge into the subsoil/soil.

6.3 Methods and material for containment and cleaning up

Contain and collect spillage with non-combustible absorbent materials, e.g. sand, earth, vermiculite, diatomaceous earth and place in container for disposal according to local regulations (see section 13).

6.4 Reference to other sections

Information regarding safe handling, see section 7. Information regarding personal protective measures, see section 8. Information regarding waste disposal, see section 13.

SECTION 7: Handling and storage**7.1 Precautions for safe handling****General protective and hygiene measures**

Do not eat, drink or smoke during work time. Keep away from foodstuffs and beverages. Wash hands before breaks and after work. Do not inhale vapours.

Advice on protection against fire and explosion

Keep away from sources of ignition - refrain from smoking.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities**Technical measures and storage conditions**

Keep container tightly closed and dry in a cool, well-ventilated place.

Recommended storage temperature

Value 0 - 25 °C

Requirements for storage rooms and vessels

Containers which are opened must be carefully resealed and kept upright to prevent leakage. Always keep in containers of same material as the original.

Incompatible products

Substances to be avoided, see section 10.

7.3 Specific end use(s)

No data available.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection**8.1 Control parameters****Occupational exposure limit values**

Trade name: Hellerine

Current version : 1.0.1, issued: 08.12.2022

Replaced version: 1.0.0, issued: 07.02.2022

Region: GB

No	Substance name	CAS no.	EC no.
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
List of approved workplace exposure limits (WELs) / EH40			
Ethanol			
	WEL long-term (8-hr TWA reference period)	1920	mg/m ³ 1000 ppm

DNEL, DMEL and PNEC values**DNEL values (worker)**

No	Substance name	CAS / EC no	
	Route of exposure	Exposure time	Effect
1	ethanol	64-17-5 200-578-6	
	dermal	Long term (chronic)	systemic
	inhalative	Long term (chronic)	systemic
			343 mg/kg/day
			950 mg/m ³

DNEL value (consumer)

No	Substance name	CAS / EC no	
	Route of exposure	Exposure time	Effect
1	ethanol	64-17-5 200-578-6	
	oral	Long term (chronic)	systemic
	dermal	Long term (chronic)	systemic
	inhalative	Long term (chronic)	systemic
			87 mg/kg/day
			206 mg/kg/day
			114 mg/m ³

PNEC values

No	Substance name	CAS / EC no	
	ecological compartment	Type	Value
1	ethanol	64-17-5 200-578-6	
	water	fresh water	0.96 mg/L
	water	Aqua intermittent	2.75 mg/L
	water	marine water	0.79 mg/L
	water	fresh water sediment	3.6 mg/kg dry weight
	water	marine water sediment	2.9 mg/L
	soil	-	0.63 mg/kg dry weight
	sewage treatment plant	-	580 mg/L
	secondary poisoning	-	0.38 mg/kg food

8.2 Exposure controls**Appropriate engineering controls**

Ensure adequate ventilation, local exhaust at the work station if necessary.

Personal protective equipment**Respiratory protection**

If workplace exposure limits are exceeded, a respiration protection approved for this particular job must be worn. In case of aerosol and mist formation, take appropriate measures for breathing protection in the event workplace threshold values are not specified.

Eye / face protection

Safety glasses (EN 166)

Hand protection

In case of intensive contact, wear protective gloves (EN 374). Before use, the protective gloves should be tested in any case for its specific work-station suitability (i.e. mechanical resistance, product compatibility and antistatic properties). Adhere to the manufacturer's instructions and information relating to the use, storage, care and replacement of protective gloves. Protective gloves shall be replaced immediately when physically damaged or worn. Design operations thus to avoid permanent use of protective gloves.

Appropriate Material Natural rubber, NR

Appropriate Material Polychloroprene

Appropriate Material nitrile rubber

Trade name: Hellerine

Current version : 1.0.1, issued: 08.12.2022

Replaced version: 1.0.0, issued: 07.02.2022

Region: GB

Appropriate Material butyl rubber
 Appropriate Material fluorintated rubber

Other

Chemical-resistant work clothes.

Environmental exposure controls

No data available.

SECTION 9: Physical and chemical properties**9.1 Information on basic physical and chemical properties**

State of aggregation	
liquid	
Form	
liquid	
Colour	
whitish	
Odour	
weak	
pH value	
No data available	
Boiling point / boiling range	
No data available	
Melting point/freezing point	
No data available	
Decomposition temperature	
No data available	
Flash point	
Value	37 °C
Method	DIN 51755
Method	UN L.2
Comments	Product does not propagate combustion.
Ignition temperature	
No data available	
Flammability	
No data available	
Lower explosion limit	
No data available	
Upper explosion limit	
No data available	
Vapour pressure	
No data available	
Relative vapour density	
No data available	
Relative density	
Value	0.96
Density	
No data available	
Solubility	
No data available	

Trade name: Hellerine

Current version : 1.0.1, issued: 08.12.2022

Replaced version: 1.0.0, issued: 07.02.2022

Region: GB

Partition coefficient n-octanol/water (log value)			
No	Substance name	CAS no.	EC no.
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
log Pow		-0.35	
Reference temperature with reference to Method		24	°C
Source		pH 7,4 OECD 107 ECHA	

Kinematic viscosity			
Value	appr. 9.5	- 11	s
Reference temperature		20	°C
Type	Efflux time		

Particle characteristics			
No data available			

9.2 Other information

Other information			
No data available.			

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1 Reactivity

No data available.

10.2 Chemical stability

Stable under recommended storage and handling conditions (See section 7).

10.3 Possibility of hazardous reactions

Dangerous reactions are not to be expected when handling product according to its intended use.

10.4 Conditions to avoid

No data available.

10.5 Incompatible materials

strong oxidizing agents

10.6 Hazardous decomposition products

No data available.

SECTION 11: Toxicological information

11.1 Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

Acute oral toxicity			
No	Product Name	CAS no.	EC no.
1	Hellerine		
LD50	>	4952	mg/kg
Species	rat		

Acute dermal toxicity			
No data available			

Acute inhalational toxicity			
No	Substance name	CAS no.	EC no.
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
LC50		124.7	mg/l
Duration of exposure		4	h
State of aggregation	Vapour		
Species	rat		
Method	OECD 403		
Source	ECHA		
Evaluation/classification	Based on available data, the classification criteria are not met.		

Trade name: Hellerine

Current version : 1.0.1, issued: 08.12.2022

Replaced version: 1.0.0, issued: 07.02.2022

Region: GB

Skin corrosion/irritation			
No	Substance name	CAS no.	EC no.
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
Species		rabbit	
Method		OECD 404	
Source		ECHA	
Evaluation		non-irritant	
Evaluation/classification		Based on available data, the classification criteria are not met.	

Serious eye damage/irritation			
No	Substance name	CAS no.	EC no.
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
Species		rabbit	
Method		OECD 405	
Source		ECHA	
Evaluation		irritant	
Evaluation/classification		Based on available data, the classification criteria are met.	

Respiratory or skin sensitisation			
No	Substance name	CAS no.	EC no.
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
Route of exposure		respiratory tract	
Source		ECHA	
Evaluation		non-sensitizing	
Evaluation/classification		Based on available data, the classification criteria are not met.	
Route of exposure		Skin	
Species		mouse	
Source		ECHA	
Evaluation		non-sensitizing	
Evaluation/classification		Based on available data, the classification criteria are not met.	

Germ cell mutagenicity			
No	Substance name	CAS no.	EC no.
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
Type of examination		in vitro gene mutation study in bacteria	
Species		Salmonella typhimurium	
Method		OECD 471	
Source		ECHA	
Evaluation/classification		Based on available data, the classification criteria are not met.	
Type of examination		in vitro gene mutation study in mammalian cells	
Species		mouse lymphoma cells	
Method		OECD 476	
Source		ECHA	
Evaluation/classification		Based on available data, the classification criteria are not met.	
Type of examination		Genotoxicity in vivo	
Species		mouse	
Method		OECD 478	
Source		ECHA	
Evaluation/classification		Based on available data, the classification criteria are not met.	

Reproduction toxicity			
No	Substance name	CAS no.	EC no.
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
Route of exposure		oral	
NOAEL			
Type of examination		2 generation study	
Species		mouse	
Method		OECD 416	
Source		ECHA	
Evaluation/classification		Based on available data, the classification criteria are not met.	
Route of exposure		inhalational	
NOAEL		>= 20000	ppm
Type of examination		Prenatal Developmental Toxicity Study	

Trade name: Hellerine

Current version : 1.0.1, issued: 08.12.2022

Replaced version: 1.0.0, issued: 07.02.2022

Region: GB

Species	rat
Method	OECD 414
Source	ECHA
Evaluation/classification	Based on available data, the classification criteria are not met.

Carcinogenicity			
No	Substance name	CAS no.	EC no.
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
Source		ECHA	
Evaluation/classification		Based on available data, the classification criteria are not met.	

STOT - single exposure	
No data available	

STOT - repeated exposure			
No	Substance name	CAS no.	EC no.
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
Route of exposure		oral	
Duration of exposure		14	week/s
Species		rat	
Target organ		kidneys	
Method		OECD 408	
Source		ECHA	
Evaluation/classification		Based on available data, the classification criteria are not met.	

Aspiration hazard	
No data available	

11.2 Information on other hazards

Endocrine disrupting properties

No data available.

Other information

No data available.

SECTION 12: Ecological information

12.1 Toxicity

Toxicity to fish (acute)			
No	Substance name	CAS no.	EC no.
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
LC50		14200	mg/l
Duration of exposure		96	h
Species		Pimephales promelas	
Method		EPA	
Source		ECHA	

Toxicity to fish (chronic)	
No data available	

Toxicity to Daphnia (acute)			
No	Substance name	CAS no.	EC no.
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
EC50		5012	mg/l
Duration of exposure		48	h
Species		Ceriodaphnia dubia	
Method		ASTM Standard E 729-80	
Source		ECHA	

Toxicity to Daphnia (chronic)			
No	Substance name	CAS no.	EC no.
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
NOEC		9.6	mg/l
Duration of exposure		9	day(s)

Trade name: Hellerine

Current version : 1.0.1, issued: 08.12.2022

Replaced version: 1.0.0, issued: 07.02.2022

Region: GB

Species	Daphnia magna
Source	ECHA

Toxicity to algae (acute)			
No	Substance name	CAS no.	EC no.
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
EC50		275	mg/l
Duration of exposure		72	h
Species	Chlorella vulgaris		
Method	OECD 201		
Source	ECHA		

Toxicity to algae (chronic)			
No data available			

Bacteria toxicity			
No data available			

12.2 Persistence and degradability

Biodegradability			
No	Substance name	CAS no.	EC no.
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
Type	aerobic biodegradation		
Value	appr.	84	%
Duration		20	day(s)
Source	ECHA		
Evaluation	readily biodegradable		

12.3 Bioaccumulative potential

Partition coefficient n-octanol/water (log value)			
No	Substance name	CAS no.	EC no.
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
log Pow		-0.35	
Reference temperature		24	°C
with reference to	pH 7,4		
Method	OECD 107		
Source	ECHA		

12.4 Mobility in soil

No data available.

12.5 Results of PBT and vPvB assessment

Results of PBT and vPvB assessment	
PBT assessment	No data available.
vPvB assessment	No data available.

12.6 Endocrine disrupting properties

No data available.

12.7 Other adverse effects

No data available.

12.8 Other information

Other information	
Do not discharge product unmonitored into the environment.	

SECTION 13: Disposal considerations

13.1 Waste treatment methods

Product

Disposal of the product should be carried out in accordance with all applicable regulations following consultation with the responsible local authority and the disposal company in an authorised and suitable disposal facility. Allocation of a waste code number, according to the European Waste Catalogue, should be carried out in agreement with the regional waste disposal company.

Trade name: Hellerine

Current version : 1.0.1, issued: 08.12.2022

Replaced version: 1.0.0, issued: 07.02.2022

Region: GB

Packaging

Residues must be removed from packaging and when emptied completely disposed of in accordance with the regulations for waste removal. Incompletely emptied packaging must be disposed of in the form of disposal specified by the regional disposer.

SECTION 14: Transport information**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

The product is not subject to ADR/RID/ADN regulations.

14.2 Transport IMDG

The product is not subject to IMDG regulations.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

The product is not subject to ICAO-TI / IATA regulations.

14.4 Other information

No data available.

14.5 Environmental hazards

Information on environmental hazards, if relevant, please see 14.1 - 14.3.

14.6 Special precautions for user

No data available.

14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Not relevant

SECTION 15: Regulatory information**15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture**
EU regulations**Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH) Annex XIV (List of substances subject to authorisation)**

According to the data available and/or specifications supplied by upstream suppliers, this product does not contain any substances considered as substances requiring authorisation as listed on Annex XIV of the REACH regulation (EC) 1907/2006.

REACH candidate list of substances of very high concern (SVHC) for authorisation

According to available data and the information provided by preliminary suppliers, the product does not contain substances that are considered substances meeting the criteria for inclusion in annex XIV (List of Substances Subject to Authorisation) as laid down in Article 57 and article 59 of REACH (EC) 1907/2006.

Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH) Annex XVII: RESTRICTIONS ON THE MANUFACTURE, PLACING ON THE MARKET AND USE OF CERTAIN DANGEROUS SUBSTANCES, MIXTURES AND ARTICLES

The product contains following substance(s) that are considered being subject to REACH regulation (EC) 1907/2006 annex XVII.

No	Substance name	CAS no.	EC no.	No
1	butanone	78-93-3	201-159-0	75

Directive 2012/18/EU on the control of major-accident hazards involving dangerous substances

This product is not subject to Part 1 or 2 of Annex I.

Other regulations

Adhere to the national sanitary and occupational safety regulations when using this product.

15.2 Chemical safety assessment

A chemical safety assessment has not been carried out for this mixture.

SECTION 16: Other information**Sources of key data used to compile the data sheet:**

Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) as amended in each case.
Directives 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Trade name: Hellerine**Current version :** 1.0.1, issued: 08.12.2022**Replaced version:** 1.0.0, issued: 07.02.2022**Region:** GB

National Threshold Limit Values of the corresponding countries as amended in each case.
Transport regulations according to ADR, RID, IMDG, IATA as amended in each case.
The data sources used to determine physical, toxic and ecotoxic data, are indicated directly in the corresponding section.

Full text of the H- and EUH- phrases drawn up in sections 2 and 3 (provided not already drawn up in these sections)

H225 Highly flammable liquid and vapour.
H319 Causes serious eye irritation.

Creation of the safety data sheet

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

This information is based on our present knowledge and experience.
The safety data sheet describes products with a view to safety requirements.
It does not however, constitute a guarantee for any specific product properties and shall not establish a legally valid contractual relationship.

Alterations/supplements:

Alterations to the previous edition are marked in the left-hand margin.

Document protected by copyright. Alterations or reproductions require the express written permission of UMCO GmbH.
Prod-ID 782755

Nom commercial : Hellerine

Version actuelle: 1.0.1, établi le: 08.12.2022

Version remplacée: 1.0.0, établi le: 07.02.2022

Région: FR

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**1.1 Identificateur de produit****Nom commercial****Hellerine****1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées****Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange**

Aide au montage

Utilisations contre-indiquées

Donnée non disponible.

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**Adresse**

Hellermann Tyton GmbH

Großer Moorweg 45

25436 Tornesch

N° de téléphone +49 4122 701-1

e-mail substance.legalcompliance@hellermanntyton.de

Informations relatives à la fiche de données de sécurité

sdb_info@umco.de

1.4 Numéro d'appel d'urgence

01 45 42 59 59 (ORFILA)

RUBRIQUE 2: Identification des dangers**2.1 Classification de la substance ou du mélange****Informations relatives à la classification**

Le produit a été classé en utilisant les méthodes mentionnées ci-dessous et décrites à l'Article 9 et les critères spécifiés dans le Règlement (CE) Nr. 1272/2008 :

Dangers physiques: évaluation des données avec l'annexe I, Partie 2

Dangers pour la santé et dangers pour l'environnement: évaluation des données toxicologiques et écotoxicologiques en conformité avec l'Annexe I, Partie 3, 4 et 5.

Le produit ne satisfait pas aux critères de classification du Règlement (CE) N° 1272/2008, dit règlement CLP.

2.2 Éléments d'étiquetage**Étiquetage conformément aux critères du règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)****Pictogrammes de danger**

-

Mention d'avertissement

-

Mentions de danger

-

Mentions de danger (UE)

EUH210

Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

Conseils de prudence

-

Informations relatives à l'étiquetage

L'étiquetage (mentions de danger (UE)) est conforme aux dispositions de l'annexe II du Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP).

2.3 Autres dangers

Evaluation PBT

donnée non disponible

Nom commercial : Hellerine

Version actuelle: 1.0.1, établi le: 08.12.2022

Version remplacée: 1.0.0, établi le: 07.02.2022

Région: FR

Evaluation vPvB
donnée non disponible

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1 Substances

Non applicable. Le produit n'est pas une substance.

3.2 Mélanges

Composants dangereux

N°	Dénomination de la substance	Indications complémentaires	
	N° CAS / CE / Index / REACH	Classification (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentration
			%
1	éthanol		
	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	ca 6,00 % en poids

Pour le texte complet des phrases H et EUH mentionnées: voir rubrique 16

N°	Note	Limites de concentration spécifiques	Facteur M (aiguë)	Facteur M (chronique)
1	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 50%	-	-

Ingrédients additionnels

N°	Dénomination de la substance	Indications complémentaires	
	N° CAS / CE / Index / REACH	Classification (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentration
			%
1	huile-de-ricin		
	8001-79-4 232-293-8 - -	-	ca 94,00 % en poids

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Indications générales

Enlever les vêtements et les chaussures contaminés et bien les laver avant réutilisation. En cas de douleurs persistantes, appeler un médecin.

Après inhalation

Assurer un apport d'air frais.

Après contact cutané

En cas de contact avec la peau, laver immédiatement à l'eau et au savon.

Après contact oculaire

Enlever les lentilles de contact. Rincer soigneusement à l'eau courante pendant 10 à 15 minutes, les paupières bien écartées et en protégeant l'œil non affecté.

Après ingestion

Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau. Ne pas faire vomir. Ne jamais rien faire ingérer à une personne inconsciente.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Donnée non disponible.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Donnée non disponible.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

Nom commercial : Hellerine

Version actuelle: 1.0.1, établi le: 08.12.2022

Version remplacée: 1.0.0, établi le: 07.02.2022

Région: FR

5.1 Moyens d'extinction**Agent d'extinction approprié**

Mousse; Produit d'extinction à sec; Dioxyde de carbone

Agent d'extinction non approprié

Eau

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie, il peut y avoir un dégagement de: Monoxyde de carbone (CO); Dioxyde de carbone (CO2)

5.3 Conseils aux pompiers

Utiliser un appareil respiratoire autonome. Porter un vêtement de protection.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence****Pour les non-secouristes**

Se référer aux mesures de protection énumérées dans les rubriques 7 et 8.

Pour les secouristes

Équipement de protection individuelle - voir la rubrique 8

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux de surface/les eaux souterraines. Ne pas rejeter dans la terre/le sous-sol.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Contenir et recueillir les fuites avec des matériaux absorbants non combustibles, p.ex. sables, terre, vermiculite, terre de diatomées, puis les collecter dans des fûts en vue de leur élimination selon les réglementations en vigueur (voir rubrique 13).

6.4 Référence à d'autres rubriques

Informations concernant la manipulation en toute sécurité : voir rubrique 7. Informations concernant l'équipement de protection individuelle (EPI) voir rubrique 8. Informations concernant l'élimination : voir rubrique 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Mesures générales de protection et d'hygiène**

Ne pas fumer, ne pas manger ni boire sur le lieu du travail. Conserver à l'écart des aliments et boissons. Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail. Ne pas inhaler les vapeurs.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion

Conserver à l'écart de toute source d'ignition - ne pas fumer.

7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**Mesures techniques et conditions de stockage**

Conserver les récipients hermétiquement fermés, à l'abri de l'humidité, dans un endroit frais et bien ventilé.

Température de stockage recommandée

Valeur 0 - 25 °C

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs

Les emballages entamés doivent être refermés soigneusement et conservés en position verticale pour empêcher toute fuite. Toujours conserver le produit dans des récipients d'un matériau identique à celui d'origine.

Indications concernant le stockage avec d'autres produits

substances à éviter, cfr. rubrique 10

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Donnée non disponible.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**8.1 Paramètres de contrôle**

Nom commercial : Hellerine

Version actuelle: 1.0.1, établi le: 08.12.2022

Version remplacée: 1.0.0, établi le: 07.02.2022

Région: FR

Valeurs limites sur les lieux de travail

N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	éthanol	64-17-5	200-578-6
Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France			
Alcool éthylique			
	VLE (courte durée)	9500	5000 ppm
	VLE (8h)	1900	1000 ppm

Valeurs DNEL, DMEL et PNEC**valeurs DNEL (travailleurs)**

N°	Dénomination de la substance			N° CAS / CE
	Voie d'exposition	durée d'action	effet	Valeur
1	éthanol			64-17-5 200-578-6
	dermale	(chronique) à long terme	systémique	343 mg/kg/jour
	par inhalation	(chronique) à long terme	systémique	950 mg/m ³

valeurs DNEL (consommateur)

N°	Dénomination de la substance			N° CAS / CE
	Voie d'exposition	durée d'action	effet	Valeur
1	éthanol			64-17-5 200-578-6
	orale	(chronique) à long terme	systémique	87 mg/kg/jour
	dermale	(chronique) à long terme	systémique	206 mg/kg/jour
	par inhalation	(chronique) à long terme	systémique	114 mg/m ³

valeurs PNEC

N°	Dénomination de la substance		N° CAS / CE
	compartiment écologique	Type	Valeur
1	éthanol		64-17-5 200-578-6
	Eau	eau douce	0,96 mg/L
	Eau	Eau dégagement intermittent	2,75 mg/L
	Eau	eau marine	0,79 mg/L
	Eau	eau douce sédiment	3,6 mg/kg poids sec
	Eau	eau marine sédiment	2,9 mg/L
	sol	-	0,63 mg/kg poids sec
	station d'épuration des eaux résiduaires (STP)	-	580 mg/L
	empoisonnement secondaire	-	0,38 mg/kg nourriture

8.2 Contrôle de l'exposition**Contrôles techniques appropriés**

Assurer une bonne aération des locaux, le cas échéant mettre en place une aspiration mécanique sur le lieu de travail.

Equipement de protection individuelle**Protection respiratoire**

En cas de dépassement des valeurs limites au poste de travail, porter un appareil de respiration homologué à cet effet. Prendre les mesures de protection respiratoire appropriées en cas de formation d'aérosols et de brouillard lorsque les valeurs limites d'exposition professionnelle ne sont pas spécifiées.

Protection des yeux / du visage

Lunettes de protection (EN 166)

Protection des mains

Nom commercial : Hellerine

Version actuelle: 1.0.1, établi le: 08.12.2022

Version remplacée: 1.0.0, établi le: 07.02.2022

Région: FR

Utiliser des gants de protection en cas de contact prolongé avec le produit (EN 374). Avant chaque utilisation, le gant de protection doit être testé en fonction de son aptitude spécifique au poste de travail (telles que la résistance mécanique, la compatibilité avec le produit et les propriétés antistatiques). Observer les instructions et les informations du fabricant des gants de protection quant à leur utilisation, le stockage, les soins et le remplacement des gants. Remplacer immédiatement des gants endommagés ou dégradés. Les opérations doivent être conçues de manière à éviter une utilisation permanente des gants de protection.

Matériau approprié	caoutchouc naturel (Latex)
Matériau approprié	Polychloroprene
Matériau approprié	caoutchouc nitrile
Matériau approprié	butyl-caoutchouc
Matériau approprié	caoutchouc fluoré

Divers

Vêtements de travail résistants aux produits chimiques.

Contrôle de l'exposition de l'environnement

Donnée non disponible.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

Etat d'agrégation	
liquide	
Etat	
liquide	
Couleur	
blanchâtre	
Odeur	
faible	
pH	
Donnée non disponible.	
Point d'ébullition / intervalle d'ébullition	
Donnée non disponible.	
Point de fusion/point de congélation	
Donnée non disponible.	
Température de décomposition	
Donnée non disponible.	
Point d'éclair	
Valeur	37 °C
Méthode	DIN 51755
Méthode	UN L.2
Remarque/s	Le produit n'a pas d'effet sur la combustion.
Température d'inflammation	
Donnée non disponible.	
Inflammabilité	
Donnée non disponible.	
Limites inférieure d'explosion	
Donnée non disponible.	
Limites supérieure d'explosion	
Donnée non disponible.	
Pression de vapeur	
Donnée non disponible.	
Densité de vapeur relative	
Donnée non disponible.	

Nom commercial : Hellerine

Version actuelle: 1.0.1, établi le: 08.12.2022

Version remplacée: 1.0.0, établi le: 07.02.2022

Région: FR

Densité relative			
Valeur	0,96		
Densité			
Donnée non disponible.			
Solubilité			
Donnée non disponible.			
Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)			
N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	éthanol	64-17-5	200-578-6
log Pow		-0,35	
Température de référence		24	°C
concerne	pH 7,4		
Méthode	OCDE 107		
Source	ECHA		
Viscosité cinématique			
Valeur	env. 9,5	- 11	s
Température de référence		20	°C
Type	Durée d'écoulement		
Caractéristiques des particules			
Donnée non disponible.			

9.2 Autres informations

Autres informations
Donnée non disponible.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**10.1 Réactivité**

Donnée non disponible.

10.2 Stabilité chimique

La préparation est stable aux conditions de manipulation et de stockage recommandées sous la rubrique 7.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses improbables si utilisé correctement.

10.4 Conditions à éviter

Donnée non disponible.

10.5 Matières incompatibles

agents d'oxydation forts

10.6 Produits de décomposition dangereux

Donnée non disponible.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**

Toxicité orale aiguë			
N°	Nom du produit		
1	Hellerine		
DL50	>	4952	mg/kg
Espèces	rat		
Toxicité dermale aiguë			
Donnée non disponible.			
Toxicité aiguë par inhalation			
N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE

Nom commercial : Hellerine

Version actuelle: 1.0.1, établi le: 08.12.2022

Version remplacée: 1.0.0, établi le: 07.02.2022

Région: FR

1	éthanol	64-17-5	200-578-6
CL50		124,7	mg/l
Durée d'exposition		4	h
Etat d'agrégation	Vapeur		
Espèces	rat		
Méthode	OCDE 403		
Source	ECHA		
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		

Corrosion cutanée/irritation cutanée			
N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	éthanol	64-17-5	200-578-6
Espèces	lapin		
Méthode	OCDE 404		
Source	ECHA		
Évaluation	Non irritant		
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		

Lésions oculaires graves/irritation oculaire			
N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	éthanol	64-17-5	200-578-6
Espèces	lapin		
Méthode	OCDE 405		
Source	ECHA		
Évaluation	irritant		
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification sont remplis.		

Sensibilisation respiratoire ou cutanée			
N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	éthanol	64-17-5	200-578-6
Voie d'exposition	Voies respiratoires		
Source	ECHA		
Évaluation	non sensibilisant		
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		
Voie d'exposition	Peau		
Espèces	souris		
Source	ECHA		
Évaluation	non sensibilisant		
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		

Mutagénicité sur les cellules germinales			
N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	éthanol	64-17-5	200-578-6
Type d'examen	étude de mutation génique in vitro sur des bactéries		
Espèces	Salmonella typhimurium		
Méthode	OECD 471		
Source	ECHA		
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		
Type d'examen	étude in vitro de mutation génique sur cellules de mammifères		
Espèces	Cellules de lymphome de souris		
Méthode	OECD 476		
Source	ECHA		
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		
Type d'examen	Génotoxicité in vivo		
Espèces	souris		
Méthode	OECD 478		

Nom commercial : Hellerine

Version actuelle: 1.0.1, établi le: 08.12.2022

Version remplacée: 1.0.0, établi le: 07.02.2022

Région: FR

Source Evaluation/Classement	ECHA Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
---------------------------------	--

Toxicité pour la reproduction			
N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	éthanol	64-17-5	200-578-6
Voie d'exposition		orale	
NOAEL			
Type d'examen	Etude sur 2 générations		
Espèces	souris		
Méthode	OECD 416		
Source	ECHA		
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		
Voie d'exposition		par inhalation	
NOAEL		>= 20000	ppm
Type d'examen	Étude de toxicité pour le développement prénatal		
Espèces	rat		
Méthode	OECD 414		
Source	ECHA		
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		

Cancérogénicité			
N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	éthanol	64-17-5	200-578-6
Source	ECHA		
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique	
Donnée non disponible.	

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée			
N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	éthanol	64-17-5	200-578-6
Voie d'exposition		orale	
Durée d'exposition		14	semaines
Espèces		rat	
Organe cible		reins	
Méthode		OECD 408	
Source		ECHA	
Evaluation/Classement		Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.	

Danger par aspiration	
Donnée non disponible.	

11.2 Informations sur les autres dangers

Propriétés perturbant le système endocrinien

Donnée non disponible.

Autres informations

Donnée non disponible.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Toxicité sur les poissons (aigüe)			
N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	éthanol	64-17-5	200-578-6
CL50		14200	mg/l

Nom commercial : Hellerine

Version actuelle: 1.0.1, établi le: 08.12.2022

Version remplacée: 1.0.0, établi le: 07.02.2022

Région: FR

Durée d'exposition	96	h
Espèces	Pimephales promelas	
Méthode	EPA	
Source	ECHA	

Toxicité sur les poissons (chronique)

Donnée non disponible.

Toxicité pour les daphnies (aigüe)

N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	éthanol	64-17-5	200-578-6
CE50		5012	mg/l
Durée d'exposition		48	h
Espèces	Ceriodaphnia dubia		
Méthode	ASTM Standard E 729-80		
Source	ECHA		

Toxicité pour les daphnies (chronique)

N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	éthanol	64-17-5	200-578-6
NOEC		9,6	mg/l
Durée d'exposition		9	jour(s)
Espèces	Daphnia magna		
Source	ECHA		

Toxicité pour les algues (aigüe)

N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	éthanol	64-17-5	200-578-6
CE50		275	mg/l
Durée d'exposition		72	h
Espèces	Chlorella vulgaris		
Méthode	OCDE 201		
Source	ECHA		

Toxicité pour les algues (chronique)

Donnée non disponible.

Toxicité sur bactéries

Donnée non disponible.

12.2 Persistance et dégradabilité**Biodégradabilité**

N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	éthanol	64-17-5	200-578-6
Type	biodégradabilité aérobie		
Valeur	env.	84	%
Durée		20	jour(s)
Source	ECHA		
Évaluation	facilement biodégradable		

12.3 Potentiel de bioaccumulation**Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)**

N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	éthanol	64-17-5	200-578-6
log Pow		-0,35	
Température de référence		24	°C
concerne	pH 7,4		
Méthode	OCDE 107		
Source	ECHA		

12.4 Mobilité dans le sol

Donnée non disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Nom commercial : Hellerine

Version actuelle: 1.0.1, établi le: 08.12.2022

Version remplacée: 1.0.0, établi le: 07.02.2022

Région: FR

Résultats des évaluations PBT et vPvB

Evaluation PBT	donnée non disponible
Evaluation vPvB	donnée non disponible

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Donnée non disponible.

12.7 Autres effets néfastes

Donnée non disponible.

12.8 Autres informations**Autres informations**

Le produit ne doit pas parvenir sans contrôle dans l'environnement.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**13.1 Méthodes de traitement des déchets****Produit**

A éliminer auprès d'une installation de traitement agréée, en respectant les prescriptions réglementaires et avec l'accord des autorités compétentes et de l'éliminateur agréé.

Attribuer un numéro de code de déchet selon le catalogue européen des déchets en accord avec le service régional d'élimination des déchets.

Emballage

Les emballages doivent être vidés entièrement et remis à la déchetterie en conformité avec les dispositions légales. Les emballages contenant encore des résidus doivent être éliminés conformément aux spécifications d'élimination de l'éliminateur régional agréé.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Le produit n'est pas soumis aux prescriptions ADR/RID/ADN.

14.2 Transport IMDG

Le produit n'est pas soumis aux prescriptions IMDG.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Le produit n'est pas soumis aux prescriptions ICAO-TI / IATA.

14.4 Autres informations

Donnée non disponible.

14.5 Dangers pour l'environnement

Informations sur les risques pour l'environnement, si pertinents, voir 14.1 - 14.3.

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Donnée non disponible.

14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Non pertinent

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****Règlements UE****Règlement (CE) n o 1907/2006 (REACH) Annexe XIV (Liste des substances soumises à autorisation)**

D'après toutes les données disponibles et/ou conformément aux informations fournies par les fournisseurs en amont, le produit ne contient aucune substance considérée comme soumise à l'obligation d'autorisation incluse à l'annexe XIV (liste des substances soumises à autorisation) du Règlement Reach (CE) 1907/2006.

Liste des substances candidates REACH dites extrêmement préoccupantes (SVHC) à soumettre à la procédure d'homologation

Nom commercial : Hellerine

Version actuelle: 1.0.1, établi le: 08.12.2022

Version remplacée: 1.0.0, établi le: 07.02.2022

Région: FR

D'après toutes les données disponibles et/ou conformément aux informations fournies par les sous-traitants,, le produit ne contient pas de substances considérées des substances à inclure à l'annexe XIV (liste, voire classement des substances soumises à une autorisation) selon les articles 57 et 59 du règlement REACH (CE) 1907/2006.

Règlement (CE) n o 1907/2006 (REACH) Annexe XVII: RESTRICTIONS APPLICABLES À LA FABRICATION, LA MISE SUR LE MARCHÉ ET L'UTILISATION DE CERTAINES SUBSTANCES ET PRÉPARATIONS DANGEREUSES ET DE CERTAINS ARTICLES DANGEREUX

le produit contient le(s) suivant(es) substances, auxquelles s'applique l' annexe XVII du règlement (CE) 1907/2006.

N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE	N°
1	butanone	78-93-3	201-159-0	75

DIRECTIVE 2012/18/UE concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses

Le produit n'est pas soumis à l'annexe I, partie 1 ou partie 2.

Autres prescriptions

Les prescriptions nationales en matière sanitaire et de prévention des accidents ou de maladies professionnelles s'appliquent lors de l'utilisation du produit.

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée pour ce mélange

RUBRIQUE 16: Autres informations

Sources des données utilisées pour l'établissement de la fiche:

Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) dans sa version respective actuellement en vigueur.

Directives 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Listes nationales sur les valeurs limites pour l'air applicables dans les différents pays dans leurs versions respectives actuellement en vigueur.

Règlements sur les transports d'après ADR, RID, IMDG, IATA dans leurs versions respectives actuellement en vigueur.

Les sources de données évaluées pour la détermination des données physiques, toxicologiques et écotoxicologiques sont indiquées dans les sections respectives.

Texte intégral des phrases H et EUH mentionnées aux sections 2 et 3 (si non cité dans ces sections).

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Service ayant établi cette fiche de données de sécurité

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

Modifications / suppléments:

Les modifications par rapport à l'édition précédente sont indiquées à gauche de la page.

Le présent document est protégé par la loi sur les droits d'auteur. Toute altération ou reproduction nécessite l'accord explicite préalable de la société UMCO GmbH.

Prod-ID 782755

Handelsnaam: Hellerine**Actuele versie:** 1.0.2, opgesteld op: 03.01.2023**Vervangen versie:** 1.0.1, opgesteld op: 08.12.2022**Regio:** NL**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie****Handelsnaam****Hellerine****1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel**

Montagehulp

Toepassingen, die worden afgeraden

Geen gegevens beschikbaar.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**Adres**Hellermann Tyton GmbH
Großer Moorweg 45
25436 Tornesch

Telefoonnr. +49 4122 701-1

e-mail substance.legalcompliance@hellermanntyton.de

Informatie bij het veiligheidsinformatieblad

sdb_info@umco.de

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+31 (0)88 755 8000 (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) "Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen"

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Aanwijzingen met betrekking tot de classificatie**

De indeling van het product werd bepaald op basis van de volgende procedures overeenkomstig artikel 9 en de criteria van de verordening (EG) nr. 1272/2008:

Fysische gevaren: Beoordeling van testgegevens overeenkomstig bijlage I, deel 2

Gezondheids- en milieugevaren: Berekeningsprocedure overeenkomstig bijlage I, deel 3, 4 en 5.

Het product beantwoordt niet aan de criteria voor de classificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP).

2.2 Etiketteringselementen**Identificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)****Gevarenpictogrammen**

-

Signaalwoord

-

Gevarenaanduidingen

-

Gevarenaanduidingen (EU)

EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

Veiligheidsaanbevelingen

-

Aanwijzingen met betrekking tot de identificatie

De identificatie (gevaarsaanduidingen (EU)) stemt overeen met bijlage II van de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP).

2.3 Andere gevaren

PBT-beoordeling

Handelsnaam: Hellerine

Actuele versie: 1.0.2, opgesteld op: 03.01.2023

Vervangen versie: 1.0.1, opgesteld op: 08.12.2022

Regio: NL

Niet van toepassing.
zPzB-beoordeling
Niet van toepassing.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1 Stoffen**

Niet van toepassing. Het product is geen stof.

3.2 Mengsels**Gevaarlijke basisstoffen**

Nr.	Naam van de stof		Aanvullende aanwijzingen	
	CAS / EG / Catalogus / REACH Nr.	Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP)	Concentratie	%
1	ethanol			
	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	ca 6,00	Gew-%

Volledige tekst van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16

Nr.	Noot	Specifieke concentratiegrenzen	M-factor (acute)	M-factor (chronisch)
1	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 50%	-	-

Verdere bestanddelen

Nr.	Naam van de stof		Aanvullende aanwijzingen	
	CAS / EG / Catalogus / REACH Nr.	Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP)	Concentratie	%
1	ricinusolie			
	8001-79-4 232-293-8 - -	-	ca 94,00	Gew-%

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemene aanwijzingen**

Gecontamineerde kleding en schoenen uittrekken en voor hernieuwd gebruik grondig reinigen. Indien klachten aanhouden arts raadplegen.

Na inademen

Voor frisse lucht zorgen.

Na huidcontact

Bij aanraking met de huid meteen met water en zeep afwassen

Na oogcontact

Contactlenzen verwijderen. Oog onder bescherming van het ongekwetste oog 10-15 minuten onder stromend water spoelen met opengesperde oogleden.

Na inslikken

Mond grondig met water spoelen. Geen braken opwekken. Nooit iets door de mond opgeven aan een bewusteloos persoon.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar.

Handelsnaam: Hellerine

Actuele versie: 1.0.2, opgesteld op: 03.01.2023

Vervangen versie: 1.0.1, opgesteld op: 08.12.2022

Regio: NL

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Schuim; Droogblusmiddel; Kooldioxide

Ongeschikte blusmiddelen

Water

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaaktBij brand kan vrijkomen: Koolmonoxide (CO); Kooldioxide (CO₂)**5.3 Advies voor brandweerlieden**

Een autonoom ademhalingstoestel dragen. Beschermend pak dragen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures****Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de secties 7 en 8.

Voor de hulpdiensten

Persoonlijke beschermingsmiddelen – zie rubriek 8.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Scherm het gemorste materiaal af, en neem het op met onbrandbare absorptiematerialen, zoals zand, aarde, vermiculiet, diatomeeënaarde en plaats die in een container, zodat het volgens de plaatselijke regels kan worden verwerkt (zie sectie 13).

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie over veilige omgang zie hoofdstuk 7. Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie hoofdstuk 8. Informatie over verwijdering zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen**

Tijdens het werk niet roken, eten of drinken. Verwijderd houden van voedingsmiddelen en dranken. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Dampen niet inademen.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - niet roken.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Technische maatregelen en opslagvoorwaarden**

Verpakking droog, hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan.

Geadviseerde opslagtemperatuur

Waarde 0 - 25 °C

Eisen aan opslagruimten en vaten

Geopende blikken zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. Bewaar het produkt altijd in containers van hetzelfde materiaal als de originele container.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Te vermijden substanties, zie hoofdstuk 10.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1 Controleparameters**

Handelsnaam: Hellerine

Actuele versie: 1.0.2, opgesteld op: 03.01.2023

Vervangen versie: 1.0.1, opgesteld op: 08.12.2022

Regio: NL

Grenswaarden werkplek

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
Nederlandse wettelijke grenswaarden			
Ethanol			
	Korte-tijdswaarde (TGG 15 min)	1900	mg/m ³
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	260	mg/m ³
	Opmerking	H, B.2 Lijst met wettelijke grenswaarden voor kankerverwekkende stoffen, vastgesteld volgens de risicobenadering	

DNEL, DMEL en PNEC waarden**DNEL-waarden (werknemer)**

Nr.	Naam van de stof			CAS / EG Nr.	
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde	
1	ethanol			64-17-5 200-578-6	
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	343	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	950	mg/m ³

DNEL-waarden (consument)

Nr.	Naam van de stof			CAS / EG Nr.	
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde	
1	ethanol			64-17-5 200-578-6	
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	87	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	206	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	114	mg/m ³

PNEC-waarden

Nr.	Naam van de stof		CAS / EG Nr.	
	Milieucompartiment	Soort	Waarde	
1	ethanol		64-17-5 200-578-6	
	Water	Zoet water	0,96	mg/L
	Water	Aqua intermitterend	2,75	mg/L
	Water	Zeewater	0,79	mg/L
	Water	Zoet water bezinking	3,6	mg/kg Droog gewicht
	Water	Zeewater bezinking	2,9	mg/L
	Bodem	-	0,63	mg/kg Droog gewicht
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	580	mg/L
	Secundaire vergiftiging	-	0,38	mg/kg voedsel

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Passende technische maatregelen**

Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek.

Persoonlijke beschermende uitrustingen**Ademhalingsbescherming**

Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor dit doel toegelaten ademhalingstoestel gedragen worden. Wanneer geen voor de werkplek geldende grenswaarden aanwezig zijn voldoende maatregelen bij inwerking van dampen/aërosol ademhalingsbescherming treffen.

Bescherming van de ogen / het gezicht

Veiligheidsbril (EN 166)

Handbescherming

Handelsnaam: Hellerine

Actuele versie: 1.0.2, opgesteld op: 03.01.2023

Vervangen versie: 1.0.1, opgesteld op: 08.12.2022

Regio: NL

Bij intensief contact passende handschoenen gebruiken (EN 374). De beschermende handschoenen moet in ieder geval op hun werkplaatsspecifieke geschiktheid (bv. mechanische bestendigheid, productverdraagzaamheid, antistatische eigenschappen) worden getest. Aanwijzingen en informatie van de handschoenfabrikant met betrekking tot gebruik, bewaring, onderhoud en vervanging van de handschoenen naleven. De beschermende handschoenen moeten bij beschadiging of eerste slijtageverschijnselen onmiddellijk worden vervangen. Werkzaamheden zodanig organiseren, dat er niet permanent handschoenen moeten worden gedragen.

Geschikt materiaal	Natuurlijk rubber (latex)
Geschikt materiaal	Polychloropren
Geschikt materiaal	nitrilrubber
Geschikt materiaal	butylrubber
Geschikt materiaal	fluorrubber

Andere maatregelen

Chemicaliënbestendige werkkleding.

Beheersing van milieublootstelling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Toestand aggregaat	
vloeistof	
Vorm	
vloeibaar	
Kleur	
witachtig	
Geur	
zwak	
pH-waarde	
Geen gegevens aanwezig	
Kookpunt / kooktraject	
Geen gegevens aanwezig	
Smeltpunt/vriespunt	
Geen gegevens aanwezig	
Ontledingstemperatuur	
Geen gegevens aanwezig	
Vlampunt	
Waarde	37 °C
Methode	DIN 51755
Methode	UN L.2
Opmerking	Het product heeft geen invloed op de verbranding.
Ontstekingstemperatuur	
Geen gegevens aanwezig	
Ontvlambaarheid	
Geen gegevens aanwezig	
Onderste explosiegrens	
Geen gegevens aanwezig	
Bovenste explosiegrens	
Geen gegevens aanwezig	
Dampdruk	
Geen gegevens aanwezig	
Relatieve dampdichtheid	
Geen gegevens aanwezig	

Handelsnaam: Hellerine

Actuele versie: 1.0.2, opgesteld op: 03.01.2023

Vervangen versie: 1.0.1, opgesteld op: 08.12.2022

Regio: NL

Relatieve dichtheid			
Waarde	0,96		
Dichtheid			
Geen gegevens aanwezig			
Oplosbaarheid			
Geen gegevens aanwezig			
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
log Pow		-0,35	
Referentietemperatuur		24	°C
Aard van de onderzoeking	pH 7,4		
Methode	OESO 107		
Bron	ECHA		
Kinematische viscositeit			
Waarde	ca. 9,5	- 11	s
Referentietemperatuur		20	°C
Soort	Uitlooptijd		
Deeltjeskenmerken			
Geen gegevens aanwezig			

9.2 Overige informatie

Overige informatie
Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

10.2 Chemische stabiliteit

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7) stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Bij gebruik overeenkomstig de bestemming zijn er geen gevaarlijke reacties te verwachten.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen gegevens beschikbaar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

sterke oxyderende agenten

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute orale toxiciteit			
Nr.	Naam van het product		
1	Hellerine		
LD50	>	4952	mg/kg
Species	rat		
Acute dermale toxiciteit			
Geen gegevens aanwezig			
Acute inhalatieve toxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.

Handelsnaam: Hellerine

Actuele versie: 1.0.2, opgesteld op: 03.01.2023

Vervangen versie: 1.0.1, opgesteld op: 08.12.2022

Regio: NL

1	ethanol	64-17-5	200-578-6
LC50			124,7 mg/l
Blootstellingsduur			4 uur
Toestand aggregaat	Stoom		
Species	rat		
Methode	OESO 403		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

Huidcorrosie/-irritatie			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
Species	konijn		
Methode	OESO 404		
Bron	ECHA		
bepaling	niet irriterend		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

Ernstig oogletsel/oogirritatie			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
Species	konijn		
Methode	OESO 405		
Bron	ECHA		
bepaling	irriterend		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
Aard van inname	luchtwegen		
Bron	ECHA		
bepaling	niet sensibiliserend		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
Aard van inname	Huid		
Species	muis		
Bron	ECHA		
bepaling	niet sensibiliserend		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

Mutageniteit in geslachtscellen			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
Aard van het onderzoek	in vitro onderzoek naar genmutatie bij bacteriën.		
Species	Salmonella typhimurium		
Methode	OECD 471		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
Aard van het onderzoek	in vitro onderzoek naar genmutatie in zoogdiercellen		
Species	Muislymphoma cellen		
Methode	OECD 476		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
Aard van het onderzoek	Genotoxiciteit in vivo		
Species	muis		
Methode	OECD 478		

Handelsnaam: Hellerine

Actuele versie: 1.0.2, opgesteld op: 03.01.2023

Vervangen versie: 1.0.1, opgesteld op: 08.12.2022

Regio: NL

Bron	ECHA
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Reproductietoxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
Aard van inname		oraal	
NOAEL			
Aard van het onderzoek		2-generatie-studie	
Species		muis	
Methode		OECD 416	
Bron		ECHA	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
Aard van inname		inhalatie	
NOAEL			
		>=	20000 ppm
Aard van het onderzoek		Prenatale ontwikkelingstoxiciteitsstudie	
Species		rat	
Methode		OECD 414	
Bron		ECHA	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	

Kankerverwekkendheid			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
Bron		ECHA	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	

STOT bij eenmalige blootstelling
Geen gegevens aanwezig

STOT bij herhaalde blootstelling			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
Aard van inname		oraal	
Blootstellingsduur		14	weken
Species		rat	
Doelorgaan		nieren	
Methode		OECD 408	
Bron		ECHA	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	

Gevaar bij inademing
Geen gegevens aanwezig

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar.

Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Vistoxiciteit (acuut)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
LC50		14200	mg/l

Handelsnaam: Hellerine

Actuele versie: 1.0.2, opgesteld op: 03.01.2023

Vervangen versie: 1.0.1, opgesteld op: 08.12.2022

Regio: NL

Blootstellingsduur	96	uur
Species	Pimephales promelas	
Methode	EPA	
Bron	ECHA	

Vistoxiciteit (chronisch)
Geen gegevens aanwezig

Daphniatoxiciteit (acuut)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
EC50		5012	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Ceriodaphnia dubia		
Methode	ASTM Standard E 729-80		
Bron	ECHA		

Daphniatoxiciteit (chronisch)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
NOEC		9,6	mg/l
Blootstellingsduur		9	dag(en)
Species	Daphnia magna		
Bron	ECHA		

Algentoxiciteit (acuut)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
EC50		275	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Chlorella vulgaris		
Methode	OESO 201		
Bron	ECHA		

Algentoxiciteit (chronisch)			
Geen gegevens aanwezig			

Toxiciteit bij bacterien			
Geen gegevens aanwezig			

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
Soort	Aerobe biologische afbreekbaarheid		
Waarde	ca.	84	%
Duur		20	dag(en)
Bron	ECHA		
bepaling	Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).		

12.3 Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
log Pow		-0,35	
Referentietemperatuur		24	°C
Aard van de onderzoeking	pH 7,4		
Methode	OESO 107		
Bron	ECHA		

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Handelsnaam: Hellerine

Actuele versie: 1.0.2, opgesteld op: 03.01.2023

Vervangen versie: 1.0.1, opgesteld op: 08.12.2022

Regio: NL

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT-beoordeling	Niet van toepassing.
zPzB-beoordeling	Niet van toepassing.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar.

12.7 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

12.8 Overige informatie**Overige informatie**

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten terechtkomen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Product**

De afvalverwerking moet met inachtneming van de voorschriften na overleg met de bevoegde lokale autoriteiten en de afvalverwijderaar plaatsvinden in een geschikte en daarvoor goedgekeurde installatie.

Een afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te worden toegekend.

Verpakking

Verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en in overeenstemming met de wettelijke voorschriften verwijderd worden. Verpakkingen die nog resten bevatten moeten in overleg met de regionale afvalverwerker verwijderd worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Het product is niet onderhevig aan de ADR/RID/ADN voorschriften.

14.2 Transport IMDG

Het product is niet onderhevig aan de IMDG voorschriften.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Het product is niet onderhevig aan de ICAO-TI / IATA voorschriften.

14.4 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

14.5 Milieugevaren

Gegevens over milieugevaren, voor zover relevant, zie 14.1 - 14.3.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen gegevens beschikbaar.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet relevant

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU voorschriften****Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XIV (Lijst van Autorisatieplichtige Stoffen)**

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de informatie van de upstream leveranciers bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XIV als goedkeuringsplichtige stof(fen) geldt/gelden.

REACH-kandidatenlijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) voor de toelatingsprocedure

Handelsnaam: Hellerine

Actuele versie: 1.0.2, opgesteld op: 03.01.2023

Vervangen versie: 1.0.1, opgesteld op: 08.12.2022

Regio: NL

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de gegevens van de toeleverancier bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig artikel 57 in combinatie met artikel 59 van de REACH-verordening (EG) 1907/2006 geldt/gelden als stof(fen) die in aanmerking komt/komen voor opname in bijlage XIV (lijst van de autorisatieplichtige stoffen).

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XVII: BEPERKINGEN OP DE VERVAARDIGING, HET IN DE HANDEL BRENGEN EN HET GEBRUIK VAN BEPAALDE GEVAARLIJKE STOFFEN, PREPARATEN EN VOORWERPEN

Het product bevat de volgende stof/stoffen, die onderworpen is/zijn aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006 appendix XVII.

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.	Nr.
1	butanon	78-93-3	201-159-0	75

RICHTLIJN 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken

Het product is niet opgenomen in bijlage I, deel 1 of 2.

Overige voorschriften

De nationale voorschriften inzake de bescherming van de gezondheid en veiligheid op het werk moeten bij het gebruik van dit product worden toegepast.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling werd niet uitgevoerd voor het onderhavige mengsel.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld:**

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in de respectievelijk geldige versie.

EG-richtlijn 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationale luchtgrenswaardelijsten van de betreffende landen in de respectievelijk geldige versie.

Transportvoorschriften conform ADR, RID, IMDG, IATA in de respectievelijk geldige versie.

Databronnen, die voor de bepaling van fysische, toxicologische en ecotoxicologische data gebruikt werden, zijn in de respectievelijke hoofdstukken aangegeven.

Volledige tekst van de in rubrieken 2 en 3 vermelde H- en EUH-zinnen (voor zover niet reeds vermeld in deze rubrieken).

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Samensteller van het Veiligheidsinformatieblad

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.

Wijzigingen / Aanvullingen:

Wijzigingen in de tekst worden in de marge aangegeven.

Door auteursrecht beschermd document. Voor wijzigingen of kopieën is de uitdrukkelijke toestemming vereist van de firma UMCO GmbH.

Prod-ID 782755

Nome commerciale: Hellerine

Versione attuale : 1.0.1, redatto il : 08.12.2022

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 07.02.2022

Regione: IT

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1 Identificatore del prodotto****Nome commerciale****Hellerine****1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela**

Aiuto per il montaggio

Usi sconsigliati

Nessun dato disponibile.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**Indirizzo**

Hellermann Tyton GmbH

Großer Moorweg 45

25436 Tornesch

No. Telefono +49 4122 701-1

e-mail substance.legalcompliance@hellermanntyton.de

Informazioni relative alla scheda dati di sicurezza

sdb_info@umco.de

1.4 Numero telefonico di emergenza

+39 06-3054343 (CAV Policlinico Gemelli)

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Informazioni relativi alla classificazione**

Il prodotto è stato classificato secondo i seguenti metodi di cui all'articolo 9 e criteri di cui al Regolamento CE nr. Nr. 1272/2008:

Pericoli fisici: valutazione dei dati conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 2

Pericoli per la salute e pericoli per l'ambiente : valutazione dei dati relativi alla tossicità e all'ecotossicità conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 3, 4 e 5.

Questo prodotto non soddisfa i criteri di classificazione applicabili ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP).

2.2 Elementi dell'etichetta**Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)****Pittogrammi di pericolo**

-

Indicazioni di pericolo

-

Indicazioni di pericolo

-

Indicazioni di pericolo (UE)

EUH210

Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Consigli di prudenza

-

Informazioni relative all'etichettatura

L'etichettatura (indicazioni di pericolo (UE)) è conforme alle disposizioni di cui all'allegato II del Regolamento (CE) nr. 1272/2008 (CLP).

2.3 Altri pericoli

Valutazione PBT

No disponibile.

Nome commerciale: Hellerine

Versione attuale : 1.0.1, redatto il : 08.12.2022

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 07.02.2022

Regione: IT

Valutazione vPvB
No disponibile.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**3.1 Sostanze**

Non applicabile. Il prodotto non è una sostanza.

3.2 Miscele**Ingredienti pericolosi**

N.	Denominazione della sostanza		Ulteriori indicazioni	
	No CAS / CE / Index / REACH	Classificazione (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentrazione	%
1	etanolo			
	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	ca 6,00	peso-%

Per il testo completo delle frasi di indicazioni H e EUH vedere sezione 16

N.	Note	Limiti di concentrazione specifici	Fattore M (acuta)	Fattore M (cronica)
1	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 50%	-	-

Ingredienti addizionali

N.	Denominazione della sostanza		Ulteriori indicazioni	
	No CAS / CE / Index / REACH	Classificazione (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentrazione	%
1	olio-di-ricino			
	8001-79-4 232-293-8 - -	-	ca 94,00	peso-%

SEZIONE 4: misure di primo soccorso**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

Togliere gli indumenti e le scarpe contaminati e lavare accuratamente prima di indossarli nuovamente. In caso di malessere persistente consultare un medico.

Inalazione

Far affluire aria fresca.

Contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle lavare subito con acqua e sapone

Contatto con gli occhi

Rimuovere le lenti a contatto. Protegendo l'occhio sano, sciacquare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre ben aperte.

Ingestione

Pulire a fondo la bocca con acqua. Non provocare vomito. Se l'infortunato è incosciente, non somministrare nulla per bocca.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 5: misure antincendio

Nome commerciale: Hellerine

Versione attuale : 1.0.1, redatto il : 08.12.2022

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 07.02.2022

Regione: IT

5.1 Mezzi di estinzione**Mezzi di estinzione idonei**

Schiuma; Estinguente a secco; Anidride carbonica

Mezzi di estinzione non idonei

Acqua

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscelaIn caso di incendio si possono liberare: Monossido di carbonio (CO); Biossido di carbonio (CO₂)**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Usare un autorespiratore. Indossare tuta di protezione.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Per chi non interviene direttamente**

Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 ed 8.

Per chi interviene direttamente

Dispositivi di protezione individuale - vedi sezione 8

6.2 Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Contenere e assorbire il liquido versato con materiale assorbente inerte(per esempio, sabbia, terra, vermiculite, farina fossile). Riporre il materiale contaminato in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti (vedi paragrafo 13).

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per le informazioni sull'utilizzo in sicurezza vedere capitolo 7. Per le informazioni sulle attrezzature di protezione personali vedere capitolo 8. Per le informazioni sullo smaltimento vedere capitolo 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura****Norme generali di protezione ed igiene del lavoro**

Non fumare, mangiare o bere durante il lavoro. Tenere lontano da alimenti e bevande. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Non respirare i vapori.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Tenere lontano da fonti di accensione - Non fumare.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Misure tecniche e condizioni di stoccaggio**

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi e in luogo asciutto, fresco e ben ventilato.

Temperatura di stoccaggio consigliata

Valore 0 - 25 °C

Requisiti del magazzino e dei contenitori

I contenitori che sono aperti devono essere attentamente risigillati e tenuti in posizione verticale per prevenire perdite. Tenere sempre in contenitori dello stesso tipo di quello originale.

Indicazioni per lo stoccaggio congiunto

sostanze da evitare, cfr. capitolo 10.

7.3 Usi finali particolari

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1 Parametri di controllo**

Nome commerciale: Hellerine

Versione attuale : 1.0.1, redatto il : 08.12.2022

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 07.02.2022

Regione: IT

Valori limite di esposizione professionale

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	etanolo	64-17-5	200-578-6
ACGIH Threshold Limit Values			
Ethanol			
	Valore Limite (breve termine)		1000 ppm
	Notazione	A3	

Valori DNEL, DMEL e PNEC**Valori DNEL (lavoratori)**

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore
1	etanolo			64-17-5 200-578-6
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	343 mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	950 mg/m ³

Valori di riferimento DNEL (consumatori)

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore
1	etanolo			64-17-5 200-578-6
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	87 mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	206 mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	114 mg/m ³

valori di riferimento PNEC

N.	Denominazione della sostanza		No CAS / CE
	settore ambientale	Tipo	Valore
1	etanolo		64-17-5 200-578-6
	Acqua	acqua dolce	0,96 mg/L
	Acqua	Acqua rilascio intermittente	2,75 mg/L
	Acqua	acqua marina	0,79 mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	3,6 mg/kg peso a secco
	Acqua	acqua marina sedimenti	2,9 mg/L
	suolo	-	0,63 mg/kg peso a secco
	impianto di depurazione (STP)	-	580 mg/L
	intossicazione secondaria	-	0,38 mg/kg cibo

8.2 Controlli dell'esposizione**Controlli tecnici idonei**

Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro.

Mezzi protettivi individuali**Protezione delle vie respiratorie**

Qualora i valori rilevati al posto di lavoro superino i limiti prescritti é obbligatorio l'uso di un respiratore autorizzato e idoneo. Qualora non fossero disponibili delle indicazioni sulla concentrazione massima ammissibile sul posto di lavoro, occorre provvedere delle misure di protezione respiratoria adeguate in caso di formazione aerosoli e nebbie.

Protezioni per occhi / volto

Occhiali protettivi (EN 166)

Protezione delle mani

Nome commerciale: Hellerine

Versione attuale : 1.0.1, redatto il : 08.12.2022

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 07.02.2022

Regione: IT

Nel caso di contatto prolungato indossare guanti di protezione (EN 374). I guanti protettivi devono essere testati prima dell'impiego per la loro idoneità rispetto alle esigenze specifiche del posto di lavoro (ad esempio stabilità meccanica, compatibilità con il prodotto chimico, proprietà antistatiche). Osservare le istruzioni e informazioni del fabbricante quanto all'impiego, allo stoccaggio, alla cura e sostituzione dei guanti. I guanti protettivi devono essere immediatamente sostituiti non appena presentano danni o usura. Organizzare le operazioni in modo da evitare un impiego permanente dei guanti protettivi.

Materiale idoneo	gomma naturale (Latex)
Materiale idoneo	policloroprene
Materiale idoneo	gomma nitrilica
Materiale idoneo	gomma butilica
Materiale idoneo	gomma fluorica

Altro

Indumenti protettivi resistenti alle sostanze chimiche.

Controllo dell'esposizione ambientale

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato di aggregazione	
liquido	
Forma	
liquido	
Colore	
biancastro	
Odore	
debole	
Valore di pH	
Nessun dato disponibile	
Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione	
Nessun dato disponibile	
punto di fusione/punto di congelamento	
Nessun dato disponibile	
temperatura di decomposizione	
Nessun dato disponibile	
Punto di infiammabilità	
Valore	37 °C
Metodo	DIN 51755
Metodo	UN L.2
Notazione	Il prodotto non ha alcun effetto sulla combustione.
Temperatura di accensione	
Nessun dato disponibile	
Infiammabilità	
Nessun dato disponibile	
limite inferiore di esplosività	
Nessun dato disponibile	
Limite superiore di esplosività	
Nessun dato disponibile	
Pressione vapore	
Nessun dato disponibile	
densità di vapore relativa	
Nessun dato disponibile	

Nome commerciale: Hellerine

Versione attuale : 1.0.1, redatto il : 08.12.2022

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 07.02.2022

Regione: IT

Densità relativa			
Valore	0,96		
Densità			
Nessun dato disponibile			
Solubilità			
Nessun dato disponibile			
coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	etanolo	64-17-5	200-578-6
log Pow		-0,35	
Temperatura di riferimento riferito a		24	°C
Metodo	pH 7,4 OECD 107		
Fonte	ECHA		
viscosità cinematica			
Valore	circa 9,5 - 11 s		
Temperatura di riferimento	20 °C		
Tipo	Tempo di deflusso		
caratteristiche delle particelle			
Nessun dato disponibile			

9.2 altre informazioni

Indicazioni particolari
Nessun dato disponibile.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.1 Reattività**

Nessun dato disponibile.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Se utilizzato secondo le norme non sono da aspettarsi delle reazioni pericolose

10.4 Condizioni da evitare

Nessun dato disponibile.

10.5 Materiali incompatibili

Ossidanti forti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

Tossicità orale acuta			
N.	Nome del prodotto		
1	Hellerine		
DL50	>	4952	mg/kg
Specie	ratto		
Tossicità dermale acuta			
Nessun dato disponibile			
Tossicità inalatoria acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.

Nome commerciale: Hellerine

Versione attuale : 1.0.1, redatto il : 08.12.2022

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 07.02.2022

Regione: IT

1	etanolo	64-17-5	200-578-6
CL50		124,7	mg/l
Durata esposizione		4	h
Stato di aggregazione	Vapore		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 403		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Corrosione/irritazione cutanea			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	etanolo	64-17-5	200-578-6
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 404		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non irritante		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	etanolo	64-17-5	200-578-6
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 405		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	irritante		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.		

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	etanolo	64-17-5	200-578-6
Modalità di assunzione	vie respiratorie		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non sensibilizzante		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
Modalità di assunzione	Pelle		
Specie	topo		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non sensibilizzante		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Mutagenicità sulle cellule germinali			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	etanolo	64-17-5	200-578-6
Tipologia di indagine	studio di mutazioni geniche in vitro nei batteri		
Specie	Salmonella typhimurium		
Metodo	OECD 471		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
Tipologia di indagine	studio di mutazione genica in vitro su cellule di mammifero		
Specie	Cellule di linfoma di topo		
Metodo	OECD 476		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
Tipologia di indagine	Genotossicità in vivo		
Specie	topo		
Metodo	OECD 478		

Nome commerciale: Hellerine

Versione attuale : 1.0.1, redatto il : 08.12.2022

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 07.02.2022

Regione: IT

Fonte Valutazione / Classificazione	ECHA Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
--	---

Tossicità di riproduzione			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	etanolo	64-17-5	200-578-6
Modalità di assunzione		per via orale	
NOAEL			
Tipologia di indagine		studio sulla riproduzione, condotto su due generazioni	
Specie		topo	
Metodo		OECD 416	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Modalità di assunzione		per via inalatoria	
NOAEL		>=	20000 ppm
Tipologia di indagine		Studio di tossicità sullo sviluppo prenatale	
Specie		ratto	
Metodo		OECD 414	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	

Cancerogenicità			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	etanolo	64-17-5	200-578-6
Fonte Valutazione / Classificazione		ECHA Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola			
Nessun dato disponibile			

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	etanolo	64-17-5	200-578-6
Modalità di assunzione		per via orale	
Durata esposizione		14	settimane
Specie		ratto	
Organi bersaglio		reni	
Metodo		OECD 408	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	

Pericolo in caso di aspirazione			
Nessun dato disponibile			

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile.

Indicazioni particolari

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità pesci (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	etanolo	64-17-5	200-578-6
CL50		14200	mg/l

Nome commerciale: Hellerine

Versione attuale : 1.0.1, redatto il : 08.12.2022

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 07.02.2022

Regione: IT

Durata esposizione	96	h
Specie	Pimephales promelas	
Metodo	EPA	
Fonte	ECHA	

Tossicità pesci (cronica)
Nessun dato disponibile

Tossicità dafnia (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	etanolo	64-17-5	200-578-6
CE50		5012	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Ceriodaphnia dubia		
Metodo	ASTM Standard E 729-80		
Fonte	ECHA		

Tossicità dafnia (cronica)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	etanolo	64-17-5	200-578-6
NOEC		9,6	mg/l
Durata esposizione		9	giorno / giorni
Specie	Daphnia magna		
Fonte	ECHA		

Tossicità sulle alghe (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	etanolo	64-17-5	200-578-6
CE50		275	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Chlorella vulgaris		
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		

Tossicità sulle alghe (cronica)			
Nessun dato disponibile			

Tossicità per i batteri			
Nessun dato disponibile			

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	etanolo	64-17-5	200-578-6
Tipo	Biodegradazione aerobica		
Valore	circa	84	%
Durata		20	giorno / giorni
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		

12.3 Potenziale di bioaccumulo

coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	etanolo	64-17-5	200-578-6
log Pow		-0,35	
Temperatura di riferimento		24	°C
riferito a	pH 7,4		
Metodo	OECD 107		
Fonte	ECHA		

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nome commerciale: Hellerine

Versione attuale : 1.0.1, redatto il : 08.12.2022

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 07.02.2022

Regione: IT

Risultati della valutazione PBT e vPvB

Valutazione PBT	No disponibile.
Valutazione vPvB	No disponibile.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile.

12.7 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

12.8 altre informazioni**altre informazioni**

Il prodotto non deve essere immesso nell'ambiente in maniera incontrollata.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti****Prodotto**

Smaltire presso un impianto di smaltimento idoneo e autorizzato attenendosi alle norme vigenti e d'intesa con le autorità competenti e lo smaltitore.

La correlazione con un numero di codice identificativo del refluo in conformità con la Catalogazione Europea dei Rifiuti va effettuata di intesa con lo smaltitore avente competenza regionale.

Imballo

I recipienti/imballaggi devono essere completamente vuotati e vanno portate allo smaltimento dei rifiuti corretto attenendosi alle disposizioni vigenti. Le confezioni non interamente vuotate vanno portate allo smaltimento con l'accordo dell'impianto di smaltitore avente competenza regionale.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**14.1 Trasporto ADR/RID/ADN**

Il prodotto non è soggetto alla normativa ADR/RID/ADN.

14.2 Trasporto IMDG

Il prodotto non è soggetto alla normativa IMDG.

14.3 Trasporto ICAO-TI / IATA

Il prodotto non è soggetto alla normativa ICAO-TI/IATA.

14.4 altre informazioni

Nessun dato disponibile.

14.5 Pericoli per l'ambiente

Informazioni sui pericoli per l'ambiente, se pertinenti, si veda 14.1 - 14.3.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun dato disponibile.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non rilevante

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Normative EU****Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XIV (Elenco delle Sostanze Soggette ad Autorizzazione)**

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori a monte, questo prodotto non contiene sostanze considerate come soggette ad autorizzazione incluse nell'allegato XIV del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

Elenco REACH delle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) candidate all' autorizzazione

Nome commerciale: Hellerine

Versione attuale : 1.0.1, redatto il : 08.12.2022

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 07.02.2022

Regione: IT

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dei fornitori, questo prodotto non contiene una sostanza/delle sostanze che è considerata/sono considerate come probabilmente soggetta/soggette all'inserimento nell'Allegato XIV (la "Lista delle sostanze soggette ad autorizzazione") ai sensi degli articoli 57 e del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XVII: RESTRIZIONI IN MATERIA DI FABBRICAZIONE, IMMISSIONE SUL MERCATO E USO DI TALUNE SOSTANZE, PREPARATI E ARTICOLI PERICOLOSI

Questo prodotto contiene la/le sostanza/e seguente/i di cui all'allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.	N.
1	butanone	78-93-3	201-159-0	75

DIRETTIVA 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose

Prodotto non disciplinato dall'allegato I, parte 1 o 2.

Normative particolari

Le disposizioni sanitari ed antinfortunistiche nazionali devono essere rispettate all'uso di questo prodotto.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa miscela non è stata effettuata una Valutazione della Sicurezza Chimica.

SEZIONE 16: altre informazioni

Fonte dei dati utilizzati per la compilazione della scheda dati di sicurezza:

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Direttivi 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Liste nazionali dei limiti vigenti per l'aria nella rispettiva versione attualmente in vigore.

Norme sul trasporto secondo ADR, RID, IMDG, IATA nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Le fonti di dati utilizzate per la determinazione dei dati fisici, tossicologici ed ecotossicologici sono indicate nei rispettivi capitoli.

Testo completo delle frasi H, EUH menzionate nelle sezioni 2 e 3 (se non già compresi in queste sezioni).

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Scheda rilasciata da

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi.

Modifiche / aggiunte al testo:

Modifiche apportate al testo sono indicate a margine.

Documento tutelato dal diritto d'autore. Alterazioni e riproduzione soggetta all'autorizzazione esplicita preventiva di UMCO GmbH.

Prod-ID 782755

Nazwa handlowa: Hellerine

Aktualna wersja: 1.0.1, opracowano w dniu: 08.12.2022

Zastąpiona wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 07.02.2022

Region: PL

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa

Hellerine**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny**

Pomoc w montażu

Zastosowania odradzane

Brak danych.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**Adres**

Hellermann Tyton GmbH

Großer Moorweg 45

25436 Tornesch

Numer telefonu +49 4122 701-1

e-mail substance.legalcompliance@hellermanntyton.de

Informacje odnośnie karty bezpieczeństwa produktu

sdb_info@umco.de

1.4 Numer telefonu alarmowego

+48 12 411 99 99 (Ośrodek Informacji Toksykologicznej)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Wskazówki odnośnie klasyfikacji**

Klasyfikacji produktu dokonano na podstawie następujących metod zgodnie z art. 9 i kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Zagrożenia fizyczne: ocena danych z badań zgodnie z Załącznikiem I, Część 2

Zagrożenia dla zdrowia i środowiska: metoda obliczania zgodnie z Załącznikiem I, Część 3, 4 i 5.

Produkt nie podlega kryteriom do klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).

2.2 Elementy oznakowania**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)****Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**

-

Hasło ostrzegawcze

-

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

-

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (UE)

EUH210

Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

-

Wskazówki odnośnie klasyfikacji

Oznaczenie (informacje o zagrożeniu (EU)) zgodnie z załącznikiem II rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP).

2.3 Inne zagrożenia

Właściwości PBT

Brak danych.

Właściwości vPvB

Brak danych.

Nazwa handlowa: Hellerine

Aktualna wersja: 1.0.1, opracowano w dniu: 08.12.2022

Zastąpiona wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 07.02.2022

Region: PL

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.1 Substancje**

Nie dotyczy. Produkt nie jest substancją.

3.2 Mieszaniny**Zawartość substancji niebezpiecznych**

Nr	Nazwa substancji		Odkośniki dodatkowe	
	Nr CAS / WE / Indeksowy / REACH	Klasyfikacja (WE) 1272/2008 (CLP)	Stężenie	%
1	etanol			
	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	ca 6,00	ciężar %

Pełne brzmienie wyrażeń H i EUH: patrz rozdział 16

Nr	Uwaga	Specyficzne stężenia graniczne	Współczynnik M (ostra)	Współczynnik M (przewlekła)
1	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 50%	-	-

Inne zawarte substancje

Nr	Nazwa substancji		Odkośniki dodatkowe	
	Nr CAS / WE / Indeksowy / REACH	Klasyfikacja (WE) 1272/2008 (CLP)	Stężenie	%
1	Olej rycynowy			
	8001-79-4 232-293-8 - -	-	ca 94,00	ciężar %

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1 Opis środków pierwszej pomocy****Informacje ogólne**

Zanieczyszczoną odzież i obuwie zdjąć i starannie wyczyścić przed ponownym założeniem. Przy nieustających dolegliwościach skonsultować z lekarzem.

Po wdychaniu

Zadbać o dopływ świeżego powietrza.

Kontakt ze skórą

Przy kontakcie ze skórą natychmiast wymyć wodą z mydłem.

Kontakt z oczami

Oko płukać przez 10-15 minut bieżącą wodą przy szeroko otwartych powiekach, chroniąc nieuszkodzone oko.

Po połknięciu

Usta przepłukać dokładnie wodą. Nie wywoływać wymiotów. Nie wolno podawać nic doustnie nieprzytomnym osobom.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Brak danych.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1 Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze

Nazwa handlowa: Hellerine

Aktualna wersja: 1.0.1, opracowano w dniu: 08.12.2022

Zastąpiona wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 07.02.2022

Region: PL

Piana; Gaśnica proszkowa; Dwutlenek węgla

Nieodpowiednie środki gaśnicze
woda**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**Podczas pożaru może nastąpić wydzielenie: Tlenek węgla (CO); Dwutlenek węgla (CO₂)**5.3 Informacje dla straży pożarnej**

Stosować maski gazowe z oddzielnym obiegiem powietrza. Należy stosować ubranie ochronne.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych****Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**

Należy przestrzegać przepisy ochronne (patrz rozdział 7 i 8).

Dla osób udzielających pomocy

Sprzęt ochrony osobistej – patrz Część 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych. Nie dopuścić do przedostania się do podłoża /ziemi.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Wydzielający się materiał ograniczyć niepalnymi środkami pochłaniającymi (np. piasek, ziemia, ziemia okrzemkowa, vermiculite) i zebrać do usunięcia odpadowego do przewidzianych zbiorników, zgodnie z miejscowymi przepisami (patrz rozdział 13).

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacja dotycząca bezpiecznego transportu patrz rozdział 7. Informacja dotycząca ochrony osobistej, patrz rozdział 8. Informacja dotycząca usuwania odpadów podana w rozdziale 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny**

Podczas pracy nie palić, nie jeść i nie pić. Nie trzymać razem z napojami i środkami spożywczymi. Myć ręce przed przerwą i po pracy. Nie wdychać oparów.

Wskazówki dotyczące zabezpieczenia przed pożarem i eksplozją

Nie przechowywać w pobliżu Źródeł ognia - nie palić tytoniu.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**Środki techniczne i warunki przechowywania**

Przechowywać szczelnie zamknięty i suchy pojemnik w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

Polecona temperatura magazynowania

Wartość 0 - 25 °C

Wymagania dla magazynów i pojemników

Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku substancji. Przechowywać stale w pojemnikach odpowiadających oryginalnemu opakowaniu.

Wskazówki dotyczące sposobu przechowywania

Substancje, których należy unikać, por. Rozdział 10.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1 Parametry dotyczące kontroli****Wartości graniczne dla stanowiska pracy**

Nazwa handlowa: Hellerine

Aktualna wersja: 1.0.1, opracowano w dniu: 08.12.2022

Zastąpiona wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 07.02.2022

Region: PL

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	etanol	64-17-5	200-578-6
WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY			
Etanol			
	NDS	1900	mg/m ³

Wartości DNEL, DMEL oraz PNEC**Wartości DNEL (dla pracownika)**

Nr	Nazwa substancji			Nr CAS / WE
	Sposób przyswajania	Czas oddziaływania	Działanie	Wartość
1	etanol			64-17-5 200-578-6
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	343 mg/kg/dzień
	Inhalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	950 mg/m ³

Wartości DNEL (dla użytkownika)

Nr	Nazwa substancji			Nr CAS / WE
	Sposób przyswajania	Czas oddziaływania	Działanie	Wartość
1	etanol			64-17-5 200-578-6
	Oralny	Długotrwały (przewlekły)	układowy	87 mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	206 mg/kg/dzień
	Inhalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	114 mg/m ³

Wartości PNEC

Nr	Nazwa substancji			Nr CAS / WE
	Element środowiska	Rodzaj	Wartość	
1	etanol			64-17-5 200-578-6
	Woda	Wody słodkie	0,96	mg/L
	Woda	Kąpiel przerywająca	2,75	mg/L
	Woda	Wody morskie	0,79	mg/L
	Woda	Osady w wodach słodkich	3,6	mg/kg Masa sucha
	Woda	Osady w wodach morskich	2,9	mg/L
	Gleba	-	0,63	mg/kg Masa sucha
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	580	mg/L
	Zatrucie wtórne	-	0,38	mg/kg pokarmu

8.2 Kontrola narażenia**Stosowne techniczne środki kontroli**

Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia (w razie potrzeby zapewnić wyciąg na stanowisku pracy).

Osobiste środki ochrony**Ochrona dróg oddechowych**

W razie przekroczenia granicznych wartości na stanowisku pracy. Należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych. W razie braku wartości granicznych na stanowisku pracy należy w razie wytwarzania się aerozoli i mgieł preparatu zastosować wystarczające zabiegi ochrony dróg oddechowych.

Ochronę oczu lub twarzy

Okulary ochronne (EN 166)

Ochrona rąk

W razie intensywnego kontaktu stosować rękawice ochronne (EN 374). Rękawice ochronne muszą być konieczne przetestowane pod względem przydatności dla danego miejsca pracy (np. wytrzymałość mechaniczna, odporność na produkt, właściwości antystatyczne). Należy przestrzegać instrukcji i informacji producenta rękawic w zakresie ich stosowania, składowania, pielęgnacji.

Materiał odpowiedni Kauczuk naturalny (lateks)

Materiał odpowiedni Polichloropren

Materiał odpowiedni Kauczuk nitylowy

Nazwa handlowa: Hellerine

Aktualna wersja: 1.0.1, opracowano w dniu: 08.12.2022

Zastąpiona wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 07.02.2022

Region: PL

Materiał odpowiedni
Materiał odpowiedniKauczuk butylowy
Kauczuk fluorowy**Inne**

Chemikalioodporna odzież robocza.

Kontrola narażenia środowiska

Brak danych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan skupienia	
ciecz	
Stan skupienia	
ciecz	
Kolor	
białawy.	
Zapach	
słaby	
pH	
Brak danych	
Temperatura wrzenia / Zakres temperatur wrzenia	
Brak danych	
Temperatura topnienia/krzepnięcia	
Brak danych	
Temperatura rozkładu	
Brak danych	
Temperatura zapłonu	
Wartość	37 °C
Metoda	DIN 51755
Metoda	UN L.2
Uwagi	Produkt w żaden sposób nie podtrzymuje palenia.
Temperatura palenia	
Brak danych	
Palność	
Brak danych	
Dolna granica wybuchowości	
Brak danych	
Górna granica wybuchowości	
Brak danych	
Prężność pary	
Brak danych	
Względna gęstość pary	
Brak danych	
Gęstość względna	
Wartość	0,96
Gęstość	
Brak danych	
Rozpuszczalność	
Brak danych	

Nazwa handlowa: Hellerine

Aktualna wersja: 1.0.1, opracowano w dniu: 08.12.2022

Zastąpiona wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 07.02.2022

Region: PL

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	etanol	64-17-5	200-578-6
log Pow			-0,35
Temperatura odniesienia			24 °C
Dotyczy		pH 7,4	
Metoda		OECD 107	
Źródło		ECHA	

Lepkość kinematyczna			
Wartość	ok.	9,5	- 11 s
Temperatura odniesienia			20 °C
Rodzaj	czas wypływu		

Charakterystyka cząsteczek	
Brak danych	

9.2 Inne informacje

Dane pozostałe
Brak danych.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak danych.

10.2 Stabilność chemiczna

Stabilny, jeżeli przestrzegane są zalecane przepisy odnośnie składowania i obchodzenia się.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Zgodne z przeznaczeniem stosowanie nie powoduje żadnych niebezpiecznych reakcji.

10.4 Warunki, których należy unikać

Brak danych.

10.5 Materiały niezgodne

mocne utleniacze

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak danych.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Ostra toksyczność oralna			
Nr	Nazwa produktu		
1	Hellerine		
LD50	>	4952	mg/kg
Gatunek	szczur		

Ostra toksyczność skórna	
Brak danych	

Ostra toksyczność inhalacyjna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	etanol	64-17-5	200-578-6
LC50		124,7	mg/l
Czas ekspozycji		4	h
Stan skupienia	Para		
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 403		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		

Nazwa handlowa: Hellerine

Aktualna wersja: 1.0.1, opracowano w dniu: 08.12.2022

Zastąpiona wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 07.02.2022

Region: PL

Działanie żrące/drażniące na skórę			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	etanol	64-17-5	200-578-6
Gatunek		króliki	
Metoda		OECD 404.	
Źródło		ECHA	
Ocena		nie drażniący	
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	etanol	64-17-5	200-578-6
Gatunek		króliki	
Metoda		OECD 405.	
Źródło		ECHA	
Ocena		drażniący.	
Ocena / Klasyfikacja		Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji są spełnione.	

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	etanol	64-17-5	200-578-6
Sposób przyswajania		Drogi oddechowe	
Źródło		ECHA	
Ocena		Nie uczulający.	
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
Sposób przyswajania		skórą	
Gatunek		Mysz.	
Źródło		ECHA	
Ocena		Nie uczulający.	
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	etanol	64-17-5	200-578-6
Metoda prowadzenia doświadczeń		badanie mutacji genowych in vitro na bakteriach	
Gatunek		Salmonella typhimurium	
Metoda		OECD 471	
Źródło		ECHA	
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
Metoda prowadzenia doświadczeń		badanie mutacji in vitro w komórkach ssaków	
Gatunek		Mysie komórki chłoniaka	
Metoda		OECD 476	
Źródło		ECHA	
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
Metoda prowadzenia doświadczeń		Toksyczność dla genów in vivo	
Gatunek		mysz	
Metoda		OECD 478	
Źródło		ECHA	
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	

Toksyczność w odniesieniu do reprodukcji			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	etanol	64-17-5	200-578-6
Sposób przyswajania		Oralny	
NOAEL			
Metoda prowadzenia doświadczeń		2 badanie pokoleniowe	
Gatunek		mysz	
Metoda		OECD 416	
Źródło		ECHA	
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
Sposób przyswajania		Inhalacyjne	
NOAEL		>=	20000 ppm
Metoda prowadzenia doświadczeń		Badanie prenatalnej toksyczności rozwojowej	

Nazwa handlowa: Hellerine

Aktualna wersja: 1.0.1, opracowano w dniu: 08.12.2022

Zastąpiona wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 07.02.2022

Region: PL

Gatunek	szczur
Metoda	OECD 414
Źródło	ECHA
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	etanol	64-17-5	200-578-6
Źródło		ECHA	
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe			
Brak danych			

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	etanol	64-17-5	200-578-6
Sposób przyswajania		Oralny	
Czas ekspozycji		14	tygodnie
Gatunek		szczur	
Organ docelowy		nerki	
Metoda		OECD 408	
Źródło		ECHA	
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	

Zagrożenie spowodowane aspiracją			
Brak danych			

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych.

Dane pozostałe

Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla ryb (ostra)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	etanol	64-17-5	200-578-6
LC50		14200	mg/l
Czas ekspozycji		96	h
Gatunek		Pimelphales promelas.	
Metoda		EPA.	
Źródło		ECHA	

Toksyczność dla ryb (przewlekła)			
Brak danych			

Toksyczność dla dafni (ostra)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	etanol	64-17-5	200-578-6
EC50		5012	mg/l
Czas ekspozycji		48	h
Gatunek		Ceriodaphnia dubia	
Metoda		ASTM Standard E 729-80	
Źródło		ECHA	

Toksyczność dla dafni (przewlekła)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	etanol	64-17-5	200-578-6
NOEC		9,6	mg/l
Czas ekspozycji		9	d

Nazwa handlowa: Hellerine

Aktualna wersja: 1.0.1, opracowano w dniu: 08.12.2022

Zastąpiona wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 07.02.2022

Region: PL

Gatunek Źródło	Daphnia magna. ECHA
-------------------	------------------------

Toksyczność dla alg (ostra)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	etanol	64-17-5	200-578-6
EC50		275	mg/l
Czas ekspozycji		72	h
Gatunek	Chlorella vulgaris.		
Metoda	OECD 201		
Źródło	ECHA		

Toksyczność dla alg (przewlekła)			
Brak danych			

Toksyczność w odniesieniu do bakterii			
Brak danych			

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozkładalność biologiczna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	etanol	64-17-5	200-578-6
Rodzaj	Biodegradacji tlenowej		
Wartość	ok.	84	%.
Czas trwania		20	d
Źródło	ECHA		
Ocena	ulega łatwej biodegeneracji (readily biodegradable).		

12.3 Zdolność do biokumulacji

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	etanol	64-17-5	200-578-6
log Pow		-0,35	
Temperatura odniesienia		24	°C
Dotyczy	pH 7,4		
Metoda	OECD 107		
Źródło	ECHA		

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	
Właściwości PBT	Brak danych.
Właściwości vPvB	Brak danych.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

12.8 Inne informacje

Inne informacje
Nie dopuścić do niekontrolowanego przedostania się produktu do środowiska.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt

Przy usuwaniu należy kierować się obowiązującymi przepisami, a wcześniej skonsultować się z właściwym lokalnym urzędem oraz właściwą i certyfikowaną firmą zajmującą się usuwaniem odpadów.

Numer klucza zgodnie z europejskim katalogiem odpadów (AVV) należy ustalić w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

Nazwa handlowa: Hellerine

Aktualna wersja: 1.0.1, opracowano w dniu: 08.12.2022

Zastąpiona wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 07.02.2022

Region: PL

Opakowanie

Całkowicie opróżnione opakowania należy usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami odnośnie prawidłowego usuwania. Nie całkowicie opróżnione opakowania powinny być usuwane w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Przepisy ADR/RID/ADN nie mają zastosowania dla tego produktu.

14.2 Transport IMDG

Przepisy IMDG nie mają zastosowania dla tego produktu.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Przepisy ICAO-TI / IATA nie mają zastosowania dla tego produktu.

14.4 Inne informacje

Brak danych.

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Informacje na temat zagrożeń dla środowiska, o ile dotyczy, por. 14.1–14.3.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak danych.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nieistotne

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****UE prawnych****Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) ZAŁĄCZNIK XIV (WYKAZ SUBSTANCJI PODLEGAJĄCYCH PROCEDURZE UDZIELANIA ZEZWOLEŃ)**

Zgodnie z dostępnymi danymi i/lub danymi wcześniejszych dostawców produkt nie zawiera substancji, która(-e) zgodnie z Załącznikiem XIV do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006 stanowi(-a) substancję(-e) podlegającą(-e) procedurze udzielania zezwoleń.

Kandydacka lista REACH Substancji Wzbudzających Szczególnie Duże Obawy (SVHC) w procedurze dopuszczenia

Zgodnie z dostępnymi informacjami i/lub informacjami pochodzącymi od wcześniejszych dostawców wyrób nie zawiera substancji, która(-e) zgodnie z art. 57 w powiązaniu z art. 59 rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006 może/mogą być substancją(-ami) podlegającą(-ymi) przepisom Załącznika XIV (Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń).

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) ZAŁĄCZNIK XVII: OGRANICZENIA DOTYCZĄCE PRODUKCJI, WPROWADZANIA DO OBROTU I STOSOWANIA NIEKTÓRYCH NIEBEZPIECZNYCH SUBSTANCJI, PREPARATÓW I WYROBÓW

Produkt zawiera następującą(-e) substancję(-e), która(-e) podlega(-ją) Załącznikowi XVII do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006.

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We	Nr
1	butanon	78-93-3	201-159-0	75

DYREKTYWA 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi

Produkt nie podlega przepisom Załącznika I Część 1 ani 2.

Inne przepisy

Podczas stosowania tego produktu należy przestrzegać krajowych przepisów zdrowia i bezpieczeństwa pracy.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

Nazwa handlowa: Hellerine

Aktualna wersja: 1.0.1, opracowano w dniu: 08.12.2022

Zastąpiona wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 07.02.2022

Region: PL

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**Źródło kluczowych danych użytych do przygotowania niniejszej charakterystyki**

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.

2015/830/UE Rozporządzenie Komisji z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

Dyrektywy 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Krajowe listy wartości granicznych dla powietrza danego kraju w obowiązujących wersjach.

Przepisy odnośnie transportu zgodnie z ADR, RID, IMDG, IATA w aktualnie obowiązujących wersjach.

Źródła danych użytych do wyznaczenia danych fizycznych, toksykologicznych i ekotoksykologicznych są podane w odnośnych rozdziałach.

Pełne brzmienie wymienionych w rozdziale 2 i 3 zwrotów H i EUH (o ile nie zostały już podane w tych rozdziałach).

H225

Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319

Działa drażniąco na oczy.

Dział wydający kartę charakterystyki

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Informacje opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy i doświadczeń. Karta charakterystyki opisuje produkty pod kątem wymogów bezpieczeństwa. Informacje nie mogą być interpretowane jako gwarancje określonych właściwości produktu.

Zmiany / Uzupełnienia tekstu:

Zmiany tekstu oznaczone są na marginesie strony

Dokument chroniony prawem autorskim. Zmiany lub rozpowszechnianie wymaga jednoznacznego pozwolenia UMCO GmbH.

Prod-ID 782755

Denumire comercială: Hellerine

Versiune actuală: 1.0.1, întocmită la: 08.12.2022

Versiune înlocuită : 1.0.0, întocmită la: 07.02.2022

Regiune: RO

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1 Element de identificare a produsului**

Denumire comercială

Hellerine**1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate****Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului**

Ajutor de asamblare

Utilizări nerecomandate

Nu există date disponibile.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**Adresă**

Hellermann Tyton GmbH

Großer Moorweg 45

25436 Tornesch

Număr de telefon +49 4122 701-1

e-mail substance.legalcompliance@hellermanntyton.de

Consiliere privind fișa tehnică de securitate

sdb_info@umco.de

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

+40 21 318 36 06 (Institutul National de Sanatate Publica (INSP))

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului****Indicații privind încadrarea**

Clasificarea produsului a fost stabilită pe baza următoarelor proceduri conform articolului 9 și criteriilor Dispoziției (CE) Nr. 1272/2008:

Pericole fizice: Evaluarea datelor de verificare conform anexei I, partea 2

Pericole pentru sănătate și mediu: Procedura de calcul conform anexei I, partea 3, 4 și 5.

Produsul nu îndeplinește criteriile pentru clasificare conform Dispoziției (CE) Nr. 1272/2008 (CLP).

2.2 Elemente pentru etichetă**Marcare conform Dispoziției (CE) Nr. 1272/2008 (CLP)****Pictograme de pericol**

-

Cuvântul de avertizare

-

Fraze de pericol

-

Fraze de pericol (UE)

EUH210

Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

Fraze de precauție

-

Indicații privind clasificarea

Marcarea (indicațiile privind pericolele (EU)) în conformitate cu Anexa II a Dispoziției (CE) Nr. 1272/2008 (CLP).

2.3 Alte pericole

Evaluării PBT

Date indisponibile.

Evaluării vPvB

Date indisponibile.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**3.1 Substanțe**

Nu se aplică. Produsul este un amestec.

3.2 Amestecuri**Conținut de substanțe periculoase**

Nr.	Denumirea substanței		Referințe suplimentare	
	Nr. CAS / CE / Index / REACH	Încadrarea (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentrație	%
1	etanol			
	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	ca 6,00	Masă %

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea Capitolul 16

Nr.	Nota	Limite de concentrație specifice	Factor M (acută)	Factor M (cronică)
1	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 50%	-	-

Alte componente

Nr.	Denumirea substanței		Referințe suplimentare	
	Nr. CAS / CE / Index / REACH	Încadrarea (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentrație	%
1	Ulei de ricin			
	8001-79-4 232-293-8 - -	-	ca 94,00	Masă %

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor****Informații generale**

Îmbrăcămintea contaminată și încălțămintea contaminată se dezbracă și se curăță temeinic înainte de refolosire. În cazul în care tulburările nu dispar se va consulta un medic.

În caz de inhalare

Se va aerisi.

În caz de contact cu pielea

La contactul cu pielea spălați imediat cu apă și săpun.

În caz de contact cu ochii

Îndepărtați lentilele de contact. Ochiul se spală timp de 10-15 minute cu apă curgătoare ținând pleoapele deschise și protejând ochiul neafectat.

În caz de ingerare

Clătiți bine gura cu apă. Nu provocați vomă. Persoanelor inconștiente nu li se va administra nimic.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu există date disponibile.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor****Agenți de stingere recomandați**

Spumă; Praf de stingere; Bioxid de carbon

Agenți de stingere neadecvați

Denumire comercială: Hellerine

Versiune actuală: 1.0.1, întocmită la: 08.12.2022

Versiune înlocuită : 1.0.0, întocmită la: 07.02.2022

Regiune: RO

Apă

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauzăIn cazul unui incendiu pot fi emirate: Monoxid de carbon (CO); Bioxid de carbon (CO₂)**5.3 Recomandări destinate pompierilor**

Folosiți masca de gaze cu autonomie. Purtați echipamentul de protecție.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală**6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență****Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență**

Respectați normele de protecție (vezi cap. 7-8).

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipament de protecție personală - vezi secțiunea 8.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Nu lăsați produsul să se scurgă în canalizare/ape de suprafață/pânza freatică. Nu lăsați produsul să se scurgă în sol/pământ.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Materialul scurs se va limita cu materiale absorbante neinflamabile (de ex. nisip, pământ, kiselgur, vermiculit) și se va aduna în recipiente prevăzute pentru acestea, conform prevederilor locale, în scopul îndepărtării ca deșeu (vezi Cap. 13).

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Pentru informații privind manipularea în condiții de siguranță vezi secțiunea 7. Pentru informații privind echipamentul de protecție personală vezi secțiunea 7. Pentru informații privind eliminarea deșeurilor vezi cap. 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Măsurile generale de protecție și de igienă**

Se interzice în timpul fumatul și consumul de alimente și băuturi. Se va păstra la loc ferit de alimente și băuturi. Se vor spăla mâinile înainte de pauză și după terminarea lucrului. Nu inhalați vaporii degajați.

Instrucțiuni privind prevenirea incendiului și exploziei

Se va păstra la loc ferit de orice sursă de foc – Fumatul interzis.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**Măsurile tehnice și condiții de depozitare**

Păstrați recipientul închis ermetic, la loc rece și bine aerisit.

Temperatură de depozitare recomandată

Valoare 0 - 25 °C

Cerințele privind spațiile de depozitare și recipientele

Containerele care sunt deschise trebuie închise cu grijă și ținute în poziție verticală pentru a preveni scăpările. Se va păstra permanent în recipienti asemănători cu cei originali.

Instrucțiuni de depozitare în comun

Pentru substanțe de evitat vezi secțiunea 10.

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**8.1 Parametri de control****Valori limită la locul de muncă**

Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	etanol	64-17-5	200-578-6
Valori-limita obligatorii de expunere profesionala ale agentilor chimici			

Denumire comercială: Hellerine

Versiune actuală: 1.0.1, întocmită la: 08.12.2022

Versiune înlocuită : 1.0.0, întocmită la: 07.02.2022

Regiune: RO

Alcool etilic					
Valoare limită maximă, termen scurt (15min)		9500	mg/m ³	5000	ppm
Valoare limită maximă 8 ore		1900	mg/m ³	1000	ppm

Valori DNEL, DMEL și PNEC**valori DNEL (angajat)**

Nr.	Denumirea substanței			Nr. CAS / CE	
	Mod de absorbție	durata de acțiune	efect	Valoare	
1	etanol			64-17-5 200-578-6	
	Epidermic	timp îndelungat (cronic)	sistemic	343	mg/kg/zi
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	sistemic	950	mg/m ³

valori DNEL (consumator)

Nr.	Denumirea substanței			Nr. CAS / CE	
	Mod de absorbție	durata de acțiune	efect	Valoare	
1	etanol			64-17-5 200-578-6	
	oral	timp îndelungat (cronic)	sistemic	87	mg/kg/zi
	Epidermic	timp îndelungat (cronic)	sistemic	206	mg/kg/zi
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	sistemic	114	mg/m ³

valori PNEC

Nr.	Denumirea substanței		Nr. CAS / CE	
	departament mediu	Tip	Valoare	
1	etanol		64-17-5 200-578-6	
	apă	apă dulce	0,96	mg/L
	apă	Aqua intermitten	2,75	mg/L
	apă	apă de mare	0,79	mg/L
	apă	sediment apă dulce	3,6	mg/kg greutate în stare uscată
	apă	sediment apă de mare	2,9	mg/L
	sol	-	0,63	mg/kg greutate în stare uscată
	instalație de epurare (STP)	-	580	mg/L
	otrăvire secundară	-	0,38	mg/kg aliment

8.2 Controale ale expunerii**Controale tehnice corespunzătoare**

Asigurați o aerisire corespunzătoare a spațiilor închise, la nevoie se va aspira aerul de la locul de muncă.

Echipamente de protecție individuală**Protecția organelor respiratorii**

În cazul depășirii parametrilor limită la locul de muncă se va folosi o masă de gaze corespunzătoare. Dacă nu sunt la dispoziție valori limită de concentrație maximă admisibilă la locul de muncă, în cazul producerii de aerosoli și de ceață trebuie asigurate măsuri suficiente pentru protecția organelor respiratorii

Protecția ochilor / feței

Ochelari de protecție (EN 166)

Protecția mâinilor

În cazul unui contact intensiv se vor purta mănuși de protecție (EN 374). Înaintea folosirii, mănușile de protecție trebuie obligatoriu verificate dacă corespund condițiilor existente la locul de muncă (rezistență mecanică, compatibilitate cu produsul utilizat, proprietăți antistatice, etc.). A se respecta instrucțiunile și informațiile date de producătorul mănușilor de protecție privitoare la modul lor de utilizare, depozitare, îngrijire și schimbare. Mănușile de protecție se vor schimba imediat în momentul în care s-au deteriorat sau uzat. Operațiunile de lucru se vor organiza în așa fel, încât mănușile de protecție să nu trebuiască purtate permanent.

Material adecvat	cauciuc natural (latex)
Material adecvat	Policloropren
Material adecvat	Cauciuc nitrilic
Material adecvat	Cauciuc butilic
Material adecvat	fluorcauciuc

Denumire comercială: Hellerine

Versiune actuală: 1.0.1, întocmită la: 08.12.2022

Versiune înlocuită : 1.0.0, întocmită la: 07.02.2022

Regiune: RO

Altele

Îmbrăcăminte de lucru rezistentă la substanțe chimice.

Limitarea și supravegherea expunerii în mediul ambiant

Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Starea de agregare			
lichid			
Formă			
lichid			
Culoare			
albicios			
Miros			
slab			
Valoare pH			
Nu există date			
Punct de fierbere / domeniu de fierbere			
Nu există date			
Punctul de topire/punctul de înghețare			
Nu există date			
Temperatura de descompunere			
Nu există date			
Punct de inflamabilitate			
Valoare	37 °C		
Metodă	DIN 51755		
Metodă	UN L.2		
Remarcă	Produsul nu susține arderea în niciun fel.		
Temperatură de aprindere			
Nu există date			
Inflamabilitatea			
Nu există date			
Limita inferioară de explozie			
Nu există date			
Limita superioară de explozie			
Nu există date			
Presiunea vaporilor			
Nu există date			
Densitatea relativă a vaporilor			
Nu există date			
Densitatea relativă			
Valoare	0,96		
Densitate			
Nu există date			
Solubilitate			
Nu există date			
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE

Denumire comercială: Hellerine

Versiune actuală: 1.0.1, întocmită la: 08.12.2022

Versiune înlocuită : 1.0.0, întocmită la: 07.02.2022

Regiune: RO

1	etanol	64-17-5	200-578-6
log Pow			-0,35
Temperatură de referință			24 °C
se referă la	pH 7,4		
Metodă	OECD 107		
Sursă	ECHA		

Viscozitatea cinematică			
Valoare	apro	9,5	- 11 s
	x.		
Temperatură de referință		20	°C
Tip	Timp de scurgere		

Caracteristicile particulei	
Nu există date	

9.2 Alte informații

Alte informații
Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Nu există date disponibile.

10.2 Stabilitate chimică

Dacă se aplică instrucțiunile recomandate cu privire la depozitare și manevrare, este stabil (vezi secțiunea 7).

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

La o utilizare corespunzătoare nu sunt de așteptat reacții periculoase.

10.4 Condiții de evitat

Nu există date disponibile.

10.5 Materiale incompatibile

agenți puternic oxidanți

10.6 Prođuși de descompunere periculoși

Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate orală acută			
Nr.	Denumirea produsului		
1	Hellerine		
LD50		>	4952 mg/kg
Specie		Șobolan	

Toxicitate acută dermală	
Nu există date	

Toxicitate acută prin inhalare			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	etanol	64-17-5	200-578-6
LC50		124,7	mg/l
Durată de expunere		4	ore
Starea de agregare	Vapori		
Specie	Șobolan		
Metodă	OECD 403		
Sursă	ECHA		
Evaluare/clasificare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.		

Corodarea/iritarea pielii	

Denumire comercială: Hellerine

Versiune actuală: 1.0.1, întocmită la: 08.12.2022

Versiune înlocuită : 1.0.0, întocmită la: 07.02.2022

Regiune: RO

Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	etanol	64-17-5	200-578-6
	Specie	lepure	
	Metodă	OECD 404	
	Sursă	ECHA	
	Evaluare	nu iritant	
	Evaluare/clasificare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.	

Lezarea gravă/iritarea ochilor			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	etanol	64-17-5	200-578-6
	Specie	lepure	
	Metodă	OECD 405	
	Sursă	ECHA	
	Evaluare	iritant	
	Evaluare/clasificare	Pe baza datelor disponibile sunt îndeplinite criteriile de clasificare.	

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	etanol	64-17-5	200-578-6
	Mod de absorbție	căi respiratorii	
	Sursă	ECHA	
	Evaluare	Nu sensibilizează	
	Evaluare/clasificare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.	
	Mod de absorbție	Piele	
	Specie	Șoarece	
	Sursă	ECHA	
	Evaluare	Nu sensibilizează	
	Evaluare/clasificare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.	

Mutagenitatea celulelor germinative			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	etanol	64-17-5	200-578-6
	Mod de evaluare	studiu de mutații genetice in vitro la bacterii	
	Specie	Salmonella typhimurium	
	Metodă	OECD 471	
	Sursă	ECHA	
	Evaluare/clasificare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.	
	Mod de evaluare	studiu de mutație in vitro la celulele de mamifere	
	Specie	celule de limfom de șoarece	
	Metodă	OECD 476	
	Sursă	ECHA	
	Evaluare/clasificare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.	
	Mod de evaluare	Toxicitate genetică in vivo	
	Specie	Șoarece	
	Metodă	OECD 478	
	Sursă	ECHA	
	Evaluare/clasificare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.	

Toxic pentru reproducere			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	etanol	64-17-5	200-578-6
	Mod de absorbție	oral	
	NOAEL		
	Mod de evaluare	Studiu cuprinzând 2 generații	
	Specie	Șoarece	
	Metodă	OECD 416	
	Sursă	ECHA	
	Evaluare/clasificare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.	
	Mod de absorbție	prin inhalare	
	NOAEL	>= 20000	ppm
	Mod de evaluare	Studiu de toxicitate asupra dezvoltării prenatale	
	Specie	Șobolan	

Denumire comercială: Hellerine

Versiune actuală: 1.0.1, întocmită la: 08.12.2022

Versiune înlocuită : 1.0.0, întocmită la: 07.02.2022

Regiune: RO

Metodă	OECD 414
Sursă	ECHA
Evaluare/clasificare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Cancerogenitatea			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	etanol	64-17-5	200-578-6
Sursă		ECHA	
Evaluare/clasificare		Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.	

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	
Nu există date	

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	etanol	64-17-5	200-578-6
Mod de absorbție		oral	
Durată de expunere		14	săptămâni
Specie		Șobolan	
Organ țintă		rinichi	
Metodă		OECD 408	
Sursă		ECHA	
Evaluare/clasificare		Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.	

Pericol prin aspirare	
Nu există date	

11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Nu există date disponibile.

Alte informații

Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Toxicitatea asupra peștilor (acută)			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	etanol	64-17-5	200-578-6
LC50		14200	mg/l
Durată de expunere		96	ore
Specie		Pimephales promelas	
Metodă		EPA	
Sursă		ECHA	

Toxicitatea asupra peștilor (cronică)	
Nu există date	

Toxicitate la Daphnia (acută)			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	etanol	64-17-5	200-578-6
EC50		5012	mg/l
Durată de expunere		48	ore
Specie		Ceriodaphnia dubia	
Metodă		ASTM Standard E 729-80	
Sursă		ECHA	

Toxicitate la Daphnia (cronică)			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	etanol	64-17-5	200-578-6
NOEC		9,6	mg/l
Durată de expunere		9	Zi(zile)
Specie		Daphnia magna	

Denumire comercială: Hellerine

Versiune actuală: 1.0.1, întocmită la: 08.12.2022

Versiune înlocuită : 1.0.0, întocmită la: 07.02.2022

Regiune: RO

Sursă	ECHA
-------	------

Toxicitate asupra algelor (acută)			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	etanol	64-17-5	200-578-6
EC50		275	mg/l
Durată de expunere		72	ore
Specie	Chlorella vulgaris		
Metodă	OECD 201		
Sursă	ECHA		

Toxicitate asupra algelor (cronică)	
Nu există date	

Toxicitate pentru bacterii	
Nu există date	

12.2 Persistența și degradabilitatea

Capacitate de descompunere biologică			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	etanol	64-17-5	200-578-6
Tip	degradabilitate biologică aerobă		
Valoare	apro x.	84	%
Durată		20	Zi(zile)
Sursă	ECHA		
Evaluare	Ușor biodegradabil (readily biodegradable)		

12.3 Potențialul de bioacumulare

Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	etanol	64-17-5	200-578-6
log Pow		-0,35	
Temperatură de referință		24	°C
se referă la	pH 7,4		
Metodă	OECD 107		
Sursă	ECHA		

12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date disponibile.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB	
Evaluării PBT	Date indisponibile.
Evaluării vPvB	Date indisponibile.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Nu există date disponibile.

12.7 Alte efecte adverse

Nu există date disponibile.

12.8 Alte informații

Alte informații	
Nu lăsați produsul să se scurgă necontrolat în mediul înconjurător.	

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs

Eliminarea se va face cu respectarea normelor legale și, după consultarea cu autoritățile locale competente și cu firma colectoare de deșeuri, într-o amenajare adecvată și autorizată în acest scop.

Atribuiți deșeurii un cod conform Catalogului European al Deșeurilor (AAV), de comun acord cu organizația regională pentru eliminarea deșeurilor.

Denumire comercială: Hellerine

Versiune actuală: 1.0.1, întocmită la: 08.12.2022

Versiune înlocuită : 1.0.0, întocmită la: 07.02.2022

Regiune: RO

Ambalaj

Ambalajele trebuie golite perfect și transportate spre eliminare corespunzătoare, potrivit prevederilor legislative în vigoare. Ambalajele care nu au fost golite perfect, trebuie eliminate potrivit indicațiilor organizației regionale pentru eliminarea deșeurilor.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Produsul nu se supune prevederilor ADR/RID/ADN.

14.2 Transport IMDG

Produsul nu se supune prevederilor IMDG.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Produsul nu se supune prevederilor ICAO-TI / IATA.

14.4 Alte informații

Nu există date disponibile.

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Specificații privind periclitarea mediului înconjurător, dacă prezintă relevanță, a se vedea 14.1 - 14.3.

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Nu există date disponibile.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Irelevant

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză****Reglementări UE****Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) ANEXA XIV (LISTA SUBSTANTELOR CARE FAC OBIECTUL AUTORIZĂRII)**

Conform datelor existente și/sau specificațiilor furnizorilor din amonte, produsul nu conține nicio substanță / substanțe care să necesite autorizarea în conformitate cu Dispoziția REACH (CE) 1907/2006 Anexa XIV.

Lista REACH a substanțelor candidate deosebit de îngrijorătoare (SVHC) pentru procedura de aprobare

Conform datelor existente și/sau specificațiilor furnizorilor anteriori acest produs nu conține nicio substanță / substanțe la care se pune problema includerii în Anexa XIV (lista substanțelor cu autorizare obligatorie) în conformitate cu Articolul 57 și Articolul 59 al Dispoziției REACH (CE) 1907/2006.

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) ANEXA XVII: RESTRICȚIILE LA PRODUCEREA, INTRODUCEREA PE PIAȚĂ ȘI UTILIZAREA ANUMITOR SUBSTANȚE, PREPARATE ȘI ARTICOLE PERICULOASE

Produsul conține următoarea substanță (următoarele substanțe) care se supune (supun) Dispoziției REACH (CE) 1907/2006 Anexa XVII.

Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE	Nr.
1	butanonă	78-93-3	201-159-0	75

DIRECTIVA 2012/18/UE privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase

Produsul nu intră sub incidența anexei I, partea 1 sau 2.

Alte prevederi

La utilizarea acestui produs se vor aplica prevederile legale naționale cu privire la protecția muncii și a sănătății.

15.2 Evaluarea securității chimice

Pentru acest amestec nu a fost efectuată o evaluare a siguranței substanței.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Sursele de date folosite pentru elaborarea fișei de securitate:
(EC) No 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), versiunea curentă.

Denumire comercială: Hellerine

Versiune actuală: 1.0.1, întocmită la: 08.12.2022

Versiune înlocuită : 1.0.0, întocmită la: 07.02.2022

Regiune: RO

Directiva 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Listele naționale din țările respective cuprinzând indicatorii limită de poluare atmosferică, versiunile curente.

Regulile de transport conf. ADR, RID, IMDG, IATA, versiunile curente.

Sursele de informare folosite la stabilirea datelor fizice, toxicologice și ecotoxicologice au fost menționate la capitolele respective.

Textul complet al frazelor H și EUH menționate la secțiunea 2 și 3 (dacă nu este deja specificat în aceste secțiuni).

H225

Lichid și vapori foarte inflamabili.

H319

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Secția care elaborează fișe de securitate

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Datele se bazează pe informațiile și experiența noastră actuală. În Fișa tehnică de securitate se descriu produsele din punctul de vedere al riscurilor pe care le prezintă. Datele nu garantează proprietățile produsului.

Modificări/ completări ale textului:

Modificările din text sunt marcate pe marginea paginii.

Document protejat de drepturi de autor. Modificările și multiplicările necesită aprobarea univocă din partea societății UMCO GmbH.

Prod-ID 782755

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov

Hellerine

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia

Pomoc pri montáži

Použitie, ktoré sa neodporúča

Žiadne údaje k dispozícii.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Adresa

Hellermann Tyton GmbH

Großer Moorweg 45

25436 Tornesch

Číslo telefónu +49 4122 701-1

e-mail substance.legalcompliance@hellermanntyton.de

Informácie k bezpečnostnému dátovému listu

sdb_info@umco.de

1.4 Núdzové telefónne číslo

+421 2 5477 4166 (NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Pokyny ohľadom klasifikácie

Klasifikácia bola vykonaná na základe nasledujúcich metód podľa článku 9 a kritérií Nariadenia (ES) č. 1272/2008:

Fyzikálne nebezpečenstvá: hodnotenie výsledkov testov podľa Prílohy I, časť 2.

Zdravotné a ekologické nebezpečenstvá: výpočtová metóda podľa Prílohy I, časť 3, 4 a 5.

Produkt nezodpovedá kritériám pre klasifikáciu podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP).

2.2 Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Výstražné piktogramy

-

Výstražné slovo

-

Výstražné upozornenia

-

Výstražné upozornenia (EÚ)

EUH210

Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

Bezpečnostné upozornenia

-

Pokyny ohľadom označenia

Označenie (upozornenia na riziká EU)) zodpovedá Prílohe II Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP).

2.3 Iná nebezpečnosť

Posúdenie PBT

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Posúdenie vPvB

Obchodný názov: Hellerine

Aktuálna verzia: 1.0.1, vystavené dňa: 08.12.2022

Nahradená verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 07.02.2022

oblasť: SK

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**3.1 Látky**

Nehodiace sa. Produkt nie je látka.

3.2 Zmesi**Obsah nebezpečných látok**

číslo	Názov látky	Dodatkové odkazy	
	č. CAS / EX / Indexu / REACH	Klasifikácia (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrácie
1	etanol		%
	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	ca 6,00 Hmot. %

Úplné znenie viet H a EUH: pozri oddiel 16

číslo	Poznámka	Špecifické koncentračné limity	Koeficient M (akútne)	Koeficient M (chronické)
1	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 50%	-	-

Ďalšie prítomné látky

číslo	Názov látky	Dodatkové odkazy	
	č. CAS / EX / Indexu / REACH	Klasifikácia (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrácie
1	Ricínový olej		%
	8001-79-4 232-293-8 - -	-	ca 94,00 Hmot. %

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1 Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné pokyny**

Kontaminované odevy vyzlečte a topánky vyzujte a pred opätovným použitím dôkladne vyčistite. Pri pretrvávajúčich problémoch privolať lekára.

Pri nadýchaní

Zaistiť dostatok čerstvého vzduchu.

Pri kontakte s pokožkou

Pri kontakte s pokožkou okamžite umyť vodou a mydlom.

Pri zasiahnutí očí

Odstráňte kontaktné šošovky. Oko pri súčasnej ochrane neporaneného oka 10-15 minút vyplachujte pod tečúcou vodou pri doširoka roztvorených viečkach

Pri požití

Ústa dôkladne vypláchnuť vodou; Nevyvolávať zvracanie. Osobám, ktoré sú v bezvedomí nesmie byť nič podávané ústami.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Žiadne údaje k dispozícii.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Pena; Suchý hasiaci prostriedok; Oxid uhličitý

Nevhodné hasiace prostriedky

Voda

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari sa môžu uvoľňovať: Oxid uhľnatý (CO); Oxid uhličitý (CO₂)

5.3 Rady pre požiarnikov

Používať autonómny dýchací prístroj. Nosiť ochranný odev.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál

Dodržiavajte bezpečnostné predpisy (pozri oddiel 7 a 8).

Pre pohotovostný personál

Osebná varovalna oprema - glej točko 8

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevylievať do kanalizácie / povrchových/ podzemných vôd. Nevypúšťať do spodných vôd/zeme.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Uniknutý materiál ohraničte pomocou nehorľavého prostriedku nasávania (napr. piesok, zemina, štrk, vermiculite) a za účelom likvidácie pozbierajte do určených nádob podľa miestnych predpisov (pozri kap. 13).

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri oddiel 7. Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri oddiel 8. Informácie o likvidácii pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Pri práci nefajčiť, nejesť a nepiť. Držať oddelene od potravín a nápojov. Pred prestávkami a po skončení práce umyť ruky. Pary nevdychovať

Pokyny pre ochranu pred požiarom a výbuchom

Zdržovať vzdialene od zdrojov zapálenia -nefajčiť

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia a podmienky skladovania

Nádoby uchovávať tesne uzavreté na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste.

Doporučená skladovacia teplota

Hodnota 0 - 25 °C

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Nádoby, ktoré sú otvorené, musí byť starostlivo uzavreté a ponechať vo zvislej polohe, aby sa zabránilo úniku. Uschovať vždy v nádržiac, ktoré zodpovedajú originálnemu zväzku.

Pokyny pre spoločné skladovanie

Substancie, ktorým treba predchádzať pozri kapitola 10.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

EHS

Obchodný názov: Hellerine

Aktuálna verzia: 1.0.1, vystavené dňa: 08.12.2022

Nahradená verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 07.02.2022

oblasť: SK

Medzné hodnoty pracoviska

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	etanol	64-17-5	200-578-6
NAJVYŠŠIE PRÍPUSTNÉ EXPOZIČNÉ LIMITY CHEMICKÝCH FAKTOROV			
Etylalkohol			
	NPEL krátkodobý	1 920	mg/m ³ 1 000 ppm
	NPEL priemerný	960	mg/m ³ 500 ppm

Hodnoty DNEL, DMEL a PNEC**Hodnoty DNEL (zamestnanci)**

číslo	Názov látky	č. CAS / EX		
	Spôsob pohlcovania	Doba pôsobenia	účinnok	Hodnota
1	etanol	64-17-5 200-578-6		
	dermálne	dlhodobo (chronicky)	systemové	343 mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	systemové	950 mg/m ³

Hodnoty DNEL (spotrebiteľ)

číslo	Názov látky	č. CAS / EX		
	Spôsob pohlcovania	Doba pôsobenia	účinnok	Hodnota
1	etanol	64-17-5 200-578-6		
	orálne	dlhodobo (chronicky)	systemové	87 mg/kg /deň
	dermálne	dlhodobo (chronicky)	systemové	206 mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	systemové	114 mg/m ³

Hodnoty PNEC

číslo	Názov látky	č. CAS / EX	
	Ekologické prostredie	Spôsob	Hodnota
1	etanol	64-17-5 200-578-6	
	Voda	sladká voda	0,96 mg/L
	Voda	Aqua intermittent	2,75 mg/L
	Voda	morská voda	0,79 mg/L
	Voda	sediment sladkej vody	3,6 mg/kg Hmotnosť za sucha
	Voda	Sediment morskej vody	2,9 mg/L
	Pôda	-	0,63 mg/kg Hmotnosť za sucha
	Čistička (STP)	-	580 mg/L
	sekundárne otrávenie	-	0,38 mg/kg jedlo

8.2 Kontroly expozície**Primerané technické zabezpečenie**

Zaistiť dobré vetranie, prípadne odsávanie na pracovisku.

Osobná ochrana**Ochrana dýchacieho ústrojenstva**

Pri prekročení najvyššej prípustnej koncentrácie látky na pracovisku sa musí nosiť vhodný ochranný dýchací prístroj. Ak nie sú k údajom o maximálnej prípustnej koncentrácii na pracovisku, je nutné pri tvorbe aerosólov a hmly zaistiť dostatočné opatrenie pre ochranu dýchacích orgánov.

Ochrana očí / tváre

EHS**Obchodný názov:** Hellerine**Aktuálna verzia:** 1.0.1, vystavené dňa: 08.12.2022**Nahradená verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 07.02.2022**oblasť:** SK

Ochranné okuliare (EN 166)

Ochrana rúk

Pri intenzívnom kontakte s produktom používať ochranné rukavice (EN 374); Ochranné rukavice by mali byť v každom prípade otestované z hľadiska ich vhodnosti špecifickej pre pracovisko (napr. mechanická odolnosť, znášateľnosť produktu, antistatika). Dodržiavajte pokyny a informácie výrobcu rukavíc týkajúce sa používania, skladovania, starostlivosti a výmeny rukavíc. Ochranné rukavice pri prvom poškodení alebo prvých príznakoch opotrebenia ihneď nahraďte. Pracovné postupy upravte tak, aby sa rukavice nemuseli nosiť neustále.

Vhodný materiál Prírodný kaučuk (latex)

Vhodný materiál Polychloroprén

Vhodný materiál Nitrilkaučuk

Vhodný materiál Butylkaučuk

Vhodný materiál Fluórkaučuk

Iné

Pracovný odev odolný voči chemikáliám.

Kontrola environmentálnej expozície

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Stav agregátu	
kvapalina	
Vzhľad	
kvapalný	
Farba	
belavý	
Zápach	
Slabé	
pH	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Teplota topenia/tuhnutia	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Teplota rozkladu	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Teplota vzplanutia	
Hodnota	37 °C
Metóda	DIN 51755
Metóda	UN L.2
Poznámka	Výrobok žiadnym spôsobom nepodporuje spaľovanie.
Teplota zapálenia	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Horľavosť	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Dolná medza výbušnosti	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Horná medza výbušnosti	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Tlak pár	

EHS

Obchodný názov: Hellerine

Aktuálna verzia: 1.0.1, vystavené dňa: 08.12.2022

Nahradená verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 07.02.2022

oblasť: SK

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Relatívna hustota pár

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Relatívna hustota

Hodnota 0,96

Hustota

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Rozpustnosť

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	etanol	64-17-5	200-578-6
	log Pow	-0,35	
	Referenčná teplota	24	°C
	vzťahuje sa na	pH 7,4	
	Metóda	OECD 107	
	Zdroj	ECHA	

Kinematická viskozita

Hodnota	cca. 9,5 - 11	s
Referenčná teplota	20	°C
Spôsob	Doby výtoku	

Vlastnosti častíc

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

9.2 Iné informácie**Iné informácie**

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Žiadne údaje k dispozícii.

10.2 Chemická stabilita

Pri aplikácii odporúčaných predpisov na skladovanie a manipuláciu stabilný (pozri oddiel 7).

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Pri používaní v súlade s určením sa neočakávajú žiadne nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadne údaje k dispozícii.

10.5 Nekompatibilné materiály

silné oxidačné prostriedky

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**

Akútna orálna toxicita	
číslo	Názov produktu
1	Hellerine

EHS

Obchodný názov: Hellerine

Aktuálna verzia: 1.0.1, vystavené dňa: 08.12.2022

Nahradená verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 07.02.2022

oblasť: SK

LD50	>	4952	mg/kg
Druh (species)	Potkan		

Akútna dermálna toxicita
Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Akútna inhalačná toxicita			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	etanol	64-17-5	200-578-6
LC50		124,7	mg/L
Doba expozície		4	Hod.
Stav agregátu	para		
Druh (species)	Potkan		
Metóda	OECD 403		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		

Poleptanie kože/podráždenie kože			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	etanol	64-17-5	200-578-6
Druh (species)	Králík		
Metóda	OECD 404		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	nedráždivý		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	etanol	64-17-5	200-578-6
Druh (species)	Králík		
Metóda	OECD 405		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	dráždivý		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe údajov, ktoré sú k dispozícii, sú kritériá zaradenia splnené.		

Respiračná alebo kožná senzibilizácia			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	etanol	64-17-5	200-578-6
Spôsob pohlčovania	dýchacie cesty		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	nesenzibilizujúci		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		
Spôsob pohlčovania	Pokožka		
Druh (species)	Myš		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	nesenzibilizujúci		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		

Mutagenita zárodočných buniek			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	etanol	64-17-5	200-578-6
Spôsob posúdenia	Štúdia in-vitro: vlastnosti meniace genotyp baktérií		
Druh (species)	Salmonella typhimurium		
Metóda	OECD 471		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		

EHS

Obchodný názov: Hellerine

Aktuálna verzia: 1.0.1, vystavené dňa: 08.12.2022

Nahradená verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 07.02.2022

oblasť: SK

Spôsob posúdenia	Štúdia génovej mutácie in vitro v bunkách cicavcov
Druh (species)	Lymfatické bunky myši
Metóda	OECD 476
Zdroj	ECHA
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Spôsob posúdenia	Gentoxicita in vivo
Druh (species)	Myš
Metóda	OECD 478
Zdroj	ECHA
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	etanol	64-17-5	200-578-6
Spôsob pohlcovania		orálne	
NOAEL			
Spôsob posúdenia	2 generačné štúdie		
Druh (species)	Myš		
Metóda	OECD 416		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		
Spôsob pohlcovania		inhalatívne	
NOAEL		>= 20000	ppm
Spôsob posúdenia	Štúdia prenatalnej vývojovej toxicity		
Druh (species)	Potkan		
Metóda	OECD 414		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		

Karcinogenita			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	etanol	64-17-5	200-578-6
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	etanol	64-17-5	200-578-6
Spôsob pohlcovania		orálne	
Doba expozície		14	tyždne
Druh (species)	Potkan		
Cieľový orgán	obličky		
Metóda	OECD 408		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		

Aspiračná nebezpečnosť	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Žiadne údaje k dispozícii.

Iné informácie

Žiadne údaje k dispozícii.

EHS

Obchodný názov: Hellerine

Aktuálna verzia: 1.0.1, vystavené dňa: 08.12.2022

Nahradená verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 07.02.2022

oblasť: SK

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Toxicita pre ryby (akútna)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	etanol	64-17-5	200-578-6
LC50		14200	mg/l
Doba expozície		96	Hod.
Druh (species)	Pimephales promelas		
Metóda	EPA		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pre ryby (chronická)			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			

Toxicita pre dafnie (akútna)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	etanol	64-17-5	200-578-6
EC50		5012	mg/l
Doba expozície		48	Hod.
Druh (species)	Ceriodaphnia dubia		
Metóda	ASTM Standard E 729-80		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pre dafnie (chronická)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	etanol	64-17-5	200-578-6
NOEC		9,6	mg/l
Doba expozície		9	Deň(dni)
Druh (species)	Daphnia magna		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pre vodné riasy (akútna)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	etanol	64-17-5	200-578-6
EC50		275	mg/l
Doba expozície		72	Hod.
Druh (species)	Chlorella vulgaris		
Metóda	OECD 201		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pre vodné riasy (chronická)			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			

Toxicita pre baktérie			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická rozložiteľnosť			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	etanol	64-17-5	200-578-6
Spôsob	Aeróbná biologická odbúrateľnosť		
Hodnota	cca.	84	%
Trvanie		20	Deň(dni)
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	ľahko biologicky odbúrateľný (readily biodegradable)		

12.3 Bioakumulačný potenciál

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	etanol	64-17-5	200-578-6
log Pow		-0,35	
Referenčná teplota		24	°C
vzťahuje sa na		pH 7,4	
Metóda		OECD 107	
Zdroj		ECHA	

12.4 Mobilita v pôde

Žiadne údaje k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výsledky posúdenia PBT a vPvB	
Posúdenie PBT	Žiadne údaje nie sú k dispozícii.
Posúdenie vPvB	Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Žiadne údaje k dispozícii.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Žiadne údaje k dispozícii.

12.8 Iné informácie

Iné informácie
Nedovoliť, aby sa produkt bez kontroly dostal do životného prostredia.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt

Likvidácia sa musí uskutočniť pri dodržaní predpisov po konzultácii so zodpovedným miestnym orgánom a likvidátorom vo vhodnom a na to schválenom zariadení.

Vykonajte priradenie kódu odpadu podľa Európskeho katalógu odpadov (AAV) a po dohode s regionálnou organizáciou pre zneškodňovanie.

Obal

Obaly je nutné vyprázdniť bez zvyškov a prepravovať k riadnemu zneškodneniu podľa zákonných predpisov. Obaly, ktoré neboli dokonale vyprázdnené, je nutné zneškodniť podľa pokynov regionálnej organizácie pre odvoz a likvidáciu odpadov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Preprava ADR/RID/ADN

Produkt nepodlieha predpisom ADR/RID/ADN.

14.2 Preprava IMDG

Produkt nepodlieha predpisom IMDG.

14.3 Preprava ICAO-TI / IATA

Produkt nepodlieha predpisom ICAO-TI / IATA.

14.4 Iné informácie

Žiadne údaje k dispozícii.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Údaje k životnému prostrediu - pokiaľ sú relevantné - pozri 14.1 - 14.3.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Žiadne údaje k dispozícii.

EHS**Obchodný názov:** Hellerine

Aktuálna verzia: 1.0.1, vystavené dňa: 08.12.2022

Nahradená verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 07.02.2022

oblasť: SK

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je relevantné

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****EÚ predpisy****Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) PRÍLOHA XIV (ZOZNAM LÁTKOK PODLIEHAJÚCICH AUTORIZÁCIÍ)**

Podľa predložených údajov a/alebo podľa údajov subdodávateľov neobsahuje produkt žiadnu látku (žiadne látky), ktorá/ktoré podľa Nariadenia REACH (ES) 1907/2006 Príloha XIV podlieha/jú povinnému schvaľovaniu.

Zoznam kandidátov REACH pre látky vzbudzujúce mimoriadne obavy (SVHC) pre schvalovacie konanie

Na základe predložených údajov a/alebo údajov predchádzajúcich dodávateľov neobsahuje výrobok žiadnu látku (žiadne látky), ktorá/é sa podľa článku 57 v spojení s článkom 59 Nariadenia REACH (ES) 1907/2006 považuje/ú za látku/látky, ktorá/é prichádzajú do úvahy na zapísanie do Prílohy XIV (Zoznam látok podliehajúcich povinnému schvaľovaniu).

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) PRÍLOHA XVII: OBMEDZENIA VÝROBY, UVÁDZANIA NA TRH A POUŽÍVANIA URČITÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTKOK, PRÍPRAVKOV A VÝROBKOV

Produkt obsahuje nasledujúcu látku/nasledujúce látky, ktorá/ktoré podlieha/podliehajú Nariadeniu REACH (ES) 1907/2006 Príloha XVII.

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS	číslo
1	butanón	78-93-3	201-159-0	75

SMERNICA 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok

Produkt nepodlieha Prílohe I, časť 1 alebo 2.

Ostatné predpisy

Pri používaní tohto výrobku aplikujte národné predpisy.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie bezpečnosti látky nebolo pre predloženú zmes vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie**Zdroje kľúčových dát použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov:**

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v platnom znení.

Smernica 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EÚ, (EÚ) 2017/164.

Národné zoznamy medzných údajov vzduchu terajších krajín v platnom znení.

Dopravné predpisy podľa ADR, RID, IMDG, IATA v platnom znení.

Pramene údajov ktoré boli použité k sprostredkovaniu fyzikálnych toxikologických a ekotoxikologických údajov sú priamo uvedené v terajších kapitolách

Úplné znenie viet H podľa EUH uvedených v kapitole 2 a 3 (pokiaľ ešte nie sú uvedené priamo v týchto kapitolách).

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Pracovisko pre vypracovanie bezpečnostných listov

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Údaje sa opierajú na dnešný stav našich poznatkov a skúseností. Karta bezpečnostných údajov popisuje výrobky so zreteľom na bezpečnostné požiadavky. Údaje nie sú významné pre zaručenie vlastností.

Zmeny / zmeny textu:

Zmeny v texte sú vyznačené na okraji stránky

Dokument chránený autorským právom. Zmeny a rozmnožovanie si vyžadujú výslovné povolenie od UMCO GmbH.

Obchodný názov: Hellerine

Aktuálna verzia: 1.0.1, vystavené dňa: 08.12.2022

Nahradená verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 07.02.2022

oblasť: SK

Prod-ID 782755

Nombre comercial: Hellerine

Versión actual: 1.0.1, elaborado el: 08.12.2022

Versión sustituida: 1.0.0, elaborado el: 07.02.2022

Región: ES

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1 Identificador del producto****Nombre comercial****Hellerine****1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla**

Ayuda para el montaje

Aplicaciones desaconsejadas

No se dispone de datos.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**Dirección**Hellermann Tyton GmbH
Großer Moorweg 45
25436 Tornesch

Teléfono +49 4122 701-1

e-mail substance.legalcompliance@hellermanntyton.de

Información relativa a la ficha de datos de seguridad

sdb_info@umco.de

1.4 Teléfono de emergencia

+34 91 562 04 20 (Servicio de Información Toxicológica)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Indicaciones para la clasificación**

La clasificación del producto se ha determinado sobre la base de los procedimientos siguientes conforme al artículo 9 y a los criterios del reglamento (CE) n.º. 1272/2008:

Peligros físicos: valoración de datos de ensayo conforme anexo I, parte 2

Peligros para la salud y el medio ambiente: método de cálculo conforme anexo I, parte 3, 4 y 5.

El producto no cumple los criterios para la clasificación según el Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP).

2.2 Elementos de la etiqueta**Etiquetado conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)****Pictogramas de peligro**

-

Palabra de advertencia

-

Indicaciones de peligro

-

Indicaciones de peligro (UE)

EUH210

Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

Consejos de prudencia

-

Indicaciones para el etiquetado

La marca de identificación (indicaciones de peligro (UE)) se corresponde con el anexo II del Reglamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP).

2.3 Otros peligros

Valoración PBT

No disponible.

Valoración vPvB

Nombre comercial: Hellerine

Versión actual: 1.0.1, elaborado el: 08.12.2022

Versión sustituida: 1.0.0, elaborado el: 07.02.2022

Región: ES

No disponible.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**3.1 Sustancias**

No procede. El producto no es una sustancia.

3.2 Mezclas**Componentes peligrosos**

N°	Nombre de la sustancia		Indicaciones adicionales	
	N° CAS / CE / Índice / REACH	Clasificación (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentración	%
1	etanol			
	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	ca 6,00	% (peso)

Enunciado completo de las frases H y EUH: véase el Capítulo 16

N°	Nota	Limites de concentración específicos	Factor M (aguda)	Factor M (crónica)
1	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 50%	-	-

Otros componente

N°	Nombre de la sustancia		Indicaciones adicionales	
	N° CAS / CE / Índice / REACH	Clasificación (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentración	%
1	Aceite de Ricino			
	8001-79-4 232-293-8 - -	-	ca 94,00	% (peso)

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**4.1 Descripción de los primeros auxilios****Indicaciones generales**

Quitarse la ropa y el calzado contaminados y lavarlos a fondo antes de volverlos a utilizar. Si persisten las molestias, consultar al médico.

Inhalación

Procurar aire fresco.

Contacto con la piel

Lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón.

Contacto con los ojos

Quitar las lentes de contacto. Lavar el ojo afectado con agua corriente durante 10-15 minutos, protegiendo el ojo no afectado y teniendo los párpados bien abiertos.

Ingestión

Enjuagar la boca cuidadosamente y a fondo con agua. No provocar el vómito. En caso de desvanecimiento, no administrar nada por vía oral.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se dispone de datos.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No se dispone de datos.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**5.1 Medios de extinción**

Nombre comercial: Hellerine

Versión actual: 1.0.1, elaborado el: 08.12.2022

Versión sustituida: 1.0.0, elaborado el: 07.02.2022

Región: ES

Medios de extinción adecuados

Espuma; Agentes extintores secos; Dióxido de carbono

Medios de extinción inadecuados

Agua

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezclaEn caso de incendio puede(n) desprenderse: Monóxido de carbono (CO); Dióxido de carbono (CO₂)**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Utilizar aparato respiratorio autónomo. Llevar ropa de protección

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**

Observar medidas de protección (ver capítulos 7 y 8)

Para el personal de emergencia

Equipo de protección personal - ver sección 8

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Limitar la salida de material con medios de absorción incombustible (por ejemplo arena, tierra de infusorios, vermiculita) y recogerlo para la evacuación en los contenedores previstos para ello en las disposiciones locales.

6.4 Referencia a otras secciones

Indicaciones relativas a manipulación segura: ver apartado 7. Indicaciones relativas a protección personal: ver apartado 8. Indicaciones relativas a eliminación de residuos: ver apartado 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**7.1 Precauciones para una manipulación segura****Medidas generales de protección e higiene**

No fumar, ni comer o beber durante el trabajo. Mantener alejado de alimentos y bebidas. Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo. No respirar los vapores.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

Mantener el producto lejos de fuentes de ignición. No fumar.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento**

Mantener secos y herméticamente cerrados los recipientes, guardados en un sitio fresco y bien ventilado.

Temperatura de almacenamiento recomendada

Valor 0 - 25 °C

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames. Guardar el producto siempre en recipientes como los del envase original.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

Sustancias a evitar, véase apartado 10.

7.3 Usos específicos finales

No se dispone de datos.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**8.1 Parámetros de control****Valores de corte en el lugar de trabajo**

Nombre comercial: Hellerine

Versión actual: 1.0.1, elaborado el: 08.12.2022

Versión sustituida: 1.0.0, elaborado el: 07.02.2022

Región: ES

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	etanol	64-17-5	200-578-6
Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España			
Etanol			
	VLA-EC	1910	mg/m ³ 1000 ppm
	Notas	s	

Valores DNEL, DMEL y PNEC**valores DNEL (trabajadores)**

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS / CE	
Vía de absorción	tiempo de acción	efecto	Valor
1	etanol	64-17-5 200-578-6	
dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	343 mg/kg/día
por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	950 mg/m ³

valores DNEL (consumidores)

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS / CE	
Vía de absorción	tiempo de acción	efecto	Valor
1	etanol	64-17-5 200-578-6	
oral	de larga duración (crónico)	sistémico	87 mg/kg/día
dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	206 mg/kg/día
por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	114 mg/m ³

valores PNEC

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS / CE
compartimiento ambiental	Tipo	Valor
1	etanol	64-17-5 200-578-6
Agua	agua dulce	0,96 mg/L
Agua	agua intermitente	2,75 mg/L
Agua	agua marina	0,79 mg/L
Agua	agua dulce sedimento	3,6 mg/kg Peso en seco
Agua	agua marina sedimento	2,9 mg/L
suelo	-	0,63 mg/kg Peso en seco
estación de depuración (de aguas residuales) (STP)	-	580 mg/L
intoxicación secundaria	-	0,38 mg/kg alimento

8.2 Controles de la exposición**Controles técnicos apropiados**

Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo.

Equipo de protección personal**Protección respiratoria**

Cuando se traspasen los valores límites del puesto de trabajo, se deberá llevar un aparato de protección respiratoria autorizado para este fin. Si no se dispone de indicaciones sobre los valores límites referidos al puesto de trabajo, en caso de formación de aerosoles y neblinas se deben tomar medidas suficientes de protección respiratoria.

Protección de los ojos / la cara

Gafas protectoras (EN 166)

Protección de las manos

Nombre comercial: Hellerine**Versión actual:** 1.0.1, elaborado el: 08.12.2022**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 07.02.2022**Región:** ES

Utilizar los guantes de protección en contacto frecuente con el producto (EN 374). Debe comprobarse en todo caso que los guantes de protección son adecuados para el puesto de trabajo específico (p. ej.: resistencia mecánica, compatibilidad con productos, antiestática). Seguir las indicaciones e información del fabricante de guantes para el empleo, el almacenamiento, el cuidado y el intercambio de guantes. Deben sustituirse inmediatamente los guantes de protección en caso de que presenten daños o cuando aparezcan los primeros signos de desgaste. Se recomienda la protección preventiva de la piel (crema protectora de la piel). Organizar los procesos de trabajo de manera que no deban llevarse permanentemente guantes.

Material adecuado Caucho natural (látex)

Material adecuado Policloropreno

Material adecuado caucho nitrílico

Material adecuado caucho butílico

Material adecuado Caucho fluorado

Otros

Ropa de trabajo resistente a las sustancias químicas.

Controles de la exposición del medio ambiente

No se dispone de datos.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico	
líquido	
Estado físico	
líquido	
Color	
blanquecino	
Olor	
débil	
Valor pH	
No existen datos	
Punto de ebullición / Intervalo de ebullición	
No existen datos	
Punto de fusión/punto de congelación	
No existen datos	
Temperatura de descomposición	
No existen datos	
Punto de inflamación	
Valor	37 °C
Método	DIN 51755
Método	UN L.2
Notas	El producto no mantiene la combustión de ningún modo.
Temperatura de ignición	
No existen datos	
Inflamabilidad	
No existen datos	
Límite inferior de explosividad	
No existen datos	
Límite superior de explosividad	
No existen datos	
Presión de vapor	
No existen datos	
Densidad de vapor relativa	

Nombre comercial: Hellerine

Versión actual: 1.0.1, elaborado el: 08.12.2022

Versión sustituida: 1.0.0, elaborado el: 07.02.2022

Región: ES

No existen datos			
Densidad relativa			
Valor	0,96		
Densidad			
No existen datos			
Solubilidad			
No existen datos			
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	etanol	64-17-5	200-578-6
log Pow		-0,35	
Temperatura de referencia		24	°C
Referiéndose	pH 7,4		
Método	OCDE 107		
Procedencia	ECHA		
Viscosidad cinemática			
Valor	apro 9,5 - 11 s		
Temperatura de referencia	x 20 °C		
Tipo	Tiempo de vacuado		
Características de las partículas			
No existen datos			

9.2 Otros datos

Otros datos
No se dispone de datos.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**10.1 Reactividad**

No se dispone de datos.

10.2 Estabilidad química

Aplicación de las normas recomendadas para el almacenado y manejo estable (ver apartado 7).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No es de esperar ninguna reacción peligrosa en el caso de una aplicación conforme al uso previsto.

10.4 Condiciones que deben evitarse

No se dispone de datos.

10.5 Materiales incompatibles

Oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se dispone de datos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica**11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**

Toxicidad oral aguda			
N°	Nombre del producto		
1	Hellerine		
DL50	>	4952	mg/kg
Especies	rata		
Toxicidad dérmica aguda			
No existen datos			

Nombre comercial: Hellerine

Versión actual: 1.0.1, elaborado el: 08.12.2022

Versión sustituida: 1.0.0, elaborado el: 07.02.2022

Región: ES

Toxicidad aguda por inhalación			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	etanol	64-17-5	200-578-6
CL50		124,7	mg/l
Tiempo de exposición		4	horas
Estado físico		Vapor	
Especies		rata	
Método		OCDE 403	
Procedencia		ECHA	
Evaluación/Clasificación		A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	

Corrosión o irritación cutánea			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	etanol	64-17-5	200-578-6
Especies		conejo	
Método		OCDE 404	
Procedencia		ECHA	
comentarios		no irritante	
Evaluación/Clasificación		A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	

Lesiones o irritación ocular graves			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	etanol	64-17-5	200-578-6
Especies		conejo	
Método		OCDE 405	
Procedencia		ECHA	
comentarios		el producto es irritante	
Evaluación/Clasificación		A la vista de los datos disponibles, se cumplen los criterios de clasificación.	

Sensibilización respiratoria o cutánea			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	etanol	64-17-5	200-578-6
Vía de absorción		Vías respiratorias	
Procedencia		ECHA	
comentarios		El producto no es sensibilizante	
Evaluación/Clasificación		A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	
Vía de absorción		Piel	
Especies		ratón	
Procedencia		ECHA	
comentarios		El producto no es sensibilizante	
Evaluación/Clasificación		A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	

Mutagenicidad en células germinales			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	etanol	64-17-5	200-578-6
Tipo de reconocimiento		Estudio in vitro de mutación génica en bacterias.	
Especies		Salmonella typhimurium	
Método		OECD 471	
Procedencia		ECHA	
Evaluación/Clasificación		A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	
Tipo de reconocimiento		gen in vitro estudio de mutación genética in vitro en células de mamíferos	
Especies		Células de linfoma de ratón	
Método		OECD 476	
Procedencia		ECHA	

Nombre comercial: Hellerine**Versión actual:** 1.0.1, elaborado el: 08.12.2022**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 07.02.2022**Región:** ES

Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Tipo de reconocimiento	Genotoxicidad in vivo
Especies	ratón
Método	OECD 478
Procedencia	ECHA
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	etanol	64-17-5	200-578-6
Vía de absorción		oral	
NOAEL			
Tipo de reconocimiento	2 Estudio de generaciones		
Especies	ratón		
Método	OECD 416		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
Vía de absorción		por inhalación	
NOAEL		>=	20000 ppm
Tipo de reconocimiento	Estudio prenatal de toxicidad del desarrollo		
Especies	rata		
Método	OECD 414		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		

Carcinogenicidad			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	etanol	64-17-5	200-578-6
Procedencia		ECHA	
Evaluación/Clasificación		A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	
No existen datos	

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	etanol	64-17-5	200-578-6
Vía de absorción		oral	
Tiempo de exposición		14	Semanas
Especies	rata		
Órgano determinado	riñones		
Método	OECD 408		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		

Peligro de aspiración	
No existen datos	

11.2 Información relativa a otros peligros**Propiedades de alteración endocrina**

No se dispone de datos.

Otros datos

No se dispone de datos.

SECCIÓN 12: Información ecológica**12.1 Toxicidad**

Nombre comercial: Hellerine

Versión actual: 1.0.1, elaborado el: 08.12.2022

Versión sustituida: 1.0.0, elaborado el: 07.02.2022

Región: ES

Toxicidad para los peces (aguda)			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	etanol	64-17-5	200-578-6
CL50		14200	mg/l
Tiempo de exposición		96	horas
Especies	Pimephales promelas		
Método	EPA		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad para los peces (crónica)			
No existen datos			

Toxicidad para las dafnias (aguda)			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	etanol	64-17-5	200-578-6
CE50		5012	mg/l
Tiempo de exposición		48	horas
Especies	Ceriodaphnia dubia		
Método	ASTM Standard E 729-80		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad para las dafnias (crónica)			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	etanol	64-17-5	200-578-6
NOEC		9,6	mg/l
Tiempo de exposición		9	dia(s)
Especies	Daphnia magna		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad para las algas (aguda)			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	etanol	64-17-5	200-578-6
CE50		275	mg/l
Tiempo de exposición		72	horas
Especies	Chlorella vulgaris		
Método	OCDE 201		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad para las algas (crónica)			
No existen datos			

Toxicidad en bacterias			
No existen datos			

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradación			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	etanol	64-17-5	200-578-6
Tipo	Biodegradación aeróbica		
Valor	apro x	84	%
Duración		20	dia(s)
Procedencia	ECHA		
comentarios	Fácilmente biodegradable (readily biodegradable).		

12.3 Potencial de bioacumulación

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	etanol	64-17-5	200-578-6
log Pow		-0,35	
Temperatura de referencia		24	°C
Refiriéndose	pH 7,4		
Método	OCDE 107		

Nombre comercial: Hellerine

Versión actual: 1.0.1, elaborado el: 08.12.2022

Versión sustituida: 1.0.0, elaborado el: 07.02.2022

Región: ES

Procedencia

ECHA

12.4 Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**Resultados de la valoración PBT y mPmB**

Valoración PBT	No disponible.
Valoración vPvB	No disponible.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de datos.

12.7 Otros efectos adversos

No se dispone de datos.

12.8 Otros datos**Otros datos**

Se debe impedir que el producto pase de forma incontrolada al medio ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos****Producto**

La eliminación de los residuos debe tener lugar en unas instalaciones apropiadas y autorizadas para ello, teniendo en cuenta los reglamentos tras consultar a las autoridades locales competentes y a la empresa encargada de la eliminación.

La asignación de un código de residuo según el Catálogo Europeo de Residuos se deberá efectuar de acuerdo con las empresas regionales de eliminación de residuos.

Envases/embalajes

Envases deben ser completamente vaciados y deben ser llevados a la eliminación adecuada en conformidad con las disposiciones legales. Envases no vaciados de restos deben ser llevados a la eliminación después de haber contactado la compañía de eliminación.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**14.1 Transporte ADR/RID/ADN**

El producto no está sometido a las normas ADR/RID/ADN.

14.2 Transporte IMDG

El producto no está sometido a las normas IMDG.

14.3 Transporte ICAO-TI / IATA

El producto no está sometido a las normas ICAO-TI / IATA.

14.4 Otros datos

No se dispone de datos.

14.5 Peligros para el medio ambiente

Datos sobre peligros para el medio ambiente, en tanto que relevantes, véase 14.1 - 14.3.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No se dispone de datos.

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

Irrelevante

SECCIÓN 15: Información reglamentaria**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****UE Reglamentación**

Nombre comercial: Hellerine

Versión actual: 1.0.1, elaborado el: 08.12.2022

Versión sustituida: 1.0.0, elaborado el: 07.02.2022

Región: ES

Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH) Anexo XIV (Lista de Sustancias sujetas a autorización)

Según los datos disponibles o la información suministrada por los proveedores anteriores en la cadena, el artículo no contiene sustancias consideradas como sustancias sujetas a autorización de conformidad con el anexo XIV del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

Lista de candidatos REACH de sustancias extremadamente preocupantes (SVHC) para el procedimiento de autorización

Según los datos disponibles o la información suministrada por los distribuidores, el producto no contiene sustancias que estén consideradas como posibles sustancias que podrían ser incluidas en el anexo XIV (Lista de sustancias sujetas a autorización) de conformidad con el artículo 57, en relación con el artículo 59, del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH) Anexo XVII: RESTRICCIONES A LA FABRICACIÓN, COMERCIALIZACIÓN Y USO DE DETERMINADAS SUSTANCIAS, PREPARADOS Y ARTÍCULOS PELIGROSOS

El producto contiene la(s) siguiente(s) sustancia(s) considerada(s) sustancia(s) sujeta(s) al Reglamento REACH (CE) 1907/2006 Anexo XVII.

Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE	Nº
1	butanona	78-93-3	201-159-0	75

Directiva 2012/18/UE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas

El producto no está sometido al anexo I, parte 1 o 2.

Otras disposiciones

Durante el envío de este producto deberán aplicarse las disposiciones nacionales sanitarias y de seguridad laboral.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una valoración de seguridad química para el producto.

SECCIÓN 16: Otra información**Fuentes de los datos utilizados para elaborar la ficha:**

Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) en la versión vigente respectivamente.

Directivas 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Valores nacionales máximos en el aire en la versión vigente respectivamente del país correspondiente.

Reglamentos de transporte de conformidad con ADR, RID, IMDG, IATA en la versión vigente respectivamente.

Las fuentes de datos, que fueron empleadas para la determinación de datos físicos, tóxicos y ecotoxicológicos, se indican directamente en el capítulo correspondiente.

Texto completo de las frases H y EUH incluidas en las secciones 2 y 3 (si no están ya incluidas en estas secciones).

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H319 Provoca irritación ocular grave.

Sector que expide la hoja de datos

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.

Modificaciones / suplementos al texto:

Las modificaciones en el texto se indican al margen.

Este documento está protegido por los derechos de autor. Cualquier modificación o reproducción precisará la autorización expresa de UMCO GmbH.

Prod-ID 782755

Obchodní jméno: Hellerine

Aktuální verze: 1.0.2, vytvořená dne: 10.02.2023

Nahrazená verze: 1.0.1, vytvořená dne: 08.12.2022

oblast: CZ

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní jméno

Hellerine**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Příslušná určená použití**

Montážní pomůcka

Použití, která se nedoporučují

Údaje nejsou k dispozici.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Adresa**

Hellermann Tyton GmbH

Großer Moorweg 45

25436 Tornesch

Telefonní číslo +49 4122 701-1

e-mail substance.legalcompliance@hellermanntyton.de

Informace k přehledu bezpečnostních údajů

sdb_info@umco.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224919293; +420 224 915 402 (Toxikologické informační středisko)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Pokyny pro klasifikaci**

Klasifikace produktu byla stanovena na základě následujících metod podle článku 9 a kritérií Nařízení č. 1272/2008 ES:

Nebezpečné fyzikální vlastnosti: Hodnocení kontrolních údajů podle Přílohy I, části 2

Negativní vliv na životní prostředí: Metoda výpočtu podle Přílohy I, části 3, 4 a 5.

Produkt nesplňuje kritéria pro klasifikaci podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

2.2 Prvky označení**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)****Výstražné symboly nebezpečnosti**

-

signální slovo

-

Standardní věty o nebezpečnosti

-

Standardní vety o nebezpečnosti (EU)

EUH210

Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Pokyny pro bezpečné zacházení

-

Pokyny pro označení

Značení (informace o nebezpečnosti (EU)) se řídí přílohou II Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

2.3 Další nebezpečnost

PBT-posouzení

Není k dispozici.

vPvB-posouzení

Není k dispozici.

Obchodní jméno: Hellerine

Aktuální verze: 1.0.2, vytvořená dne: 10.02.2023

Nahrazená verze: 1.0.1, vytvořená dne: 08.12.2022

oblast: CZ

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.1 Látky**

Nevztahuje se. Produkt není látka.

3.2 Směsi**Obsah nebezpečných látek**

číslo	Název látky	Dodatečné informace	
	CAS / ES / Indexové/ REACH číslo	Klasifikaci (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrace
1	ethanol		%
	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	ca 6,00 % hm

Celé znění H a EUH vět: viz oddíl 16

číslo	Poznámka	Specifické koncentrační limity	M-faktor (akutně)	M faktor (chronicky)
1	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 50%	-	-

Další složky

číslo	Název látky	Dodatečné informace	
	CAS / ES / Indexové/ REACH číslo	Klasifikaci (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrace
1	Ricinový olej		%
	8001-79-4 232-293-8 - -	-	ca 94,00 % hm

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny.**

Kontaminovaný oděv a obuv svléknout a před dalším použitím důkladně vyčistit. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

Po nadechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

Po styku s kůží

Při styku s kůží umýt vodou a mýdlem.

Po kontaktu s očima

Odstraňte kontaktní čočky. Otevřené oko vymývejte po dobu 10-15 minut pod tekoucí vodou a chraňte si přitom druhé nepostižené oko.

Po požití

Důkladně vypláchnout ústa vodou. Nevyvolávat zvracení. Osobám v bezvědomí nepodávat žádné tekutiny.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Údaje nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva**

Obchodní jméno: Hellerine

Aktuální verze: 1.0.2, vytvořená dne: 10.02.2023

Nahrazená verze: 1.0.1, vytvořená dne: 08.12.2022

oblast: CZ

Vhodné hasiva

Pěna; Suché hasivo; Oxid uhličitý.

Nevhodná hasiva

Voda

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsiPři požáru se může uvolňovat: Oxid uhelnatý (CO); Oxid uhličitý (CO₂)**5.3 Pokyny pro hasiče**

Používat ochranný dýchací přístroj nezávislý na okolním ovzduší. Nosit ochranný oděv.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Dodržovat bezpečnostní předpisy (viz oddíl 7 a 8).

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Osobní ochranné pomůcky - viz kapitola 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit kontaminaci povrchových a podzemních vod a úniku do kanalizace. Zabránit kontaminaci podloží/ zeminy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uvolněný materiál ohraničit nehořlavým nasávkavým prostředkem (např. písek, zemina, křemelina, vermikulát) uložit do určených nádob a v souladu s místními předpisy dopravit k místu likvidace odpadu. (viz kapitola 13)

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace k bezpečnému zacházení viz oddíl 7. Informace k osobní ochranné výstroji viz oddíl 8. Informace ke zneškodňování viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření**

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Produkt uchovávat mimo dosah potravin a nápojů. Před přestávkami a po skončení umýt ruce. Nevdechovat výpary.

Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem

Uchovávat mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Technická opatření a podmínky skladování**

Udržovat nádrže suché, těsně uzavřené a uchovávat je na chladném, dobře větraném místě.

Doporučená skladovací teplota

Hodnota 0 - 25 °C

Požadavky na skladovací prostory a nádrže

Obaly které jsou otevřeny musí být bezpečně a opatrně znovu uzavřeny a drženy rovně aby bylo zabráněno úniku produktu. Uchovávat trvale v obalech, které odpovídají originálním.

Pokyny pro bezpečné skladování

Látky, kterých je nutné se vyvarovat, viz kapitola 10.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Limitní hodnoty na pracovišti**

Obchodní jméno: Hellerine

Aktuální verze: 1.0.2, vytvořená dne: 10.02.2023

Nahrazená verze: 1.0.1, vytvořená dne: 08.12.2022

oblast: CZ

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)			
Ethanol			
	NPK-P	3000	mg/m ³
	PEL	1000	mg/m ³
	Faktor přepočtu na ppm	0,522	

Hodnoty DNEL, DMEL a PNEC**Hodnoty DNEL (zaměstnanci)**

číslo	Název látky	CAS / ES číslo		
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota
1	ethanol	64-17-5 200-578-6		
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	343 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	950 mg/m ³

Hodnoty DNEL (spotřebiče)

číslo	Název látky	CAS / ES číslo		
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota
1	ethanol	64-17-5 200-578-6		
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	87 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	206 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	114 mg/m ³

Hodnoty PNEC

číslo	Název látky	CAS / ES číslo		
	Životní prostředí	Druh	Hodnota	
1	ethanol	64-17-5 200-578-6		
	Voda	Sladká voda	0,96	mg/L
	Voda	Aqua intermittent	2,75	mg/L
	Voda	Mořská voda	0,79	mg/L
	Voda	Sediment v sladké vodě	3,6	mg/kg Hmotnost sušiny
	Voda	Sediment v mořské vodě	2,9	mg/L
	Půda	-	0,63	mg/kg Hmotnost sušiny
	Úpravna (STP)	-	580	mg/L
	Sekundární otrava	-	0,38	mg/kg stravy

8.2 Omezování expozice**Vhodné technické kontroly**

Zajistit dobré větrání místnosti, případně odsávání na pracovišti.

Osobní ochranná výstroj**Ochrana dýchacích cest**

Při překročení limitních hodnot na pracovišti je použití vhodného respiračního přístroje povinností. Nejsou-li k dispozici mezní hodnoty na pracovišti, nutno při vzniku aerosolu a mlhy zajistit dostatečná opatření k ochraně dýchacích orgánů.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle (EN 166)

Obchodní jméno: Hellerine

Aktuální verze: 1.0.2, vytvořená dne: 10.02.2023

Nahrazená verze: 1.0.1, vytvořená dne: 08.12.2022

oblast: CZ

Ochrana rukou

Při intenzivním styku používat ochranné rukavice (EN 374). Ochranné rukavice by měly být v každém případě přezkoušeny na specifickou vhodnost jejich používání na daném pracovišti (např. na jejich mechanickou odolnost, snášenlivost s produktem a antistatické vlastnosti). Dbejte pokynů výrobce rukavic ke způsobu jejich používání, skladování, ošetřování a výměny. V případě poškození nebo po prvních příznacích opotřebování, proveďte ihned výměnu ochranných rukavic.

Vhodný materiál	přírodní kaučuk (latex)
Vhodný materiál	Polychloropren
Vhodný materiál	Nitrilkaučuk
Vhodný materiál	Butylkaučuk
Vhodný materiál	Fluorkaučuk

Jiná ochrana

Pracovní oděv odolný proti chemikáliím.

Omezování expozice životního prostředí

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství	
kapalina	
Vzhled	
kapalný	
Barva	
bělavý	
Zápach	
slabý	
pH	
Data nejsou k dispozici	
Bod varu/ destilační rozsah	
Data nejsou k dispozici	
Bod tání/bod tuhnutí	
Data nejsou k dispozici	
Teplota rozkladu	
Data nejsou k dispozici	
Bod vzplanutí	
Hodnota	37 °C
Metoda	DIN 51755
Metoda	UN L.2
Poznámky	Produkt nepodporuje spalování.
Teplota vznícení	
Data nejsou k dispozici	
Hořlavost	
Data nejsou k dispozici	
Dolní mezní hodnota výbušnosti	
Data nejsou k dispozici	
Horní mezní hodnota výbušnosti	
Data nejsou k dispozici	
Tlak par	
Data nejsou k dispozici	
Relativní hustota páry	

Obchodní jméno: Hellerine

Aktuální verze: 1.0.2, vytvořená dne: 10.02.2023

Nahrazená verze: 1.0.1, vytvořená dne: 08.12.2022

oblast: CZ

Data nejsou k dispozici			
Relativní hustota			
Hodnota	0,96		
Hustota			
Data nejsou k dispozici			
Rozpustnost			
Data nejsou k dispozici			
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
log Pow		-0,35	
Základní teplota (°C)		24	°C
vztahuje se na		pH 7,4	
Metoda		OECD 107	
Zdroj		ECHA	
Kinematická viskozita			
Hodnota	cca	9,5 - 11	s
Základní teplota (°C)		20	°C
Druh	Výtoková doba		
Charakteristiky částic			
Data nejsou k dispozici			

9.2 Další informace

Ostatní údaje
Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Údaje nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Při používání dodržovat doporučené předpisy pro skladování a zacházení. (viz odstavec 7).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při správném používání nehrozí nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Údaje nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

silná oxidační činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní orální toxicita			
číslo	Název produktu		
1	Hellerine		
LD50	>	4952	mg/kg
Druh	potkan		
Akutní dermální toxicita			
Data nejsou k dispozici			

Akutní inhalativní toxicita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
	LC50	124,7	mg/l
	Doba expozice	4	h
	Skupenství	pára	
	Druh	pořkan	
	Metoda	OECD 403	
	Zdroj	ECHA	
	Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
žiravost/dráždivost pro kůži			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
	Druh	králík	
	Metoda	OECD 404	
	Zdroj	ECHA	
	Hodnocení	nedráždivý	
	Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
Vážné poškození očí / podráždění očí			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
	Druh	králík	
	Metoda	OECD 405	
	Zdroj	ECHA	
	Hodnocení	dráždivý	
	Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných dat jsou klasifikační kritéria splněna.	
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
	Cesta absorpce	dýchací cesty	
	Zdroj	ECHA	
	Hodnocení	nesenzibilizující	
	Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
	Cesta absorpce	Kůže	
	Druh	Myš	
	Zdroj	ECHA	
	Hodnocení	nesenzibilizující	
	Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
Mutagenita v zárodečných buňkách			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
	Způsob zkoušení	in vitro gene mutation study in bacteria	
	Druh	Salmonella typhimurium	
	Metoda	OECD 471	
	Zdroj	ECHA	
	Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
	Způsob zkoušení	Studie genové mutace in vitro v savčích buňkách	
	Druh	myší lymfomické buňky	
	Metoda	OECD 476	
	Zdroj	ECHA	
	Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
	Způsob zkoušení	Genotoxicitě in vivo	
	Druh	Myš	

Obchodní jméno: Hellerine

Aktuální verze: 1.0.2, vytvořená dne: 10.02.2023

Nahrazená verze: 1.0.1, vytvořená dne: 08.12.2022

oblast: CZ

Metoda	OECD 478
Zdroj	ECHA
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci			
Číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
Cesta absorpce		orální	
NOAEL			
Způsob zkoušení		2 generační studie	
Druh		Myš	
Metoda		OECD 416	
Zdroj		ECHA	
Hodnocení/klasifikace		Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
Cesta absorpce		inhalační	
NOAEL		>= 20000	ppm
Způsob zkoušení		Studie prenatální vývojové toxicity	
Druh		potkan	
Metoda		OECD 414	
Zdroj		ECHA	
Hodnocení/klasifikace		Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	

Karcinogenita			
Číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
Zdroj		ECHA	
Hodnocení/klasifikace		Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	
Data nejsou k dispozici	

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice			
Číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
Cesta absorpce		orální	
Doba expozice		14	týdny
Druh		potkan	
Cílový orgán		ledviny	
Metoda		OECD 408	
Zdroj		ECHA	
Hodnocení/klasifikace		Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	

Nebezpečnost při vdechnutí	
Data nejsou k dispozici	

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Údaje nejsou k dispozici.

Ostatní údaje

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro ryby (akutní)			
Číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
LC50		14200	mg/l

Obchodní jméno: Hellerine

Aktuální verze: 1.0.2, vytvořená dne: 10.02.2023

Nahrazená verze: 1.0.1, vytvořená dne: 08.12.2022

oblast: CZ

Doba expozice	96	h
Druh	Pimephales promelas	
Metoda	EPA	
Zdroj	ECHA	

Toxicita pro ryby (chronická)

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro dafnie (akutní)

čís lo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
EC50		5012	mg/l
Doba expozice		48	h
Druh	Ceriodaphnia dubia		
Metoda	ASTM Standard E 729-80		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pro dafnie (chronická)

čís lo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
NOEC		9,6	mg/l
Doba expozice		9	den(y)
Druh	Daphnia magna		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pro vodní řasy (akutní)

čís lo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
EC50		275	mg/l
Doba expozice		72	h
Druh	Chlorella vulgaris		
Metoda	OECD 201		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pro vodní řasy (chronická)

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro bakterie

Data nejsou k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická rozložitelnost			
čís lo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
Druh	aerobní biologická odbouratelnost		
Hodnota	cca	84	%
Doba trvání		20	den(y)
Zdroj	ECHA		
Hodnocení	biologicky odbouratelný		

12.3 Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)			
čís lo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
log Pow		-0,35	
Základní teplota (°C)		24	°C
vztahuje se na	pH 7,4		
Metoda	OECD 107		
Zdroj	ECHA		

Obchodní jméno: Hellerine

Aktuální verze: 1.0.2, vytvořená dne: 10.02.2023

Nahrazená verze: 1.0.1, vytvořená dne: 08.12.2022

oblast: CZ

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**Výsledky posouzení PBT a vPvB**

PBT-posouzení	Není k dispozici.
vPvB-posouzení	Není k dispozici.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Údaje nejsou k dispozici.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

12.8 Další informace**Další informace**

Není dovoleno vypouštět produkt nekontrolovaně do okolního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Produkt**

Likvidaci je nutné provádět s ohledem na předpisy a po konzultaci s příslušným místním orgánem a subjektem provádějícím likvidaci ve vhodném a pro tento účel schváleném zařízení.

Klasifikace kódem odpadu dle Evropského katalogu odpadů (EWC) se provádí po dohodě se subjektem příslušným pro regionální likvidaci.

Balení / obal

Obaly musí být beze zbytku vyprázdněny a v souladu se zákonnými předpisy řádně zneškodněny. Obaly, které nelze beze zbytku vyprázdnovat, nutno zneškodňovat v souladu s předpisy regionální organizace pro likvidaci odpadu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 Přeprava ADR/RID/ADN**

Produkt nepodléhá předpisům ADR/RID/ADN.

14.2 Přeprava IMDG

Produkt nepodléhá předpisům IMDG.

14.3 Přeprava ICAO-TI / IATA

Produkt nepodléhá předpisům ICAO-TI / IATA.

14.4 Další informace

Údaje nejsou k dispozici.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Informace o ohrožení životního prostředí, pokud jsou relevantní, viz 14.1 - 14.3.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Údaje nejsou k dispozici.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Není relevantní

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****EU předpisy****Nariadení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XIV (SEZNAM LÁTEK PODLÉHAJÍCÍCH POVOLENÍ)**

Podle dostupných údajů anebo podle údajů subdodavatele neobsahuje produkt žádnou (žádné) látku(y), která(é) je (jsou) Vyhláškou REACH (ES) 1907/2006 přílohou XIV klasifikována(y) jako látka(y) podléhající povinnému schválení.

Obchodní jméno: Hellerine

Aktuální verze: 1.0.2, vytvořená dne: 10.02.2023

Nahrazená verze: 1.0.1, vytvořená dne: 08.12.2022

oblast: CZ

Kandidátský seznam látek vzbuzujících mimorádné obavy (SVHC) podle nařízení REACH pro proces povolování

Podle dostupných údajů a/nebo na základě dat poskytovaných subdodavateli neobsahuje výrobek látky, které podle článku 57 ve spojení s článkem 59 Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 spadají do seznamu látek, zahrnutých do přílohy XIV (seznam látek podléhajících povinnému schválení).

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XVII: OMEZENÍ VÝROBY, UVÁDĚNÍ NA TRH A POUŽÍVÁNÍ NĚKTERÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTEK, PŘÍPRAVKŮ A PŘEDMĚTŮ

Výrobek obsahuje následující látky, na které se vztahuje nařízení REACH (ES) 1907/2006, příloha XVII.

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS	číslo
1	butanon	78-93-3	201-159-0	75

SMĚRNICE 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek

Na produkt se nevztahuje ustanovení Přílohy I, části 1 nebo 2.

Další předpisy

Při použití tohoto výrobku platí zdravotní a pracovní bezpečnostní předpisy dané země.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:**

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v aktuálním znění.

Směrnice 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Národní seznam limitních hodnot v ovzduší příslušných zemí v aktuálním znění.

Dopravní předpisy podle ADR, RID, IMDG, IATA v právně platném znění.

Zdroj údajů, který byl použit k určení fyzikálních, toxikologických a ekotoxikologických dat byl uveden přímo v jednotlivých kapitolách.

Plné znění H a EUH vět uvedených v kapitolách 2 a 3 (pokud již není uvedeno v těchto kapitolách).

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Oddělení vydávající Bezpečnostní list

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Údaje vycházejí ze současného stavu našich vědomostí a zkušeností. Bezpečnostní list popisuje produkty z hlediska požadavků na bezpečnost. Údaje nemají povahu garance jakýchkoli vlastností.

Změny / doplnění v textu:

Změny v textu jsou vyznačeny na okraji stránky

Dokument chráněný autorským právem. Pro provádění změn nebo pořizování kopií je nutný výslovný souhlas ze strany UMCO GmbH.

Prod-ID 782755

Kereskedelmi név: Hellerine

Aktuális verzió: 1.0.1, kiállítás napja: 08.12.2022

Helyettesített változat: 1.0.0, kiállítás napja: 07.02.2022

Régió: HU

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1 Termékazonosító**

Kereskedelmi név

Hellerine**1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai****Relevánsan azonosított felhasználások**

Összeszerelési támogatás

Nem ajánlatos felhasználások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Cím**

Hellermann Tyton GmbH

Großer Moorweg 45

25436 Tornesch

Telefonszáma +49 4122 701-1

e-mail substance.legalcompliance@hellermanntyton.de

Információk a Biztonsági adatlaphoz

sdb_info@umco.de

1.4 Sürgősségi telefonszám

+36 80 20 11 99 (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1 Az anyag vagy keverék besorolása****Utasítások a besoroláshoz**

A termék besorolása a következő eljárás alapján, az (EK) 1272/2008 számú rendelet 9. cikkelyének és kritériumainak megfelelően lett megállapítva:

Fizikai veszélyek: Vizsgálati adatok értékelése az I. melléklet 2. részének megfelelően.

Egészségi és környezeti veszélyek: Számítási módszer az I. melléklet 3., 4. és 5. részének megfelelően.

A termék nem felel meg a 1272/2008 (CLP) számú rendelet (EK) szerinti besorolási kritériumoknak.

2.2 Címkézési elemek**Megjelölés az (EK) rendelet, 1272/2008 (CLP) száma szerint.****A veszélyt jelző piktogramok¹**

-

Figyelmeztetés

-

A figyelmeztető mondatok

-

A figyelmeztető mondatok (EU)

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

-

Utasítások a megjelöléshez

A megjelölés (figyelmeztetés (EU)) megfelel a II. függelék 1272/2008 (CLP) számú rendeletének.

2.3 Egyéb veszélyek

PBT-értékelés

Nem elérhető.

vPvB-értékelés

Nem elérhető.

Kereskedelmi név: Hellerine

Aktuális verzió: 1.0.1, kiállítás napja: 08.12.2022

Helyettesített változat: 1.0.0, kiállítás napja: 07.02.2022

Régió: HU

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.1 Anyagok**

Nem alkalmazható. A termék nem anyag.

3.2 Keverékek**Veszélyes-anyag tartalom**

szám	Az anyag neve	Pótólagos információk	
	CAS / EK / Index / REACH szám	Besorolás (EK) 1272/2008 (CLP)	Koncentráció
1	etanol		%
	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	ca 6,00 súly %

Az H- és EUH-mondatok szó szerinti szövegét lásd a 16. fejezetben

szám	Megjegyzés	Egyedi koncentráció-határértékek	M-tényező (akut)	M-tényező (krónikus)
1	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 50%	-	-

További alkotó anyagok

szám	Az anyag neve	Pótólagos információk	
	CAS / EK / Index / REACH szám	Besorolás (EK) 1272/2008 (CLP)	Koncentráció
1	ricinusolaj		%
	8001-79-4 232-293-8 - -	-	ca 94,00 súly %

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános előírások**

Szennyezett ruházatot és cipőt le kell vetni és újra használat előtt meg kell tisztítani. Huzamos panaszok esetén hívjon orvost.

Belélegzés után

Friss levegőről kell gondoskodni.

Bőrrel való érintkezés után

Borrel való érintkezések szappanos vízzel mosni

Szemmel való érintkezés után

Kontaktlencsákat eltávolítani. A szemet a nem sérült szem védelmével 10-15 percig folyó víz alatt széthúzott szemhéjakkal öblíteni.

Lenyelés után

A száját vízzel alaposan kiöblíteni. Hánytatni tilos. Eszméletlen személyeket nem szabad itatni.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem állnak rendelkezésre adatok.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**5.1 Oltóanyag**

A megfelelő tűzoltó készülék

Kereskedelmi név: Hellerine

Aktuális verzió: 1.0.1, kiállítás napja: 08.12.2022

Helyettesített változat: 1.0.0, kiállítás napja: 07.02.2022

Régió: HU

Hab; Szárazoltószer; Széndioxid.

Alkalmatlan oltószerek

Víz

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyekTűz esetén felszabadulhat: Szénmonoxid (CO); Széndioxid (CO₂)**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

A környező levegőtől független légzésvéde készüléket kell alkalmazni. Védoruhát hordani

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások****Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében**

A biztonsági előírásokat (lásd a 7. és 8. fejezetet) figyelembe kell venni.

A sürgősségi ellátók esetében

Személyes védőfelszerelés - lásd a 8. szakaszt.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a csatornahálózatba/felületi vizekbe/talajvízbe jutni. Ne engedje az altalajba/földbe jutni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött anyagot nem éghető, nedvszívó szerrel (pl. homok, kovaföld, vemikulit) felitatni és ártalmatlanításra a helyi rendelkezések szerint az erre a célra előírt tartályokba gyűjteni (lásd a 13. fejezetet).

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezelésre vonatkozó információkat lásd a 7. fejezetben. A személyi védőfelszerelésre vonatkozó információkat lásd a 8. fejezetben. A hulladékkezelésre vonatkozó információkat lásd a 13. fejezetben.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Általános biztonsági és higiéniai előírások**

Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Élelmiszertől és italtól távol kell tartani. Munkaközi szünetek előtt és a munka végétével kezet kell mosni. Gőzöket nem belélegezni.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások

Gyújtó forrásoktól tartsa távol- Ne dohányozzon.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**Műszaki intézkedések és tárolási feltételek**

A tartályok szárazon szorosan zárva tartandók és hűvös, jól szellőztetett helyen tárolandók.

Ajánlott tárolási hőmérséklet

Érték 0 - 25 °C

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szembeni követelmények

A nyitott tartályokat óvatosan vissza kell zárni, és fejjel felfelé kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében. Mindig olyan tartályokban kell tárolni, melyek az eredeti tárolóedényeknek megfelelnek.

Együtt-tárolásra vonatkozó előírások

Elkerülendő anyagok, lásd a 10. fejezetet

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre adatok.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**8.1 Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi határértékek**

szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	etanol	64-17-5	200-578-6

Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei			
ETIL-ALKOHOL			
CK-érték	3800	mg/m ³	
AK-érték	1900	mg/m ³	

DNEL, DMEL- és PNEC-értékek

DNEL értékek (munkavállaló)

szám	Az anyag neve			CAS / EK szám
	Abszorpciós útja	behatási időtartam	hatás	Érték
1	etanol			64-17-5 200-578-6
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	343 mg/kg/nap
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	950 mg/m ³

DNEL értékek

szám	Az anyag neve			CAS / EK szám
	Abszorpciós útja	behatási időtartam	hatás	Érték
1	etanol			64-17-5 200-578-6
	Orális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	87 mg/kg/nap
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	206 mg/kg/nap
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	114 mg/m ³

PNEC-értékek

szám	Az anyag neve		CAS / EK szám
	környezet-kompartiment	Fajta	Érték
1	etanol		64-17-5 200-578-6
	Víz	édesvíz	0,96 mg/L
	Víz	Aqua intermittens	2,75 mg/L
	Víz	tengervíz	0,79 mg/L
	Víz	édesvíz üledék	3,6 mg/kg Száraz súly
	Víz	tengervíz üledék	2,9 mg/L
	talaj	-	0,63 mg/kg Száraz súly
	szennyvíztisztító	-	580 mg/L
	másodrendű mérgezés	-	0,38 mg/kg étel

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Gondoskodni a helyiség jó szellőztetéséről, szükség esetén a munkahely elszívó szellőztetéséről.

Egyéni védőfelszerelés

Légutak védelme

A munkahelyi határértékek túllépésénél alkalmas légzőkészüléket kell hordani. Amennyiben munkahelyi határértékek nem állnak rendelkezésre, aeroszol és ködképződésnél megfelelő légzésvédelmi intézkedésről kell gondoskodni.

Szem- / arcvédelem

Védőszemüveg (EN 166)

Kézvédelem

Intenzív érintkezésnél védőkesztyűt kell használni (EN 374). A védőden esetre meg kell vizsgálni munkahelyre vonatkozó (pl. mechanikai ellenálló képesség, termékkel szembeni összeférhetőség, sztatikus töltésgátlás) alkalmasságára. A kesztyűgyártó kesztyűkre vonatkozó használati, raktározási, ápolási és kicserélési útmutatásait és információit követni kell. A védőkesztyűket megrongálás vagy kezdődő kopási jelenségek fellépésénél azonnal ki kell cserélni. A munkafolyamatokat úgy kell tervezni, hogy ne kelljen állandóan kesztyűt hordani.

Megfelelő anyag Természetes kaucsuk (latex)
 Megfelelő anyag Polikloroprén
 Megfelelő anyag Nitrilkaucsuk

Kereskedelmi név: Hellerine

Aktuális verzió: 1.0.1, kiállítás napja: 08.12.2022

Helyettesített változat: 1.0.0, kiállítás napja: 07.02.2022

Régió: HU

Megfelelő anyag Butilkaucsuk
 Megfelelő anyag Fluorkaucsuk

Egyéb

Vegyszerálló munkaöltözet

A környezeti expozíció ellenőrzések

Nem állnak rendelkezésre adatok.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot	
folyadék	
Alak	
folyékony	
Szín	
fehéres	
Szag	
gyengén	
pH érték	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Forráspont / forrástartomány	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Olvadáspont/fagyáspont	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Bomlási hőmérséklet	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Gyulladáspont	
Érték	37 °C
Módszer	DIN 51755
Módszer	UN L.2
Megjegyzés	A termék semmi esetre sem tartja fenn az égést.
Lobbanási hőmérséklet	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Tűzvesélyesség	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
alsó robbanási határértékek	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Felső robbanási határértékek	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Gőznyomás	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Relatív gőzsűrűség	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Relatív sűrűség	
Érték	0,96
Sűrűség	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Oldhatóság	
Nem állnak rendelkezésre adatok	

Kereskedelmi név: Hellerine

Aktuális verzió: 1.0.1, kiállítás napja: 08.12.2022

Helyettesített változat: 1.0.0, kiállítás napja: 07.02.2022

Régió: HU

N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	etanol	64-17-5	200-578-6
log Pow		-0,35	
Kiinduló hőmérséklet		24	°C
Azt illeti		pH 7,4	
Módszer		OECD 107	
Forrás		ECHA	

Kinematikus viszkozitás			
Érték	kb.	9,5	- 11 s
Kiinduló hőmérséklet			20 °C
Fajta	Kifutóidő		

Részecskejellemzők
Nem állnak rendelkezésre adatok

9.2 Egyéb információk

Egyéb információk
Nem állnak rendelkezésre adatok.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Nem állnak rendelkezésre adatok.

10.2 Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási és kezelési alkalmazásoknál stabil (lásd a 7. pontot).

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Rendeltetésszerű használatnál veszélyes reakciók nem várhatóak.

10.4 Kerülendő körülmények

Nem állnak rendelkezésre adatok.

10.5 Nem összeférhető anyagok

erős oxidálószer

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nem állnak rendelkezésre adatok.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut orális toxicitás			
szám	A termék neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Hellerine		
LD50	>	4952	mg/kg
Speciók	Patkány		

Akut dermális toxicitás			
Nem állnak rendelkezésre adatok			

Akut inhalatív toxicitás			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	etanol	64-17-5	200-578-6
LC50		124,7	mg/l
Expozíciós idő		4	h
Halmazállapot	Gőz		
Speciók	Patkány		
Módszer	OECD 403		

Forrás Értékelés/osztályozás	ECHA A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
---------------------------------	---

Bőrkorrózió/bőrirritáció			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	etanol	64-17-5	200-578-6
Speciók Módszer Forrás Értékelés Értékelés/osztályozás	Háziyúl OECD 404 ECHA Nem ingerlo A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	etanol	64-17-5	200-578-6
Speciók Módszer Forrás Értékelés Értékelés/osztályozás	Háziyúl OECD 405 ECHA ingerlő A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok teljesítettek.		

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	etanol	64-17-5	200-578-6
Abszorbcio útja	Légutak		
Forrás Értékelés Értékelés/osztályozás	ECHA nem érzékenységfokozó A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		
Abszorbcio útja	Bőr		
Speciók Forrás Értékelés Értékelés/osztályozás	egér ECHA nem érzékenységfokozó A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		

Csírasejt-mutagenitás			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	etanol	64-17-5	200-578-6
Kísérletezés módja Speciók Módszer Forrás Értékelés/osztályozás	in vitro gene mutation studyin bacteria Salmonella typhimurium OECD 471 ECHA A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		
Kísérletezés módja Speciók Módszer Forrás Értékelés/osztályozás	in vitro génmutációs vizsgálat emlőssejtekben Egér-lymphoma-sejtek OECD 476 ECHA A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		
Kísérletezés módja Speciók Módszer Forrás	Genotoxicitás in vivo egér OECD 478 ECHA		

Kereskedelmi név: Hellerine

Aktuális verzió: 1.0.1, kiállítás napja: 08.12.2022

Helyettesített változat: 1.0.0, kiállítás napja: 07.02.2022

Régió: HU

Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
-----------------------	---

Reproduktív toxicitás			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	etanol	64-17-5	200-578-6
Abszorpció útja		Orális	
NOAEL			
Kísérletezés módja		2 generáció tanulmány egér	
Speciók		OECD 416	
Módszer		ECHA	
Forrás		A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
Értékelés/osztályozás			
Abszorpció útja		Inhalatív	
NOAEL		>= 20000	ppm
Kísérletezés módja		Prenatális fejlődési toxicitási vizsgálat	
Speciók		Patkány	
Módszer		OECD 414	
Forrás		ECHA	
Értékelés/osztályozás		A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	

Rákkeltő hatá			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	etanol	64-17-5	200-578-6
Forrás		ECHA	
Értékelés/osztályozás		A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)			
Nem állnak rendelkezésre adatok			

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	etanol	64-17-5	200-578-6
Abszorpció útja		Orális	
Expozíciós idő		14	Hetek
Speciók		Patkány	
Célszerv		vese	
Módszer		OECD 408	
Forrás		ECHA	
Értékelés/osztályozás		A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	

Aspirációs veszély			
Nem állnak rendelkezésre adatok			

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre adatok.

Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Haltotoxicitás (akut)			
-----------------------	--	--	--

szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	etanol	64-17-5	200-578-6
	LC50	14200	mg/l
	Expozíciós idő	96	h
	Speciók	Pimephales promelas	
	Módszer	EPA	
	Forrás	ECHA	

Haltoxicitás (krónikus)			
Nem állnak rendelkezésre adatok			

Vízibolha toxicitás (akut)			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	etanol	64-17-5	200-578-6
	EC50	5012	mg/l
	Expozíciós idő	48	h
	Speciók	Ceriodaphnia dubia	
	Módszer	ASTM Standard E 729-80	
	Forrás	ECHA	

Vízibolha toxicitás (krónikus)			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	etanol	64-17-5	200-578-6
	NOEC	9,6	mg/l
	Expozíciós idő	9	d
	Speciók	Daphnia magna	
	Forrás	ECHA	

Algatoxicitás (akut)			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	etanol	64-17-5	200-578-6
	EC50	275	mg/l
	Expozíciós idő	72	h
	Speciók	Chlorella vulgaris	
	Módszer	OECD 201	
	Forrás	ECHA	

Algatoxicitás (krónikus)			
Nem állnak rendelkezésre adatok			

Toxicitás a baktériumokra			
Nem állnak rendelkezésre adatok			

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	etanol	64-17-5	200-578-6
	Fajta	Aerob biológiai lebonthatóság	
	Érték	kb. 84	%
	Időtartam	20	d
	Forrás	ECHA	
	Értékelés	biológiailag könnyen lebontható (readily biodegradable)	

12.3 Bioakkumulációs képesség

N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	etanol	64-17-5	200-578-6
	log Pow	-0,35	

Kereskedelmi név: Hellerine

Aktuális verzió: 1.0.1, kiállítás napja: 08.12.2022

Helyettesített változat: 1.0.0, kiállítás napja: 07.02.2022

Régió: HU

Kiinduló hőmérséklet	24 °C
Azt illeti	pH 7,4
Módszer	OECD 107
Forrás	ECHA

12.4 A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	
PBT-értékelés	Nem elérhető.
vPvB-értékelés	Nem elérhető.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.7 Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.8 Egyéb információk

Egyéb információk
A terméket nem szabad ellenőrzés nélkül a környezetbe juttatni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek****Termék**

Az ártalmatlanítást az előírások figyelembevételével és a helyi illetékes hatóságokkal, a hulladék feldolgozó vállalattal történt egyeztetést követően kell egy alkalmas és erre a célra engedélyezett berendezésben ártalmatlanítani. Az Európai Hulladék Katalógus (AVV) szerinti hulladékkulcs-szám besorolást a regionális, hulladékártalmatlanítóval együttműködve kell végrehajtani.

Csomagolás / burkolat

A csomagolásokat maradék nélkül ki kell üríteni és a hivatalos előírások betartásával gondoskodni kell megfelelő ártalmatlanításukról. A tisztítatlan, nem kiürített csomagolások ártalmatlanítását a regionális hulladékkezelővel kell egyeztetni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1 Szállítás ADR/RID/ADN**

A termék nem esik az ADR/RID/ADN előírások hatálya alá.

14.2 Szállítás IMDG

A termék nem esik az IMDG előírások hatálya alá.

14.3 Szállítás ICAO-TI / IATA

A termék nem esik az ICAO-TI / IATA előírások hatálya alá.

14.4 Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok.

14.5 Környezeti veszélyek

Környezetveszélyeztetésre vonatkozó adatokat, amennyiben lényegesek, lásd 14.1 - 14.3.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem állnak rendelkezésre adatok.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem releváns

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

Kereskedelmi név: Hellerine

Aktuális verzió: 1.0.1, kiállítás napja: 08.12.2022

Helyettesített változat: 1.0.0, kiállítás napja: 07.02.2022

Régió: HU

Eu előírások

1907/2006/EK rendelete (REACH) XIV. MELLÉKLET (AZ ENGEDÉLYKÖTELES ANYAGOK JEGYZÉKE)				
A rendelkezésre álló adatok és/vagy a beszállító adatai szerint a termék nem tartalmaz olyan anyag(ka)t, amely(ek) az 1907/2006/EK REACH rendelet XIV. melléklete értelmében engedélyköteles anyag(ok)nak számít(anak).				
A különösképpen aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH jelöltek listája az engedélyezési eljárásához				
A meglévő adatok alapján és/vagy az előszállító adatainak megfelelően a készítmény nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely/melyek az 1907/2006/EK REACH rendelet 57. cikkelyének megfelelően az 59. cikkelyel összekötésben a XIV. függelékbe (Engedélyköteles anyagok jegyzéke) nem mint felvételre kerülő anyag/anyagok kerülnek szóba.				
1907/2006/EK rendelete (REACH) XVII. MELLÉKLET: EGYES VESZÉLYES ANYAGOK, KÉSZÍTMÉNYEK ÉS ÁRUCIKKEK GYÁRTÁSÁVAL, FORGALOMBA HOZATALÁVAL ÉS FELHASZNÁLÁSÁVAL KAPCSOLATOS KORLÁTOZÁSOK				
A termék a következő anyagot(kat) tartalmaz, melyekre a REACH rendelet 1907/2006/EK vonatkozik.				
sz	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám	szám
ám				
1	butanon	78-93-3	201-159-0	75
2012/18/EU IRÁNYELVE a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről				
A termék nem tartozik az I. melléklet 1. vagy 2. részének hatálya alá.				
Egyéb előírások				
Ennek a terméknek a használatánál a nemzeti egészségügyi- és munkavédelmi előírásokat kell alkalmazni.				

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A szóban forgó keverékhez anyagbiztonsági megítélés nem lett végrehajtva.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**Az adatlap kitöltéséhez felhasznált, leglényegesebb adatokra vonatkozó források:**

Tanács 1907/2006/EK (REACH), 1272/2008 (CLP) a mindenkor érvényes változatban.

Írányelv 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EK, (EU) 2017/164.

A mindenkor érvényes országok nemzeti levego-határértékeinek jegyzékei a mindenkor érvényes változatban.

Szállítási előírások a mindenkor érvényes változatban ADR, RID, IMDG, IATA szerint.

Adatforrások, melyek a fizikai, toxikológiai és ökotoxikológiai adatok közvetítéséhez lettek felhasználva, be vannak közvetlenül adva a mindenkor érvényes fejezetekben

A 2. és 3 szakaszban feltüntetett H- és EUH-mondatok teljes szövege (amennyiben nincs már ezekben a szakaszokban feltüntetve).

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Keltezési lap kiadóját feltüntetni

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Az adatok a mai napon rendelkezésünkre álló ismeretekre és tapasztalatokra támaszkodnak. A Biztonsági Adatlap a terméket a biztonsági követelményeknek megfelelően ismerteti. Az adatoknak a tulajdonsági biztosításokra semminemű jelentőségük nincs.

Változások / szövegkiegészítések:

Változások a szövegben az oldal szélén vannak feltüntetve.

Szerzői jog által védett dokumentum. Megváltoztatásokhoz vagy sokszorosításokhoz szükséges az UMCO GmbH kifejezett engedélyezése.

Prod-ID 782755

Nome comercial: Hellerine

Versão actual: 1.0.1, criado em: 08.12.2022

Versão substituída: 1.0.0, criado em: 07.02.2022

Região: PT

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1 Identificador do produto****Nome comercial****Hellerine****1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura**

Ajuda à montagem

utilizações contra-indicadas

Não existem informações disponíveis.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**Endereço**

Hellermann Tyton GmbH

Großer Moorweg 45

25436 Tornesch

Número de +49 4122 701-1

telefone

e-mail substance.legalcompliance@hellermanntyton.de

Informações relativas à ficha de dados de segurança

sdb_info@umco.de

1.4 Número de telefone de emergência

+351 800 250 250 (CIAV - Centro de Informação Antivenenos)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1 Classificação da substância ou mistura****Informações relativas à classificação**

A classificação do produto foi conduzida mediante os métodos seguintes descritos no Artigo 9 e aplicando os critérios estabelecidos no Regulamento (CE) N.º 1272/2008:

Perigos físicos: Avaliação dos dados de acordo com o Anexo I, Parte 2

Perigos para a saúde humana e para o ambiente: Avaliação dos dados toxicológicos e ecotoxicológicos de acordo com o Anexo I, Parte 3, 4 e 5.

O produto não satisfaz os critérios de classificação estabelecidos no Regulamento (EC) 1272/2008 (Regulamento CLP).

2.2 Elementos do rótulo**Rotulagem de acordo com o Regulamento (EC) 1272/2008 (Regulamento CLP)****Pictogramas de perigo**

-

Palavra-sinal

-

Advertências de perigo

-

Advertências de perigo (UE)

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

Recomendações de prudência

-

Informações relativas à rotulagem

A rotulagem (indicações de perigo (UE)) está conforme as disposições do anexo II do Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP).

2.3 Outros perigos

Nome comercial: Hellerine

Versão actual: 1.0.1, criado em: 08.12.2022

Versão substituída: 1.0.0, criado em: 07.02.2022

Região: PT

Avaliação PBT
Indisponível.Avaliação mPmB
Indisponível.**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****3.1 Substâncias**

Não aplicável. O produto não é nenhuma substância.

3.2 Misturas**Componente perigoso**

Nº	Denominação da substância		Recomendações adicionais	
	No. CAS / CE / índice / REACH	Classificação (EC) 1272/2008 (CLP)	Concentração	%
1	etanol			
	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	ca 6,00	% (peso)

Texto completo sobre as advertências de perigo H e EUH: ver secção 16

Nº	Nota	Limites de concentração específicos	Factor-M (aguda)	Factor-M (crónica)
1	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 50%	-	-

Outros ingredientes

Nº	Denominação da substância		Recomendações adicionais	
	No. CAS / CE / índice / REACH	Classificação (EC) 1272/2008 (CLP)	Concentração	%
1	óleo-de-rícino			
	8001-79-4 232-293-8 - -	-	ca 94,00	% (peso)

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros****Recomendações gerais**

Despir o vestuário e os sapatos contaminados e limpá-los muito bem antes da próxima utilização. Em caso de dores persistentes consultar um médico.

Inalação

Providenciar ar fresco.

Contacto com a pele

Em caso de contato com a pele lavar imediatamente com água e sabão.

Contacto com os olhos

Se usar lentes de contacto, retire-as. Enxaguar de imediato o olho por 10 a 15 minutos sob água corrente mantendo as pálpebras abertas e protegendo o olho não atingido.

Ingestão

Enxaguar a boca com água em abundância. Não provocar vômitos. Em caso de desmaio, não tratar por via oral.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não existem informações disponíveis.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

Nome comercial: Hellerine

Versão actual: 1.0.1, criado em: 08.12.2022

Versão substituída: 1.0.0, criado em: 07.02.2022

Região: PT

5.1 Meios de extinção**Meios de extinção adequados**

Espuma; Produto seco de combate a incêndio; Dióxido de Carbono

Meios de extinção desapropriados

Água

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou misturaEm caso de incêndio, podem ser libertados: Monóxido de Carbono (CO); Dióxido de Carbono (CO₂)**5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Utilizar aparelho de protecção respiratória independente da atmosfera. Vestir traje de protecção.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência****Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência**

Seguir o regulamento de protecção (veja capítulo 7 e 8)

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Calçar equipamento de protecção individual (veja secção 8).

6.2 Precauções a nível ambiental

Não permitir que atinja águas superficiais/águas subterrâneas/canalização. Não permitir que atinja o solo/sub-solo.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Conglomerar material escapado com matéria não combustível (p.ex. areia, terra, diatomito, vermiculite) e colhe-lo em recipientes adequados para desutilização conforme leis locais.

6.4 Remissão para outras secções

Informações para manuseio seguro: veja Capítulo 7. Informações para Equipamentos de Protecção Individual: veja Capítulo 8. Informações para eliminação: veja Capítulo 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**7.1 Precauções para um manuseamento seguro****Medidas comuns de protecção e higiene**

Não fumar, comer ou beber durante o trabalho. Manter distante de alimentos e bebidas. Lavar as mãos antes de pausas e no final do trabalho. Não inalar vapores.

Indicações para a protecção contra incêndio e explosão.

Manter afastado de fontes de ignição - Não fumar.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**Medidas técnicas e condições de armazenamento**

Manter recipiente seco e hermeticamente fechado e conservar em local fresco e bem ventilado.

Temperatura de armazenamento recomendada

Valor 0 - 25 °C

Exigências para áreas de armazenamento e recipientes

Os contentores abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar fugas. Guardar sempre em recipientes que correspondem ao original.

Orientações para armazenamento conjunto

Para as substâncias incompatíveis, veja secção 10.

7.3 Utilização(ões) final(ais) específica(s)

Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual**8.1 Parâmetros de controlo****Valores DNEL, DMEL e PNEC**

Nome comercial: Hellerine

Versão actual: 1.0.1, criado em: 08.12.2022

Versão substituída: 1.0.0, criado em: 07.02.2022

Região: PT

valores DNEL (trabalhadores)

Nº	Denominação da substância			No. CAS / CE	
	Via de aplicação	Tempo de exposição	efeito	Valor	
1	etanol			64-17-5 200-578-6	
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	343	mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	950	mg/m ³

valores DNEL (consumidores)

Nº	Denominação da substância			No. CAS / CE	
	Via de aplicação	Tempo de exposição	efeito	Valor	
1	etanol			64-17-5 200-578-6	
	oral	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	87	mg/kg/dia
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	206	mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	114	mg/m ³

valores PNEC

Nº	Denominação da substância		No. CAS / CE	
	compartimento ambiental	Tipo	Valor	
1	etanol		64-17-5 200-578-6	
	Água	água doce	0,96	mg/L
	Água	Liberação intermitente aquática	2,75	mg/L
	Água	água marinha	0,79	mg/L
	Água	água doce sedimento	3,6	mg/kg peso seco
	Água	água marinha sedimento	2,9	mg/L
	solo	-	0,63	mg/kg peso seco
	estação de depuração (STP)	-	580	mg/L
	intoxicação secundária	-	0,38	mg/kg alimentos

8.2 Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

Providenciar boa aeração do recinto, caso possível sucção no local de trabalho.

Equipamentos de protecção individual

Protecção respiratoria

Ao ser ultrapassado os valores limites para as zonas de trabalho, deve-se utilizar um aparelho de protecção respiratória autorizado para este fim. Se não existirem indicações sobre os valores limite admissíveis no posto de trabalho precisa-se tomar medidas suficientes de protecção respiratória em caso de formação de aerossóis e névoa .

Protecção ocular / facial

Óculos de protecção (EN 166)

Protecção das mãos

No contacto intensivo usar as luvas de protecção (EN 374). Ensaiar sempre as luvas protectoras para a idoneidade em função da natureza do risco e do potencial de contaminação da actividade e do local (tal como a resistência a riscos mecânicos, a compatibilidade com o produto, as propriedades antiestáticos) antes da utilização. Observar as instruções e informações do fabricante para a utilização, armazenagem, manutenção e substituição de luvas protectoras. Substituir imediatamente luvas danificadas ou com sintoma de desgaste. Organizar as operações de modo a evitar a utilização permanente de luvas protectoras.

Material adequado Naturkautschuk (Latex)

Material adequado policloropreno

Material adequado borracha nitrílica

Material adequado borracha de butilo

Material adequado borracha de flúor

Outras

Vestuário de protecção contra produtos químicos .

Controlo da exposição ambiental

Não existem informações disponíveis.

Nome comercial: Hellerine

Versão actual: 1.0.1, criado em: 08.12.2022

Versão substituída: 1.0.0, criado em: 07.02.2022

Região: PT

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Estado de agregação			
líquido			
Forma			
líquido			
Cor			
esbranquiçado			
Odor			
fraco			
valor pH			
Não existem dados disponíveis			
Ponto de ebulição/área de ebulição			
Não existem dados disponíveis			
Ponto de fusão/ponto de congelação			
Não existem dados disponíveis			
Temperatura de decomposição			
Não existem dados disponíveis			
Ponto de inflamação			
Valor		37	°C
Método		DIN 51755	
Método		UN L.2	
Notação		O produto não mantém de forma alguma a combustão	
Temperatura de ignição			
Não existem dados disponíveis			
Inflamabilidade			
Não existem dados disponíveis			
Limite inferior de explosividade			
Não existem dados disponíveis			
Limite superior de explosividade			
Não existem dados disponíveis			
Pressão de vapor			
Não existem dados disponíveis			
Densidade relativa do vapor			
Não existem dados disponíveis			
Densidade relativa			
Valor		0,96	
Densidade			
Não existem dados disponíveis			
Solubilidade			
Não existem dados disponíveis			
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	etanol	64-17-5	200-578-6
log Pow			-0,35
Temperatura de referência			24 °C
Refere-se a /relaciona-se a/		pH 7,4	
Método		OECD 107	

Nome comercial: Hellerine

Versão actual: 1.0.1, criado em: 08.12.2022

Versão substituída: 1.0.0, criado em: 07.02.2022

Região: PT

Origem	ECHA
Viscosidade cinemática	
Valor	cerc 9,5 - 11 s
Temperatura de referência	20 °C
Tipo	Tempo de escoamento
Características das partículas	
Não existem dados disponíveis	

9.2 Outras informações

Outras informações
Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade**10.1 Reactividade**

Não existem informações disponíveis.

10.2 Estabilidade química

Seguindo os regulamentos aconselhados, firme para o armazenamento e o manuseio (veja parágrafo 7).

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Em condições de utilização normais não são de prever reacções perigosas.

10.4 Condições a evitar

Não existem informações disponíveis.

10.5 Materiais incompatíveis

Comburente forte

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Toxicidade oral aguda			
Nº	Nome do produto		
1	Hellerine		
DL50	>	4952	mg/kg
Espécies	ratazana		

Toxicidade dérmica aguda			
Não existem dados disponíveis			

Toxicidade aguda por inalação			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	etanol	64-17-5	200-578-6
CL50		124,7	mg/l
Duração da exposição		4	h
Estado de agregação	Vapor		
Espécies	ratazana		
Método	OECD 403		
Origem	ECHA		
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		

Corrosão/irritação cutânea			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	etanol	64-17-5	200-578-6
Espécies	coelho		
Método	OECD 404		

Nome comercial: Hellerine

Versão actual: 1.0.1, criado em: 08.12.2022

Versão substituída: 1.0.0, criado em: 07.02.2022

Região: PT

Origem Avaliação Avaliação/classificação	ECHA não irritante Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
--	---

Lesões oculares graves/irritação ocular			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	etanol	64-17-5	200-578-6
Espécies		coelho	
Método		OECD 405	
Origem		ECHA	
Avaliação		irritante	
Avaliação/classificação		Em função dos dados de que dispõe os critérios de classificação estão satisfeitos.	

Sensibilização respiratória ou cutânea			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	etanol	64-17-5	200-578-6
Via de aplicação		vias respiratórias	
Origem		ECHA	
Avaliação		não sensibilizante	
Avaliação/classificação		Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	
Via de aplicação		Pele	
Espécies		rato	
Origem		ECHA	
Avaliação		não sensibilizante	
Avaliação/classificação		Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	

Mutagenicidade em células germinativas			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	etanol	64-17-5	200-578-6
Tipo de investigação		Ensaio de mutagenicidade in vitro em bactérias	
Espécies		Salmonella typhimurium	
Método		OECD 471	
Origem		ECHA	
Avaliação/classificação		Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	
Tipo de investigação		estudo de mutação in vitro em células de mamíferos	
Espécies		Células de linfoma do rato	
Método		OECD 476	
Origem		ECHA	
Avaliação/classificação		Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	
Tipo de investigação		Genotoxicidade in vitro	
Espécies		rato	
Método		OECD 478	
Origem		ECHA	
Avaliação/classificação		Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	

Toxicidade na reprodutiva			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	etanol	64-17-5	200-578-6
Via de aplicação		oral	
NOAEL			
Tipo de investigação		estudo da segunda geração	
Espécies		rato	
Método		OECD 416	
Origem		ECHA	
Avaliação/classificação		Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	

Nome comercial: Hellerine

Versão actual: 1.0.1, criado em: 08.12.2022

Versão substituída: 1.0.0, criado em: 07.02.2022

Região: PT

Via de aplicação	por inalação
NOAEL	>= 20000 ppm
Tipo de investigação	Estudo de toxicidade do desenvolvimento pré-natal
Espécies	ratazana
Método	OECD 414
Origem	ECHA
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Carcinogenicidade			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	etanol	64-17-5	200-578-6
Origem		ECHA	
Avaliação/classificação		Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única	
Não existem dados disponíveis	

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	etanol	64-17-5	200-578-6
Via de aplicação		oral	
Duração da exposição		14	semanas
Espécies		ratazana	
Órgão alvo		rins	
Método		OECD 408	
Origem		ECHA	
Avaliação/classificação		Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	

Perigo de aspiração	
Não existem dados disponíveis	

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações disponíveis.

Outras informações

Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Toxicidade para os peixes (aguda)			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	etanol	64-17-5	200-578-6
CL50		14200	mg/l
Duração da exposição		96	h
Espécies		Pimephales promelas	
Método		EPA	
Origem		ECHA	

Toxicidade para os peixes (crónica)	
Não existem dados disponíveis	

Toxicidade para a Daphnia (aguda)			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	etanol	64-17-5	200-578-6
CE50		5012	mg/l
Duração da exposição		48	h
Espécies		Ceriodaphnia dubia	
Método		ASTM Standard E 729-80	

Nome comercial: Hellerine

Versão actual: 1.0.1, criado em: 08.12.2022

Versão substituída: 1.0.0, criado em: 07.02.2022

Região: PT

Origem	ECHA
--------	------

Toxicidade para a Daphnia (crónica)			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	etanol	64-17-5	200-578-6
NOEC		9,6	mg/l
Duração da exposição		9	dia(s)
Espécies	Daphnia magna		
Origem	ECHA		

Toxicidade para as algas (aguda)			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	etanol	64-17-5	200-578-6
CE50		275	mg/l
Duração da exposição		72	h
Espécies	Chlorella vulgaris		
Método	OECD 201		
Origem	ECHA		

Toxicidade para as algas (crónica)			
Não existem dados disponíveis			

Toxicidade em bactérias			
Não existem dados disponíveis			

12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	etanol	64-17-5	200-578-6
Tipo	Biodegradação aeróbia		
Valor	cerc a	84	%
Duração		20	dia(s)
Origem	ECHA		
Avaliação	Facilmente biodegradável (readily biodegradable).		

12.3 Potencial de bioacumulação

Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	etanol	64-17-5	200-578-6
log Pow		-0,35	
Temperatura de referência		24	°C
Refere-se a /relaciona-se a/	pH 7,4		
Método	OECD 107		
Origem	ECHA		

12.4 Mobilidade no solo

Não existem informações disponíveis.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Resultados da avaliação PBT e mPmB	
Avaliação PBT	Indisponível.
Avaliação mPmB	Indisponível.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações disponíveis.

12.7 Outros efeitos adversos

Não existem informações disponíveis.

12.8 Outras informações

Outras informações	
Não dispor o produto descontroladamente no meio ambiente.	

Nome comercial: Hellerine

Versão actual: 1.0.1, criado em: 08.12.2022

Versão substituída: 1.0.0, criado em: 07.02.2022

Região: PT

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**13.1 Métodos de tratamento de resíduos****Produto**

A eliminação deverá ser feita numa instalação aprovada em conformidade com as disposições e após consulta da autoridade local competente e do operador de recolha.

O código de desperdício previsto no Catálogo Europeu de Desperdícios deve ser atribuído segundo instruções da empresa de eliminação de desperdícios local.

Embalagens

As embalagens devem ser completamente esvaziadas e eliminadas de acordo com as normas em vigor. As embalagens que não podem ser completamente esvaziadas devem ser eliminadas segundo instruções da empresa de eliminação de desperdícios local.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**14.1 Transporte ADR/RID/ADN**

O produto não está sujeito aos regulamentos ADR/RID/ADN.

14.2 Transporte IMDG

O produto não está sujeito aos regulamentos IMDG.

14.3 Transporte ICAO-TI / IATA

O produto não está sujeito aos regulamentos ICAO-TI /IATA.

14.4 Outras informações

Não existem informações disponíveis.

14.5 Perigos para o ambiente

Informações sobre os riscos associados ao meio ambiente , se forem pertinentes, veja 14.1 - 14.3.

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não existem informações disponíveis.

14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não relevante

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Regulamentação UE****Regulamento (CE) n. o 1907/2006 (REACH) Anexo XIV (Lista das Substâncias Sujeitas a Autorização)**

De acordo com os dados disponíveis e/ou as informações fornecidas pelos fornecedores a montante, este produto não contém qualquer substância considerada como sujeita a uma obrigatoriedade de autorização incluída no anexo XIV do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.

Lista REACH de Substâncias de Preocupação Muito Elevada (SVHC) que requerem autorização

De acordo com os dados disponíveis e/ou as informações fornecidas pelos fornecedores anteriores, este produto não contém substâncias consideradas substâncias que poderiam ser incluídas no Anexo XIV (lista de substâncias sujeitas a autorização) de acordo com os artigos 57 e 59 do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.

Regulamento (CE) n. o 1907/2006 (REACH) Anexo XVII: RESTRIÇÕES APLICÁVEIS AO FABRICO, À COLOCAÇÃO NO MERCADO E À UTILIZAÇÃO DE DETERMINADAS SUBSTÂNCIAS E PREPARAÇÕES PERIGOSAS E DE CERTOS ARTIGOS PERIGOSOS

Este produto contém a(s) seguinte(s) substância(s) sujeita(s) a restrição do anexo XVII do Regulamento REACH (CE) 1907/2006 .

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE	Nº
1	butanon	78-93-3	201-159-0	75

DIRETIVA 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas

Produto não sujeito aos requisitos do Anexo I, Parte 1 ou 2.

Nome comercial: Hellerine**Versão actual:** 1.0.1, criado em: 08.12.2022**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 07.02.2022**Região:** PT**Outras prescrições**

As normas relativas à segurança, higiene e saúde no trabalho devem ser respeitadas quando for utilizado o produto.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi efectuada avaliação da segurança química da mistura.

SECÇÃO 16: Outras informações**Fontes dos dados fundamentais utilizados na elaboração da ficha:**

Regulamento (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) na versão respectiva actualmente em vigor.

Directiva 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE, (UE) 2017/164.

As listas nacionais sobre os valores limite de concentrações no ar na versão respectiva actualmente em vigor.

Prescrições para o transporte de acordo com ADR, RID, IMDG, IATA na versão respectiva actualmente em vigor.

As fontes de dados utilizadas para a avaliação e determinação de dados físicos, toxicológicos e ecotoxicológicos são indicadas nos capítulos respectivos.

Texto completo dos códigos H e EUH enumerados nas secções 2 e 3 (se já não listados nestas secções).

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H319 Provoca irritação ocular grave.

Local para exposição de folha de dados

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

As informações baseiam-se nos nossos conhecimentos actuais. Elas devem descrever os nossos produtos com relação a exgências de segurança e nao têm o objetivo de assegurar características específicas.

Alterações / adendas de texto:

As alterações efectuadas no texto estão assinaladas na margem.

Documento protegido por direitos de autor. Alteração ou reprodução sujeita à aprovação expressa , por escrito, pelaUMCO GmbH.

Prod-ID 782755

Bilgi Formu

Ticari adı: Hellerine

Güncel sürüm : 1.0.1, tanzim tarihi: 08.12.2022

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 07.02.2022

Bölge: TR

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği**1.1 Madde/Karışım kimliği**

Ticari adı

Hellerine**1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları****Madde veya karışımın uygun tanımlı kullanımları**

montaj yardımı

Önerilmeyen kullanımlar

Bilgi yok.

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**Adres**

Hellermann Tyton GmbH

Großer Moorweg 45

25436 Tornesch

Telefon numarası +49 4122 701-1

e-mail substance.legalcompliance@hellermanntyton.de

1.4 Acil durum telefon numarası

Bilgi yok.

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması**2.1 Madde ve karışımın sınıflandırılması****Sınıflandırma bilgileri**

Ürünün sınıflandırılması, (AT) düzenlemesi no. 1272/2008, paragraf 9 ve kriterleri uyarınca aşağıdaki yöntemlere dayanarak belirlenmiştir:

Fiziksel tehlikeler: Ek I, bölüm 2 uy. kontrol özelliklerinin değerlendirilmesi

Sağlık ve zararlılık: Ek I, bölüm 3, 4 ve 5 uy. hesaplama yöntemi

Ürün, 1272/2008 sayılı yönetmeliğe (AB) göre sınıflandırma kriterlerine uygun değildir (CLP).

2.2 Etiket unsurları**1272/2008/EC sayılı CLP Yönetmeliği'ne göre etiketleme****Tehlike piktogramları**

-

Sinyal sözcük

-

Tehlike ifadeleri

-

Tehlike ifadeleri (AB)

EUH210

Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.

Uyarı ifadeleri

-

Etiketleme bilgisi

İşaretleme (tehlike uyarıları (AB))(AB) 1272/2008 (CLP) sayılı yönetmeliğin II. ekine uygundur.

2.3 Diğer zararlar

PBT değerlemesi

Veri mevcut değildir.

vPvB (çok kalıcı, çok biyobirikimli) değerlendirmesi

Veri mevcut değildir.

Bilgi Formu

Ticari adı: Hellerine

Güncel sürüm : 1.0.1, tanzim tarihi: 08.12.2022

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 07.02.2022

Bölge: TR

BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.1 Maddeler

İsabetsiz. Ürün, madde değildir.

3.2 Karışımlar

Tehlikeli içerikler

No	Madde adı	Ek bilgiler	
	CAS / EG / Index / REACH No	Sınıflandırma (AB) 1272/2008 (CLP)	Konsantrasyon %
1	Etanol		
	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	ca 6,00 % ağırlık

H (tehlike) ve EUH (A.B. Ek tehlike sınıfları) cümleciklerinin tam metni için: bkz. Bölüm 16

No	Açıklama	Spesifik konsantrasyon limitleri	M faktörü (akut)	M faktörü (kronik)
1	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 50%	-	-

Ek içerik maddeler

No	Madde adı	Ek bilgiler	
	CAS / EG / Index / REACH No	Sınıflandırma (AB) 1272/2008 (CLP)	Konsantrasyon %
1	hint yağı		
	8001-79-4 232-293-8 - -	-	ca 94,00 % ağırlık

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel Bilgiler

Kontamine kıyafet ve ayakkabıları çıkarın ve tekrar kullanmadan önce iyice temizleyin. uzun süreli ters etki durumunda, doktora başvurun.

Solunması halinde

Temiz hava sağladığınızdan emin olun.

Ciltle ile temas halinde

Ciltle temas halinde derhal su ve sabunla yıkayıp temizleyin.

Gözle ile temas halinde

Kontakt lensleri çıkarın. Sağlam gözü koruyarak gözü 10-15 dakika akan su altında göz kapaklarını iyice açarak yıkayın.

Yutulması halinde

Ağzı bol suyla iyice çalkalayın. Kusturmaya çalışmayın. Bilinci yerinde olmayan kişilere ağızdan hiçbir şey vermeyim.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Bilgi yok.

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Bilgi yok.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

Uygun söndürme araçları

Köpük; Kuru kimyasallar; Karbon dioksit (CO2).

Bilgi Formu

Ticari adı: Hellerine

Güncel sürüm : 1.0.1, tanzim tarihi: 08.12.2022

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 07.02.2022

Bölge: TR

Uygun olmayan söndürücü maddeler

Su

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın sırasında oluşabilecek bozunma ürünleri: Karbon monoksit (CO); Karbon dioksit (CO2).

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Bağımsız solunum cihazı kullanın. Koruyucu giysi giyin.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Acil durum için eğitilmiş personel değildir

Bölüm 7 ve 8' de verilen koruyucu önlemlere başvurun.

Görevli ekipler

Kişisel koruyucu ekipman – bkz. Bölüm 8.

6.2 Çevresel önlemler

Kanalizasyona / sulara/ yer altı sularına boşaltmayın. Yeraltına/toprağa boşaltmayın.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Sızan malzemenin etrafını yanmayan emici maddelerle (örneğin kum, toprak, kizelgur, vermikulit) çevirin ve yerel yönetmelikler uyarınca imha etmek amacıyla öngörülen kaplarda toplayın (bkz. Bölüm 13).

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Güvenli elleçlemeye dair bilgiler için, 7. bölüme bakınız. Kişisel koruyucu ekipmanlara dair bilgiler için 8. bölüme bakınız; Atık bertarafı hakkındaki bilgiler için 13.Bölüm'e bakınız.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Genel korunma ve hijyen önlemleri

Çalışma zamanlarında bir şey yiyip içmeyin veya sigara içmeyin. Gıda ve içeceklerden uzak tutun. Molalardan önce ve çalışmadan sonra elleri yıkayın. Buharları solumayın.

Yangın ve patlamaya karşı korunmaya yönelik öneriler

Tutuşturucu kaynaklardan uzakta muhafaza edin.– Sigara içmeyin.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Teknik tedbirler ve depolama koşulları

Kabı sıkıca kapalı halde ve kuru olarak, serin ve iyi havalandırılan yerde muhafaza edin.

Tavsiye edilen depolama sıcaklığı

Değer 0 - 25 °C

Depolama alanları ve kaplar için gereklilikler

Dışarı akmasını önlemek için açık kapları iyice kapatın ve dik pozisyonda saklayın. Her zaman orjinal ambalajına eşdeğer materyaldeki kaplarda muhafaza edin.

Ortak depolamaya yönelik öneriler

Kaçınılması gereken maddeler, bkz. Bölüm 10.

7.3 Belirli son kullanımlar

Bilgi yok.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

İşyeri sınır değerleri

No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Etanol	64-17-5	200-578-6

Bilgi Formu

Ticari adı: Hellerine

Güncel sürüm : 1.0.1, tanzim tarihi: 08.12.2022

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 07.02.2022

Bölge: TR

ÇESİTLİ KİMYASAL MADDELERİN İŞYERİ HAVASINDA BULUNMASINA MÜSAADE EDİLEN AZAMI MIKTARLARINI GÖSTERİR ÇİZELGELER				
Etil alkol				
TWA (8 h)	1900	mg/m ³	1000	ml/m ³

DNEL, DMEL ve PNEC değerleri**DNEL değerleri (çalışan)**

No	Madde adı			CAS / EG No
	Maruziyet yolu	Tesir süresi	Etki	Değer
1	Etanol			64-17-5 200-578-6
	dermal	Uzun süreli (kronik)	sistemik	343 mg/kg/gün
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	sistemik	950 mg/m ³

DNEL değerleri (tüketici)

No	Madde adı			CAS / EG No
	Maruziyet yolu	Tesir süresi	Etki	Değer
1	Etanol			64-17-5 200-578-6
	oral/ağızdan	Uzun süreli (kronik)	sistemik	87 mg/kg/gün
	dermal	Uzun süreli (kronik)	sistemik	206 mg/kg/gün
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	sistemik	114 mg/m ³

PNEC değerleri

No	Madde adı			CAS / EG No
	Çevresel kompartıman	Tip		Değer
1	Etanol			64-17-5 200-578-6
	Su	Tatlı su		0,96 mg/L
	Su	Süreksiz su		2,75 mg/L
	Su	Deniz suyu		0,79 mg/L
	Su	Tatlı su Tortu		3,6 mg/kg Kuru ağırlık
	Su	Deniz suyu Tortu		2,9 mg/L
	Toprak	-		0,63 mg/kg Kuru ağırlık
	Arıtma tesisi (STP)	-		580 mg/L
	İkincil zehirlenme	-		0,38 mg/kg gıda

8.2 Maruz kalma kontrolleri**Uygun teknik kumanda tertibatı**

Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın (Gerekiyorsa, yerel dış atımlı havalandırma).

Kişisel koruyucu teçhizat**Solunum sistemini koruma**

İş yeri maruziyet limitleri aşıldığında, bu iş için onaylanmış solunum koruyucu kullanılmalıdır. İş yeri maruziyet limitleri belirlenmemiş ise, aerosol veya sis oluşması durumunda uygun solunum koruyucu önlemler alınır.

Gözleri / yüzü koruma

Koruyucu gözlük (EN 166).

Elleri koruma

Yoğun temas halinde koruyucu eldiven giyin. (EN 374); Koruyucu eldiven kullanılmadan önce mutlaka işe ve kullanıma elverişliliği bakımından test edilmelidir (Mekanik dayanıklılık, ürüne uygunluğu, antistatik özellikleri gibi). Koruyucu eldiven üreticisinin kullanım, saklama, bakım ve değiştirme ile ilgili talimat ve bilgilerine başvurun. Koruyucu eldivenler hasar gördüğünde veya aşınma belirtileri gösterdiğinde derhal değiştirilmelidir. Operasyonları devamlı eldiven kullanımını gerektirmeyecek şekilde düzenleyin.

Uygun malzeme	Doğal kauçuk (lateks)
Uygun malzeme	Polikloropren
Uygun malzeme	Nitril kauçuk
Uygun malzeme	Bütill kauçuk

Bilgi Formu

Ticari adı: Hellerine

Güncel sürüm : 1.0.1, tanzim tarihi: 08.12.2022

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 07.02.2022

Bölge: TR

Uygun malzeme

Florürlenmiş kauçuk

Diğer koruyucu tedbirler

Kimyasallara karşı dayanıklı iş kıyafeti.

Çevresel maruziyet Kontrolü

Bilgi yok.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler**9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

Agregat durumu	
SIVI	
Form	
SIVI	
Renk	
beyazımsı	
Koku	
zayıf	
pH değeri	
Veri yok	
Kaynama noktası / kaynama aralığı	
Veri yok	
Ergime noktası / ergime aralığı	
Veri yok	
Ayrışma noktası / ayrışma aralığı	
Veri yok	
Parlama noktası	
Değer	37 °C
Yöntem	DIN 51755
Yöntem	UN L.2
Düşünceler	Ürün hiçbir şekilde yanmayı desteklemez.
Tutuşma Sıcaklığı	
Veri yok	
Tutuşabilirlik	
Veri yok	
Alt tutuşabilirlik veya patlama sınırı	
Veri yok	
Üst tutuşabilirlik veya patlama sınırı	
Veri yok	
Buhar Basıncı	
Veri yok	
Buhar yoğunluğu	
Veri yok	
Göreceli yoğunluk	
Değer	0,96
Yoğunluk	
Veri yok	
Çözünürlük(ler)	
Veri yok	

Bilgi Formu

Ticari adı: Hellerine

Güncel sürüm : 1.0.1, tanzim tarihi: 08.12.2022

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 07.02.2022

Bölge: TR

Dağılım katsayısı: n-oktanol/su			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Etanol	64-17-5	200-578-6
log Pow			-0,35
Referans sıcaklık			24 °C
Atfen	pH 7,4		
Yöntem	OECD 107		
Kaynak	ECHA		

Kinematik viskozite			
Değer	yakla 9,5	- 11	s
Referans sıcaklık	şık	20	°C
Tip	Akış süresi		

Partikeleigenschaften			
Veri yok			

9.2 Diğer bilgiler

Diğer bilgiler			
Bilgi yok.			

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime

Bilgi yok.

10.2 Kimyasal kararlılık

Önerilen depolama ve kullanım talimatlarına uyulduğu takdirde sağlamdır (bkz. Bölüm 7).

10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Usulüne uygun kullanıldığında tehlikeli reaksiyonlar beklenmemektedir.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Bilgi yok.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kuvvetli oksidasyon maddeleri

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Bilgi yok.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut Oral Toksikite			
No	Ürünün adı	CAS No.	EC No.
1	Hellerine		
LD50	>	4952	mg/kg
Türler	sıçan		

Akut Dermal Toksikite			
Veri yok			

Akut Solunum Toksisitesi			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Etanol	64-17-5	200-578-6
LC50			124,7 mg/l
Maruziyet süresi			4 saat
Agregat durumu	Buhar		
Türler	sıçan		

Bilgi Formu

Ticari adı: Hellerine

Güncel sürüm : 1.0.1, tanzim tarihi: 08.12.2022

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 07.02.2022

Bölge: TR

Yöntem	OECD 403
Kaynak	ECHA
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.

Cilt üzerindeki aşındırıcı tahriş edici etki			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Etanol	64-17-5	200-578-6
Türler	tavşan		
Yöntem	OECD 404		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	tahriş etmez		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.		

Ağır göz hasarı / tahrişi			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Etanol	64-17-5	200-578-6
Türler	tavşan		
Yöntem	OECD 405		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	tahriş edici		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre sınıflandırma kriterleri oluşmuştur.		

Solunum yolları / cilt hassasiyeti			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Etanol	64-17-5	200-578-6
Maruziyet yolu	Solunum yolları		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	hassasiyet oluşturmaz		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.		
Maruziyet yolu	Cilt		
Türler	Fare		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	hassasiyet oluşturmaz		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.		

Germ hücre mutajenitesi			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Etanol	64-17-5	200-578-6
Muayene tipi	in vitro gene mutation study in bacteria		
Türler	Salmonella typhimurium		
Yöntem	OECD 471		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.		
Muayene tipi	memeli hücrelerinde in vitro gen mutasyonu çalışması		
Türler	fare lenfoma hücreleri		
Yöntem	OECD 476		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.		
Muayene tipi	in vivo genotoksisite		
Türler	Fare		
Yöntem	OECD 478		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.		

Üreme Toksisitesi			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Etanol	64-17-5	200-578-6
Maruziyet yolu	oral/ağızdan		
NOAEL			
Muayene tipi	2 nesil araştırma		
Türler	Fare		
Yöntem	OECD 416		

Bilgi Formu

Ticari adı: Hellerine

Güncel sürüm : 1.0.1, tanzim tarihi: 08.12.2022

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 07.02.2022

Bölge: TR

Kaynak	ECHA
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.
Maruziyet yolu	enhalatif
NOAEL	>= 20000 ppm
Muayene tipi	Prenatal gelişme toksisite araştırması
Türler	sıçan
Yöntem	OECD 414
Kaynak	ECHA
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.

Karzinogenitât			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Etanol	64-17-5	200-578-6
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.		

Bir kerelik ekspozisyonda spesifik hedef organ toksisitesi	
Veri yok	

Mükerrer ekspozisyonda spesifik hedef organ toksisitesi			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Etanol	64-17-5	200-578-6
Maruziyet yolu	oral/ağızdan		
Maruziyet süresi	14	hafta	
Türler	sıçan		
Hedef organ	böbrekler		
Yöntem	OECD 408		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.		

Aspirasyon tehlikesi	
Veri yok	

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften

Bilgi yok.

Diğer bilgiler

Bilgi yok.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksikite

Balık toksisitesi (akut)			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Etanol	64-17-5	200-578-6
LC50		14200	mg/l
Maruziyet süresi		96	saat
Türler	Pimephales promelas		
Yöntem	EPA		
Kaynak	ECHA		

Balık toksisitesi (kronik)	
Veri yok	

Su piresi toksisitesi (akut)			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Etanol	64-17-5	200-578-6
EC50		5012	mg/l
Maruziyet süresi		48	saat
Türler	Ceriodaphnia dubia		
Yöntem	ASTM Standard E 729-80		

Bilgi Formu

Ticari adı: Hellerine

Güncel sürüm : 1.0.1, tanzim tarihi: 08.12.2022

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 07.02.2022

Bölge: TR

Kaynak | ECHA

Su piresi toksisitesi (kronik)			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Etanol	64-17-5	200-578-6
NOEC		9,6	mg/l
Maruziyet süresi		9	gün
Türler	Daphnia magna (su piresi)		
Kaynak	ECHA		

Yosun toksisitesi (akut)			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Etanol	64-17-5	200-578-6
EC50		275	mg/l
Maruziyet süresi		72	saat
Türler	Chlorella vulgaris		
Yöntem	OECD 201		
Kaynak	ECHA		

Yosun toksisitesi (kronik)			
Veri yok			

Bakteriler için Toksikite			
Veri yok			

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Biyobozunurluk			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Etanol	64-17-5	200-578-6
Tip	aerobik biyobozunurluk		
Değer	yakla şık	84	%
Süre		20	gün
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	Kolay biyobozunur.		

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Dağılım katsayısı: n-oktanol/su			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Etanol	64-17-5	200-578-6
log Pow		-0,35	
Referans sıcaklık		24	°C
Atfen	pH 7,4		
Yöntem	OECD 107		
Kaynak	ECHA		

12.4 Toprakta hareketlilik

Bilgi yok.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları	
PBT değerlemesi	Veri mevcut değildir.
vPvB (çok kalıcı, çok biyobirikimli) değerlendirmesi	Veri mevcut değildir.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Bilgi yok.

12.7 Diğer olumsuz etkiler

Bilgi yok.

12.8 Diğer bilgiler

Bilgi Formu

Ticari adı: Hellerine

Güncel sürüm : 1.0.1, tanzim tarihi: 08.12.2022

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 07.02.2022

Bölge: TR

Diğer bilgiler

Ürünü çevreye kontrolsüz olarak salmayın.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

Ürün

Yetkili resmî daireye ve imha yerine danıştıktan sonra ve yönetmelikler dikkate alınarak uygun ve onaylı bir tesiste imha edilmelidir.

Avrupa Atık Kataloğuna göre atık kod numarası tahsisi, yerel atık bertaraf şirketi ile mutabakat ile belirlenmelidir.

Ambalajlama

Artıklar ambalajlardan uzaklaştırılmalı ve tamamen boşaltıldığında ambalajları yerel atık yönetmeliklerine uygun olarak bertaraf edilmelidir. Tam boşalmamış kaplar, yerel bertarafçının belirlediği şekilde bertaraf edilmelidir.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

14.1 Taşımacılık ADR/RID/ADN

Ürün, ADR/RID/ADN mevzuatlarına tabi değildir.

14.2 Taşımacılık IMDG

Ürün, IMDG mevzuatlarına tabi değildir.

14.3 Taşımacılık ICAO/IATA

Ürün, ICAO-TI / IATA mevzuatlarına tabi değildir.

14.4 Diğer bilgiler

Bilgi yok.

14.5 Çevresel zararlar

Önem teşkil etmesi halinde çevre için tehlikelere ilişkin bilgiler, bkz. 14.1 - 14.3.

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Bilgi yok.

14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

Önemli değil

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

A.B. Yönetmelikleri

1907/2006 numaralı yönetmelik (AT) (REACH) Zeyil XIV (Ruhsata Tabi Maddeler Dizini)

Ürün, mevcut bilgilere ve/veya ön tedarikçilerin beyanlarına göre (AB) 1907/2006 sayılı REACH Direktifi'nin XIV ekine göre onaya tabi madde sayılan madde(ler) içermemektedir.

İzne tabi olacak, yüksek derecede kaygı yaratan maddelerin (SVHC) REACH aday listesi

Ürün, mevcut bilgilere ve/veya ön tedarikçilerin beyanlarına göre AB 1907/2006 sayılı REACH Direktifi'nin 57. maddesi ile 59. maddesi gereğince XIV ekine kaydı (onaya tabi maddeler listesi) söz konusu olan madde(ler) içermemektedir.

1907/2006 numaralı yönetmelik (AT) (REACH) Zeyil XVII: Belli Bazı Tehlikeli Maddelerin, Karışımların ve Ürünlerin Üretimi, Dolaşıma Çıkarılması ve Kullanımına İlişkin Kısıtlamalar

Ürün, (AB) 1907/2006 sayılı REACH Direktifi'nin XVII ekine tabi aşağıda belirtilen madde(leri) içermektedir.

No	Madde adı	CAS No.	EC No.	No
1	butanon	78-93-3	201-159-0	75

Tehlikeli maddeler ile ağır kazaların oluşma tehlikesini önleme yönetmeliği 2012/18/AB

Ürün, ek I, bölüm 1 veya 2'ye tabi değildir.

Diğer yönetmelikler

Bilgi Formu**Ticari adı:** Hellerine**Güncel sürüm :** 1.0.1, tanzim tarihi: 08.12.2022**Yenilenmiş sürüm :** 1.0.0, tanzim tarihi: 07.02.2022**Bölge:** TR

Bu ürün kullanılırken ulusal sağlık ve iş güvenliği yönetmelikleri uygulanmalıdır.

15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Mevcut karışım için madde güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**Bilgi formunun hazırlanmasında kullanılan önemli veri kaynakları:**

Tadil edilmiş halleri ile 1907/2006/EC (REACH) ve 1272/2008/EC (CLP) mevzuatları.

Direktifleri 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Tadil edilmiş halleri ile ilgili ülkelerin Ulusal Eşik sınır değerleri.

Tadil edilmiş halleri ile ADR, RID, IMDG, IATA'ya göre Taşımacılık yönetmelikleri.

Fiziksel, toksikolojik ve ekolojik verileri belirlemek için kullanılan veri kaynakları, doğrudan ilgili bölümde belirtilmiştir.

Bölüm 2 ve 3'te belirtilen H ve EUH ibarelerinin tam metni (bu bölümlerde açık olarak belirtilmemiş olanlar)

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

Güvenlik Bilgi Formunu yayımlayan departman

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Bu bilgiler halihazırdaki bilgi birikimimize dayanmaktadır. Bununla birlikte, herhangi bir özgün ürün özelliği hakkında bir teminat teşkil etmez ve hukuken geçerli bir ilişki tesis etmez.

"Değişiklikler / Metin ilaveleri:

Metin değişiklikleri sayfa kenarında işaretlenmiştir."

Telif hakkınca korunan belge. Sadece UMCO GmbH şirketinin açık onayı ile değiştirilebilir veya çoğaltılabilir.

Prod-ID 782755

Handelsnamn: Hellerine

Aktuell version: 1.0.1, upplagd den: 08.12.2022

Ersatt version: 1.0.0, upplagd den: 07.02.2022

Region: SE

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

Handelsnamn

Hellerine**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

Relevanta identifierade användningar

Monteringsstöd

Användningar som det avråds från

Information saknas.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Adress

Hellermann Tyton GmbH
Großer Moorweg 45
25436 Tornesch

Telefonnummer +49 4122 701-1

e-mail substance.legalcompliance@hellermanntyton.de

Information om säkerhetsdatabladet

sdb_info@umco.de

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Information om klassificering

Klassificeringen av produkten har fastställts utgående från följande metoder enl. artikel 9 och villkoren i förordning (EG) Nr. 1272/2008:

Fysikaliska faror: Bedömning av testdata enl. bilaga I, del 2

Hälsa- och miljöfaror: Beräkningsmetoder enl. bilaga I, del 3, 4 och 5.

Produkten uppfyller inte villkoren för klassificering enl. förordning (EG) nr. 1272/2008/EG (CLP).

2.2 Märkningsuppgifter**Märkning enl. förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)**

Faropiktogram

-

Signalordet

-

Faroangivelser

-

Faroangivelser (EU)

EUH210

Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

Skyddsangivelser

-

Information om märkning

Märkningen (riskangivelser (EU)) motsvarar bilaga II i förordningen (EG) nr. 1272/2008 (CLP).

2.3 Andra faror

PBT-bedömning

Inga tillgängliga data

vPvB-bedömning

Handelsnamn: Hellerine

Aktuell version: 1.0.1, upplagd den: 08.12.2022

Ersatt version: 1.0.0, upplagd den: 07.02.2022

Region: SE

Inga tillgängliga data

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÄNDSDELAR**3.1 Ämnen**

Ej tillämpligt. Produkten är inget ämne.

3.2 Blandningar**Farliga ämnen**

Nr	Ämnets namn	Ytterligare information	
	CAS / EG / Index / REACH nr.	Klassificering (EG) 1272/2008 (CLP)	Koncentration
			%
1	etanol		
	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	ca 6,00 vikt-%

Fullständig formulering av H- och EUH-fraser: se kapitel 16

Nr	Anmärkning	Särskilda koncentrationsgränser	M-faktor (akut)	M-faktor (kronisk)
1	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 50%	-	-

Övriga ämnen som ingår

Nr	Ämnets namn	Ytterligare information	
	CAS / EG / Index / REACH nr.	Klassificering (EG) 1272/2008 (CLP)	Koncentration
			%
1	ricinolja		
	8001-79-4 232-293-8 - -	-	ca 94,00 vikt-%

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Allmän information**

Kontaminerade kläder och skor bör kläs av och rengöras noggrant innan de används igen. Vid långvariga besvär, uppsök läkare.

Vid inandning

För den skadade till frisk luft.

Vid hudkontakt

Vid hudkontakt, tvätta med tvål och vatten.

Vid kontakt med ögon

Avlägsna kontaktlinser. Skydda det oskadade ögat och skölj det drabbade ögat med öppna ögonlock i 10-15 minuter under rinnande vatten.

Vid förtäring

Skölj munnen noggrant med vatten. Framkalla ej kräkning. Ge aldrig någonting via munnen till en medvetslös person

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information saknas.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Information saknas.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Skum; Torra släckmedel; Koldioxid

Handelsnamn: Hellerine

Aktuell version: 1.0.1, upplagd den: 08.12.2022

Ersatt version: 1.0.0, upplagd den: 07.02.2022

Region: SE

Olämpliga släckmedel
Vatten

- 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Följande ämnen kan frigöras vid brand: Kolmonoxid (CO); Koldioxid (CO₂)
- 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
Använd tryckluftsapparat. Använd skyddsdräkt.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
För annan personal än räddningspersonal
Beakta skyddsföreskrifterna (se avsnitt 7 och 8).
För räddningspersonal
Persönlig skyddsutrustning – se avsnitt 8.
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder**
Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet. Får ej tränga ned i marken.
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**
Begränsa utspillt material med ej brännbara uppsugningsmedel (t ex sand, jord, kiselgur, vermiculite). För avfallshantering enligt lokala bestämmelser bör det samlas i behållarna för detta ändamål.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
För information om säker hantering, se avsnitt 7. För information om personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. För information om avfallshantering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**
Allmänna skydds- och hygienåtgärder
Rök, ät och drick ej under hanteringen. Förvaras åtskilt från livsmedel. Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut. Undvik inandning av ångor.
Förebyggande av brand och explosion.
Förvaras åtskilt från antändningskällor. Rökning förbjuden.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
Tekniska åtgärder och lagringsvillkor
Förpackningen förvaras väl tillsluten på torr, sval, väl ventilerad plats.
Rekommenderad lagringstemperatur
Värde 0 - 25 °C
Krav på lagerutrymmen och behållare
Vilka öppnas skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Förvara alltid i behållare som motsvarar originaltunnan.
Anvisningar för gemensam lagring
Ämnen som ska undvikas, se avsnitt 10.
- 7.3 Specifik slutanvändning**
Information saknas.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Arbetsplatsgränsvärden

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	etanol	64-17-5	200-578-6
Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden			
	Etanol		

Handelsnamn: Hellerine

Aktuell version: 1.0.1, upplagd den: 08.12.2022

Ersatt version: 1.0.0, upplagd den: 07.02.2022

Region: SE

Korttidsgränsvärde (KGV)	1900	mg/m ³	1000	ppm
Nivågränsvärde (NGV)	1000	mg/m ³	500	ppm
Noter	V			

DNEL, DMEL- och PNEC-värden**DNEL-värden (arbetstagare)**

Nr	Ämnets namn			CAS / EG-nr.
	Exponeringsväg	Verkanstid	Verkan	Värde
1	etanol			64-17-5 200-578-6
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	343 mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	950 mg/m ³

DNEL-värden (konsument)

Nr	Ämnets namn			CAS / EG-nr.
	Exponeringsväg	Verkanstid	Verkan	Värde
1	etanol			64-17-5 200-578-6
	oral	Långtid (kronisk)	systemisk	87 mg/kg/dag
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	206 mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	114 mg/m ³

PNEC-värden

Nr	Ämnets namn			CAS / EG-nr.
	Miljö	Typ		Värde
1	etanol			64-17-5 200-578-6
	Vatten	Sötvatten		0,96 mg/L
	Vatten	Aqua intermittent		2,75 mg/L
	Vatten	Havsvatten		0,79 mg/L
	Vatten	Sötvatten sediment		3,6 mg/kg Torrsvikt
	Vatten	Havsvatten sediment		2,9 mg/L
	Jordmån	-		0,63 mg/kg Torrsvikt
	Reningsverk (STP)	-		580 mg/L
	Sekundärförgiftning	-		0,38 mg/kg näring

8.2 Begränsning av exponeringen**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Sörj för god ventilation, använd eventuellt punktutsug vid arbetsplatsen.

Personlig skyddsutrustning**Andningsskydd**

Om gränsvärdena på arbetsplatsen överskrides måste man använda lämplig andningsapparat. Om inga arbetsplatsgränsvärden är förhanden, måste tillräckliga andningskyddsåtgärder tilltas om aerosoler och dimma uppstår.

Ögonskydd / ansiktsskydd

Skyddsglasögon (EN 166)

Handskydd

Vid intensiv kontakt skall skyddshandskar användas (EN 374). Skyddshandskarna bör alltid prövas med avseende på lämplighet på aktuell arbetsplats (t ex mekanisk beständighet, produktkombinerbarhet antistatik). Följ handsktillverkarens anvisningar och information om användning, förvaring, skötsel och byte av handskar. Vid skador eller första tecken på slitage bör skyddshandskarna omedelbart bytas ut. Bestäm arbetsförloppen så att handskar inte behöver användas hela tiden.

Lämpligt material	Naturrågummi (latex)
Lämpligt material	Polykloropren
Lämpligt material	nitrilgummi
Lämpligt material	butylgummi
Lämpligt material	fluorgummi

Annat skydd

Kemikaliebeständiga arbetskläder.

Handelsnamn: Hellerine

Aktuell version: 1.0.1, upplagd den: 08.12.2022

Ersatt version: 1.0.0, upplagd den: 07.02.2022

Region: SE

Begränsning av miljöexponeringen
Information saknas.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregattillstånd			
vätska			
Form			
flytande			
Färg			
vitaktig			
Lukt			
svag			
pH-värde			
Inga tillgängliga data			
Kokpunkt / kokområde			
Inga tillgängliga data			
Smältpunkt/frys punkt			
Inga tillgängliga data			
Sönderdelningstemperatur			
Inga tillgängliga data			
Flampunkt			
Värde	37 °C		
Metod	DIN 51755		
Metod	UN L.2		
Noter	Produkten främjar ingen förbränning på något sätt.		
Tändtemperatur			
Inga tillgängliga data			
Brandfarlighet			
Inga tillgängliga data			
Nedre explosionsgräns			
Inga tillgängliga data			
Övre explosionsgräns			
Inga tillgängliga data			
Ångtryck			
Inga tillgängliga data			
Relativ ångdensitet			
Inga tillgängliga data			
Relativ densitet			
Värde	0,96		
Densitet			
Inga tillgängliga data			
Löslighet			
Inga tillgängliga data			
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	etanol	64-17-5	200-578-6
log Pow		-0,35	

Handelsnamn: Hellerine

Aktuell version: 1.0.1, upplagd den: 08.12.2022

Ersatt version: 1.0.0, upplagd den: 07.02.2022

Region: SE

Referenstemperatur	24 °C
syftar på	pH 7,4
Metod	OECD 107
Källa	ECHA

Kinematisk viskositet	
Värde	ca. 9,5 - 11 s
Referenstemperatur	20 °C
Typ	Utloppstid

Partikelegenskaper	
Inga tillgängliga data	

9.2 Annan information

Övrig information	
Information saknas.	

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Information saknas.

10.2 Kemisk stabilitet

Vid tillämpning av de rekommenderade föreskrifterna för lagring och hantering stabil (se avsnitt 7).

10.3 Risken för farliga reaktioner

Vid föreskriven användning kan inga farliga reaktioner förväntas.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Information saknas.

10.5 Oförenliga material

starkt oxideringsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Information saknas.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut oral toxicitet			
Nr	Produktens namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	Hellerine		
LD50	>	4952	mg/kg
Arter	råtta		

Akut dermal toxicitet			
Inga tillgängliga data			

Akut inhalativ toxicitet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	etanol	64-17-5	200-578-6
LC50		124,7	mg/l
Försökstid		4	h
Aggregattillstånd	Ånga		
Arter	råtta		
Metod	OECD 403		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		

Frätande/irriterande på huden			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	etanol	64-17-5	200-578-6

Handelsnamn: Hellerine

Aktuell version: 1.0.1, upplagd den: 08.12.2022

Ersatt version: 1.0.0, upplagd den: 07.02.2022

Region: SE

Arter	kanin
Metod	OECD 404
Källa	ECHA
värde	ej irriterande
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	etanol	64-17-5	200-578-6
Arter	kanin		
Metod	OECD 405		
Källa	ECHA		
värde	irriterande		
Utvärder/klassificering	Utgående från tillgängliga data har kriterierna för att klassificeras uppfyllts.		

Luftvägs-/hudsensibilisering			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	etanol	64-17-5	200-578-6
Exponeringsväg	Luftvägar		
Källa	ECHA		
värde	ej sensibiliserande		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
Exponeringsväg	Hud		
Arter	mus		
Källa	ECHA		
värde	ej sensibiliserande		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		

Mutagenitet i könsceller			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	etanol	64-17-5	200-578-6
Typ av undersökning	in vitro-genmutationsstudie i bakterier		
Arter	Salmonella typhimurium		
Metod	OECD 471		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
Typ av undersökning	genmutationsstudie in vitro i däggdjursceller		
Arter	Muslymfomceller celler		
Metod	OECD 476		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
Typ av undersökning	Gentoxicitet in vivo		
Arter	mus		
Metod	OECD 478		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		

Reproduktionstoxicitet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	etanol	64-17-5	200-578-6
Exponeringsväg	oral		
NOAEL			
Typ av undersökning	2-generationsstudie		
Arter	mus		
Metod	OECD 416		
Källa	ECHA		

Handelsnamn: Hellerine

Aktuell version: 1.0.1, upplagd den: 08.12.2022

Ersatt version: 1.0.0, upplagd den: 07.02.2022

Region: SE

Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Exponeringsväg	via inhalation
NOAEL	>= 20000 ppm
Typ av undersökning	Undersökning om toxicitet före födseln
Arter	råtta
Metod	OECD 414
Källa	ECHA
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	etanol	64-17-5	200-578-6
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering
Inga tillgängliga data

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	etanol	64-17-5	200-578-6
Exponeringsväg	oral		
Försökstid	14	Veckor	
Arter	råtta		
Målorgan	njurar		
Metod	OECD 408		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		

Fara vid aspiration
Inga tillgängliga data

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Information saknas.

Övrig information

Information saknas.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Fisktoxicitet (akut)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	etanol	64-17-5	200-578-6
LC50	14200	mg/l	
Försökstid	96	h	
Arter	Pimephales promelas		
Metod	EPA		
Källa	ECHA		

Fisktoxicitet (kronisk)
Inga tillgängliga data

Toxicitet för vattenloppa (akut)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	etanol	64-17-5	200-578-6
EC50	5012	mg/l	
Försökstid	48	h	

Handelsnamn: Hellerine

Aktuell version: 1.0.1, upplagd den: 08.12.2022

Ersatt version: 1.0.0, upplagd den: 07.02.2022

Region: SE

Arter	Ceriodaphnia dubia
Metod	ASTM Standard E 729-80
Källa	ECHA

Toxicitet för vattenloppa (kronisk)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	etanol	64-17-5	200-578-6
NOEC		9,6	mg/l
Försökstid		9	dag(ar)
Arter	Daphnia magna		
Källa	ECHA		

Algtoxicitet (akut)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	etanol	64-17-5	200-578-6
EC50		275	mg/l
Försökstid		72	h
Arter	Chlorella vulgaris		
Metod	OECD 201		
Källa	ECHA		

Algtoxicitet (kronisk)	
Inga tillgängliga data	

Bakterietoxicitet	
Inga tillgängliga data	

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	etanol	64-17-5	200-578-6
Typ	Aerob biologisk nedbrytning		
Värde	ca.	84	%
Tid		20	dag(ar)
Källa	ECHA		
värde	Biologiskt lättnedbrytbar (readily biodegradable)		

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	etanol	64-17-5	200-578-6
log Pow		-0,35	
Referenstemperatur		24	°C
syftar på	pH 7,4		
Metod	OECD 107		
Källa	ECHA		

12.4 Rörligheten i jord

Information saknas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	
PBT-bedömning	Inga tillgängliga data
vPvB-bedömning	Inga tillgängliga data

12.6 Hormonstörande egenskaper

Information saknas.

12.7 Andra skadliga effekter

Information saknas.

12.8 Annan information

Annan information	
Produkten får ej okontrollerat släppas ut i miljön.	

Handelsnamn: Hellerine

Aktuell version: 1.0.1, upplagd den: 08.12.2022

Ersatt version: 1.0.0, upplagd den: 07.02.2022

Region: SE

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Produkt**

Bortskaffandet skall genomföras enligt gällande föreskrifter efter samråd med behöriga, lokala myndigheter och avfallshanteraren i en lämplig och godkänd anläggning.
Allokering av ett avfallskodnummer enligt den europeiska avfallskatalogen skall göras efter avtal med regionalt avfallshanteringsbolag.

Förpackning

Förpackningarna måste vara helt tömda och ska avfallshanteras i enlighet med lagstadgade bestämmelser.
Förpackningar som inte kan tömmas måste avfallshanteras i enlighet med det lokala avfallshanteringsbolaget.

AVSNITT 14: Transportinformation**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Produkten omfattas inte av ADR/RID/ADN-föreskrifterna.

14.2 Transport IMDG

Produkten omfattas inte av IMDG-föreskrifterna.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Produkten omfattas inte av ICAO-TI/IATA-föreskrifterna.

14.4 Annan information

Information saknas.

14.5 Miljöfaror

Information om miljöfara, om tillämpligt, se 14.1 - 14.3.

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Information saknas.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej relevant

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
EU-bestämmelser**Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) Bilaga XIV (Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd)**

Enligt föreliggande data och/eller enligt information från underleverantörerna innehåller produkten inget/inga ämne(n) som enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006, bilaga XIV kräver tillstånd.

Reach, Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC)

Enligt föreliggande data och/eller enligt information från underleverantörerna innehåller produkten inget ämne resp. inga ämnen som enligt artikel 57 i kombination med artikel 59 i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 kommer i fråga för att införas i bilaga XIV (förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs).

Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) Bilaga XVII: Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

Produkten innehåller följande ämne(n) som lyder under REACH-förordningen (EG) 1907/2006 bilaga XVII.

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.	Nr
1	butanon	78-93-3	201-159-0	75

Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår

Produkten omfattas inte av bilaga I, del 1 eller 2.

Övriga föreskrifter

De nationella hälsoskydds- och arbetarskydds-föreskrifterna skall tillämpas när denna produkt används.

Handelsnamn: Hellerine**Aktuell version:** 1.0.1, upplagd den: 08.12.2022**Ersatt version:** 1.0.0, upplagd den: 07.02.2022**Region:** SE**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte genomförts för föreliggande blandning.

AVSNITT 16: Annan information**Källor till data som använts vid sammanställningen av databladet:**

Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i den gällande versionen.

Direktiv 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationella listor över luftgränsvärden i den gällande versionen.

Transportföreskrifter enl. ADR, RID, IMDG, IATA i den gällande versionen.

Datakällor som har använts för att fastställa fysikaliska, toxikologiska och ekotoxikologiska data, anges direkt i resp. avsnitt.

Fullständig formulering av H- och EUH-fraser som anges i avsnitt 2 och 3 (såvida de inte redan har angetts i dessa avsnitt).

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Utfärdare av säkerhetsdatabladet

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Dessa uppgifter motsvarar vår nuvarande kännedom om produktens egenskaper sett ur ett säkerhetsperspektiv. De ska endast ses som vägledande information om de faror/skyddsåtgärder som är förknippade med yrkesmässig hantering av produkten, och ska således inte betraktas som garanterade produkttegenskaper.

Ändringar / textkompletteringar:

Ändringar i texten är markerade i marginalen.

Upphovsrättsligt skyddat dokument. Ändringar eller mångfaldigande kräver uttryckligt tillstånd från UMCO GmbH.

Prod-ID 782755

Handelsnavn: Hellerine

Aktuel version: 1.0.1, udstedt den: 08.12.2022

Erstattet version: 1.0.0, udstedt den: 07.02.2022

region: DK

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn

Hellerine**1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Monteringsstøtte

Anvendelser, der frarådes

Ingen angivelser til rådighed.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Adresse

Hellermann Tyton GmbH

Großer Moorweg 45

25436 Tornesch

Telefonnr. +49 4122 701-1

e-mail substance.legalcompliance@hellermanntyton.de

Oplysninger om sikkerhedsdatabladet

sdb_info@umco.de

1.4 Nødtelefon

+45 82 12 12 12 (Giftlinjen Bispebjerg Hospital)

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**

Instrukser angående klassificeringen

Klassificeringen af produktet er fastlagt på grundlag af følgende metoder ifølge artikel 9 og kriterierne i EF-forordning nr. 1272/2008:

Fysiske farer: Vurdering af kontroldata ifølge bilag I, del 2

Sundheds- og miljøfarer: Beregningsmetode ifølge bilag I, del 3, 4 og 5.

Produktet opfylder ikke kriterierne for klassificering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

2.2 Mærkningselementer**Mærkning ifølge EF-forordning nr. 1272/2008 (CLP)**

Farepiktogrammer

-

Signalord

-

Faresætninger

-

Faresætninger (EU)

EUH210

Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

Sikkerhedssætninger

-

Instrukser angående mærkningen

Mærkningen (Advarsler (EU)) svarer til bilag II i forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

2.3 Andre farer

PBT-vurdering

Ikke til rådighed.

vPvB-vurdering

Ikke til rådighed.

Handelsnavn: Hellerine

Aktuel version: 1.0.1, udstedt den: 08.12.2022

Erstattet version: 1.0.0, udstedt den: 07.02.2022

region: DK

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.1 Stoffer**

Ikke relevant. Produktet er ikke noget stof.

3.2 Blandinger**Indhold af farlige stoffer**

Nr.	Betegnelse på stoffet		Yderligere oplysninger	
	CAS / EF / Indeks / REACH nr.	Klassificering (EF) 1272/2008 (CLP)	Koncentration	%
1	ethanol			
	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	ca 6,00	vægt-%

H- og EUH-sætningernes fuldstændige ordlyd: Se kapitel 16

Nr.	Note	Specifikke koncentrationsgrænser	M-faktor (akut)	M-faktor (kronisk)
1	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 50%	-	-

Yderlige indholdsstoffer

Nr.	Betegnelse på stoffet		Yderligere oplysninger	
	CAS / EF / Indeks / REACH nr.	Klassificering (EF) 1272/2008 (CLP)	Koncentration	%
1	ricinusolie			
	8001-79-4 232-293-8 - -	-	ca 94,00	vægt-%

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelle informationer**

Kontamineret tøj og fodtøj skal tages af og rengøres grundigt, inden det benyttes igen. Kontakt læge ved vedvarende ubehag.

Ved indånding

Sørg for frisk luft.

Ved hudkontakt

Kommer stoffet på huden, vaskes straks med vand og sæbe.

Ved øjenkontakt

Fjern kontaktlinsen og skyl øjet ud under rindende vand med vidt åbne øjenlåg i 10-15 minutter. Sørg for at beskytte det andet øje.

Ved indtagelse

Skyl munden grundigt med vand. Fremkald ikke opkastning. Giv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen angivelser til rådighed.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1 Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Skum; Pulverslukkemiddel; Kulsyre

Uegnede slukningsmidler

Handelsnavn: Hellerine

Aktuel version: 1.0.1, udstedt den: 08.12.2022

Erstattet version: 1.0.0, udstedt den: 07.02.2022

region: DK

Vand

- 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**
Ved brand kan følgende frigøres: Kulmonoxid (CO); Kuldioxid (CO₂)
- 5.3 Anvisninger for brandmandskab**
Brug luftforsynet åndedrætsværn. Benyt beskyttelsesdragt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer****For ikke-indsatspersonel**

Se beskyttelsesforanstaltninger i punkt 7 og 8.

For indsatspersonel

Personlige værnemidler – se punkt 8.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand. Må ikke komme i undergrunden/jorden.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Udlobet materiale inddæmmes med et ikke brændbart opsugningsmiddel (f.eks. sand, infusoriejord, vermiculite) og opsamles for bortskaffelse i henhold til de lokale forskrifter i dertil egnede beholdere.

6.4 Henvisning til andre punkter

Informationer til en mere sikker håndtering, se punkt 7. Informationer til personlig beskyttelsesudstyr, se punkt 8. Informationer til bortskaffelse af affald, se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering****Generelle beskyttelses- og hygiejneforanstaltninger**

Der må ikke ryges, drikkes eller spises under arbejdet. Må ikke opbevares sammen med næringsmidler og drikkevarer. Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning. Undgå indånding af dampe.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Holdes væk fra antændelseskilder - rygning forbudt.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**Tekniske foranstaltninger og opbevaringsbetingelser**

Beholderen skal opbevares tørt, tæt tillukket og på et køligt, velventileret sted.

Anbefalet opbevaringstemperatur

Værdi 0 - 25 °C

Krav til lager og beholdere

Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Opbevares altid i beholdere, der svarer til de originale beholdere.

Samlagringshenvisninger

Materialer, der skal undgås: se punkt 10.

7.3 Særlige anvendelser

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1 Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering**

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
Grænseværdier for stoffer og materialer			
	Ethanol		
	Grænseværdier	1900	mg/m ³ 1000 ppm

Handelsnavn: Hellerine

Aktuel version: 1.0.1, udstedt den: 08.12.2022

Erstattet version: 1.0.0, udstedt den: 07.02.2022

region: DK

DNEL, DMEL- og PNEC-værdier**DNEL-værdier (arbejdstagere)**

Nr.	Betegnelse på stoffet			CAS / EF nr.	
	Eksponeringsvej	Eksponeringstid	virkning	Værdi	
1	ethanol			64-17-5 200-578-6	
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	343	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	950	mg/m ³

DNEL-værdier (forbrugere)

Nr.	Betegnelse på stoffet			CAS / EF nr.	
	Eksponeringsvej	Eksponeringstid	virkning	Værdi	
1	ethanol			64-17-5 200-578-6	
	oral	langtids (kronisk)	systemisk	87	mg/kg/dag
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	206	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	114	mg/m ³

PNEC-værdier

Nr.	Betegnelse på stoffet		CAS / EF nr.	
	miljøkompartiment	Art	Værdi	
1	ethanol		64-17-5 200-578-6	
	Vand	ferskvand	0,96	mg/L
	Vand	Aqua intermittent	2,75	mg/L
	Vand	havvand	0,79	mg/L
	Vand	ferskvandssediment	3,6	mg/kg Vægt i tør tilstand
	Vand	havvandssediment	2,9	mg/L
	jord	-	0,63	mg/kg Vægt i tør tilstand
	rensningsanlæg (STP)	-	580	mg/L
	sekundærforgiftning	-	0,38	mg pr. kg føde

8.2 Eksponeringskontrol**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Sørg for god rumventilation, evt. udsugning ved arbejdspladsen.

Personlige værnemidler**Åndedrætsværn**

Ved overskridelse af arbejdsplads-grænseværdierne skal der benyttes et til dette formål godkendt iltindåningsapparat. Hvis der ikke findes grænseværdier for arbejdspladserne, skal der sørges for tilstrækkelig beskyttelse af åndedrættet i tilfælde af, at der dannes aerosoler og tåger.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Beskyttelsesbriller (EN 166)

Håndbeskyttelse

Brug beskyttelseshandsker (EN 374) ved intensiv kontakt. Beskyttelseshandskerne skal hver gang, de benyttes, kontrolleres med hensyn til deres egnethed i det konkrete tilfælde, fx. deres mekaniske modstandsdygtighed, deres forlidelighed og deres antistatiske egenskaber. Instruksenerne og oplysningerne fra producenten af handskerne med hensyn til anvendelsen, oplagringen, vedligeholdelsen og udskiftningen af handskerne skal overholdes. Beskyttelseshandskerne skal omgående skiftes ud i tilfælde af beskadigelse eller ved de første tegn på slid. Tilrettelæg så vidt muligt arbejdet, så der ikke skal benyttes handsker hele tiden.

Egnet materiale	Naturkautsjuk (latex)
Egnet materiale	Polykloropren
Egnet materiale	nitrilgummi
Egnet materiale	butylgummi
Egnet materiale	Fluorkautsjuk

Andet

Anvend kemikaliebestandigt arbejdstøj.

Handelsnavn: Hellerine

Aktuel version: 1.0.1, udstedt den: 08.12.2022

Erstattet version: 1.0.0, udstedt den: 07.02.2022

region: DK

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet
Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform			
væske			
Form			
flydende			
Farve			
Hvidlig			
Lugt			
svag			
pH-værdi			
Der foreligger ingen data			
Kogepunkt / kogepunktsinterval			
Der foreligger ingen data			
Smeltepunkt/frysepunkt			
Der foreligger ingen data			
Nedbrydningstemperatur			
Der foreligger ingen data			
Flammepunkt			
Værdi	37 °C		
Metode	DIN 51755		
Metode	UN L.2		
Anmærkninger	Produktet fremmer på ingen måde en forbrænding.		
Antændelsestemperatur			
Der foreligger ingen data			
Antændelighed			
Der foreligger ingen data			
nedre eksplosionsgrænse			
Der foreligger ingen data			
Øvre eksplosionsgrænse			
Der foreligger ingen data			
Damptryk			
Der foreligger ingen data			
Relativ dampmassefylde			
Der foreligger ingen data			
Relativ massefylde			
Værdi	0,96		
Massefylde			
Der foreligger ingen data			
Opløselighed			
Der foreligger ingen data			
fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
log Pow		-0,35	

Handelsnavn: Hellerine

Aktuel version: 1.0.1, udstedt den: 08.12.2022

Erstattet version: 1.0.0, udstedt den: 07.02.2022

region: DK

Referencetemperatur med hensyn til Metode Kilde	24 °C pH 7,4 OECD 107 ECHA
--	-------------------------------------

Kinematisk viskositet	
Værdi	ca. 9,5 - 11 s
Referencetemperatur	20 °C
Art	Udløbstid

Partikelegenskaber	
Der foreligger ingen data	

9.2 Andre oplysninger

Øvrige oplysninger	
Ingen angivelser til rådighed.	

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Ingen angivelser til rådighed.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil ved anvendelse af de tilradede forskrifter vedrørende opbevaring og håndtering (Se afsnit 7).

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Der kan ikke forventes farlige reaktioner, så længe stoffet benyttes til det eller de formål, det er beregnet til.

10.4 Forhold, der skal undgås

Ingen angivelser til rådighed.

10.5 Materialer, der skal undgås

Kraftigt oxideringsmiddel

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Akut oral toksicitet			
Nr.	Produktets navn		
1	Hellerine		
LD50 Arter	> rotte	4952	mg/kg

Akut dermal toksicitet			
Der foreligger ingen data			

Akut toksicitet ved indånding			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
LC50 Ekspositionsvarighed		124,7 4	mg/l h
Tilstandsform Arter Metode Kilde Vurdering/klassificering	damp rotte OECD 403 ECHA Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		

Hudætsning/-irritation			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	ethanol	64-17-5	200-578-6

Handelsnavn: Hellerine

Aktuel version: 1.0.1, udstedt den: 08.12.2022

Erstattet version: 1.0.0, udstedt den: 07.02.2022

region: DK

Arter	kaniner
Metode	OECD 404
Kilde	ECHA
vurdering	Ikke lokalirriterende
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
Arter	kaniner		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
vurdering	lokalirriterende		
Vurdering/klassificering	Klassificeringskriterierne er opfyldt på grundlag af de disponible data.		

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
Eksponeringsvej	Luftveje		
Kilde	ECHA		
vurdering	Ikke sensibiliserende		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
Eksponeringsvej	Hud		
Arter	mus		
Kilde	ECHA		
vurdering	Ikke sensibiliserende		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		

Kimcellemutagenicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
Undersøgelsens art	in vitro genmutationsstudie i bakterier		
Arter	Salmonella typhimurium		
Metode	OECD 471		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
Undersøgelsens art	in vitro-genmutationsundersøgelse i pattedyrceller		
Arter	Muselymfoceller		
Metode	OECD 476		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
Undersøgelsens art	Genotoksicitet in vivo		
Arter	mus		
Metode	OECD 478		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		

Reproduktionstoksicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
Eksponeringsvej	oral		
NOAEL			
Undersøgelsens art	2. generation undersøgelse		
Arter	mus		
Metode	OECD 416		
Kilde	ECHA		

Handelsnavn: Hellerine

Aktuel version: 1.0.1, udstedt den: 08.12.2022

Erstattet version: 1.0.0, udstedt den: 07.02.2022

region: DK

Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Eksponeringsvej	inhalativ
NOAEL	>= 20000 ppm
Undersøgelsens art	Undersøgelse for toksicitet inden fødsel
Arter	rotte
Metode	OECD 414
Kilde	ECHA
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Carcinogenicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		

Enkel STOT-eksposering
Der foreligger ingen data

Gentagne STOT-eksposeringer			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
Eksponeringsvej	oral		
Ekspositionsvarighed	14	Uger	
Arter	rotte		
Målorgan	nyrer		
Metode	OECD 408		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		

Aspirationsfare
Der foreligger ingen data

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen angivelser til rådighed.

Øvrige oplysninger

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Giftighed for fisk (akut)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
LC50	14200	mg/l	
Ekspositionsvarighed	96	h	
Arter	Pimephales promelas		
Metode	EPA		
Kilde	ECHA		

Giftighed for fisk (kronisk)
Der foreligger ingen data

Giftighed for dafnier (akut)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
EC50	5012	mg/l	
Ekspositionsvarighed	48	h	

Handelsnavn: Hellerine

Aktuel version: 1.0.1, udstedt den: 08.12.2022

Erstattet version: 1.0.0, udstedt den: 07.02.2022

region: DK

Arter	Ceriodaphnia dubia
Metode	ASTM Standard E 729-80
Kilde	ECHA

Giftighed for dafnier (kronisk)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
NOEC		9,6	mg/l
Ekspositionsvarighed		9	dag(e)
Arter	Daphnia magna		
Kilde	ECHA		

Giftighed for alger (akut)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
EC50		275	mg/l
Ekspositionsvarighed		72	h
Arter	Chlorella vulgaris		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		

Giftighed for alger (kronisk)	
Der foreligger ingen data	

Toksicitet på bakterier	
Der foreligger ingen data	

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
Art	Aerob bionedbrydning		
Værdi	ca.	84	%
Varighed		20	dag(e)
Kilde	ECHA		
vurdering	Let biologisk nedbrydeligt (readily biodegradable)		

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
log Pow		-0,35	
Referencetemperatur		24	°C
med hensyn til	pH 7,4		
Metode	OECD 107		
Kilde	ECHA		

12.4 Mobilitet i jord

Ingen angivelser til rådighed.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering	
PBT-vurdering	Ikke til rådighed.
vPvB-vurdering	Ikke til rådighed.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen angivelser til rådighed.

12.7 Andre negative virkninger

Ingen angivelser til rådighed.

12.8 Andre oplysninger

Andre oplysninger	
Produktet må ikke ukontrolleret udledes i miljøet.	

Handelsnavn: Hellerine

Aktuel version: 1.0.1, udstedt den: 08.12.2022

Erstattet version: 1.0.0, udstedt den: 07.02.2022

region: DK

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1 Metoder til affaldsbehandling****Produkt**

Affald skal håndteres under overholdelse af de gældende bestemmelser, efter aftale med de ansvarlige lokale myndigheder og affaldshåndteringsfirmaet og i et egnet anlæg, der er godkendt til formålet. Tilordningen til et affaldskodenummer iht. Det europæiske affaldskatalog skal foretages efter aftale med det regionale bortskaffelsesselskab.

Emballage

Emballagerne skal tømmes fuldstændigt og afleveres på genbrugspladserne til destruering. Emballager, som ikke kan tømmes fuldstændigt, skal destrueres i samarbejde med det lokale affaldsbehandlingsselskab.

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Produktet er ikke omfattet af ADR/RID/ADN-forskrifterne.

14.2 Transport IMDG

Produktet er ikke omfattet af IMDG-forskrifterne.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Produktet er ikke omfattet af ICAO-TI / IATA-forskrifterne.

14.4 Andre oplysninger

Ingen angivelser til rådighed.

14.5 Miljøfarer

Oplysninger om miljørisiko, hvis relevant, se 14.1 - 14.3.

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen angivelser til rådighed.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU-regler****Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XIV (Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse)**

Ifølge de foreliggende data og/eller ifølge oplysningerne fra upstream-leverandørerne indeholder produktet intet stof/ingen stoffer, der ifølge REACH forordningen (EF) 1907/2006, bilag XIV, gælder som godkendelsespligtigt stof/godkendelsespligtige stoffer.

REACH, Kandidatlisten til godkendelse af særligt problematiske stoffer (SVHC)

Ifølge de foreliggende data og/eller ifølge oplysningerne fra den foregående leverandør indeholder produktet intet/ingen stof/stoffer, som ifølge artikel 57 i forbindelse med artikel 59 i REACH-forordningen (EF) 1907/2006 kommer i betragtning til optagelse i bilag XIV (Fortegnelsen over godkendelsespligtige stoffer).

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XVII: Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler

Produktet indeholder følgende stof(fer), som er underlagt REACH-forordningen (EF) 1907/2006, bilag XVII.

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.	Nr.
1	butanon	78-93-3	201-159-0	75

DIREKTIV 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer

Produktet henregnes ikke til bilag I, del 1 eller 2.

Øvrige forskrifter

Handelsnavn: Hellerine

Aktuel version: 1.0.1, udstedt den: 08.12.2022

Erstattet version: 1.0.0, udstedt den: 07.02.2022

region: DK

Sundheds- og arbejdsmiljøbestemmelserne i det pågældende land skal overholdes under anvendelsen af produktet.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget nogen vurdering af stofsikkerheden for den foreliggende blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger**Kilder til nøgledata, benyttet til at udarbejde sikkerhedsdatabladet:**

Den gældende version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP).

Direktiv 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

De gældende versioner af de enkelte landes lister med luftgrænseværdierne.

De gældende versioner af transportbestemmelserne ifølge ADR, RID, IMDG og IATA.

Datakilderne til beregning af de fysiske, toksikologiske og økotoxikologiske data er angivet direkte i de respektive punkter.

Den fulde ordlyd af de i afsnit 2 og 3 anførte H- og EUH-sætninger (såfremt den ikke allerede er anført i disse afsnit).

H225

Meget brandfarlig væske og damp.

H319

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Udsteder af sikkerhedsdatabladet

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Oplysningerne er baseret på vor seneste viden. De skal beskrive vore produkter med henblik på sikkerhedskrav og har dermed ikke til opgave at tilsikre bestemte egenskaber.

Ændringer / supplerende til teksten:

Ændringer i teksten er markeret i marginen.

Dette dokument er beskyttet af loven om ophavsret. Ændring og mangfoldiggørelse kræver udtrykkelig tilladelse fra UMCO GmbH.

Prod-ID 782755