



1. Bezeichnung des Stoffs oder Gemischs und des Unternehmens

1.1. Product Identifikation

Name des Stoffes : WHO ALCOHOLIC HANDRUB
Handalkoholgel, empfohlen von der WHO zur Händedesinfektion
Produkt-Code : 1

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffes oder Gemisches : Handwäsche
Empfohlene Einschränkungen bei der Verwendung: nur für den professionellen Gebrauch bestimmt

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblatts

Unternehmen : Stokerij-Eenvoud
Wachtebekestraat 118
9060 Zelzate
BELGIEN

Telefon : +32 (0) 476/56.58.86

E-Mail Adresse der Person : info@stokerij-eenvoud.be
Verantwortliche Person für
das SDS

1.4. Notfall-Telefonnummer

Stokerij-Eenvoud: +(32)-475/56.50.52

Rufnummer der Giftinformationszentrale : 070/245.245

Nationaal Vergiftingen Informatie Centrum (NVIC) : 030/274 88 88
Nationales Giftinformationszentrum
Nur für professionelle Pflegekräfte

2. Gefahrenerkennung

2.1. Einstufung des Stoffes oder Gemisches

Einstufung (EG Nr. 1272/2008)
Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2 H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar
Kategorie 2: Augenreizung H319: Verursacht schwere Augenreizung.



2.2. Beschriftungselemente

Kennzeichnung (EG-Verordnung Nr. 1272/2008)

Gefahrenpiktogramme :



Signal : Gefahr

Gefahrenhinweise : H225 leicht entzündliche Flüssigkeit und Dampf
H319 Verursacht schwere Augenreizung

Ergänzend : WHO empfohlene Handreinigung
Gefahrenhinweise

Vermeiden Sie den Kontakt mit den Augen
nur auf der Haut verwenden

Gebrauchsanweisung: Tragen Sie das Handgel auf die
Handfläche auf. und reiben Sie die gesamte Oberfläche der
Hände gründlich, bis die
Die Haut ist trocken.

Sicherheitsempfehlungen : P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

Vorbeugung:

P210 Von Hitze und heißen Oberflächen fernhalten,
Funken, offene Flammen und andere Zündquellen.
Rauchen Sie nicht.

P233 In dicht verschlossenem Behälter aufbewahren

Maßnahmen:

P370 + P378 Im Brandfall mit trockenem Sand löschen oder
Alkoholbeständiger Schaum P305 + P351 + P338 + P310

IM FALLE VON KONTAKT MIT DEN AUGEN:

sorgfältig mit Wasser abspülen, um ein paar
Minuten; Kontaktlinsen entfernen, wenn möglich; weiter
Spülen.

Suchen Sie sofort ein ANTIGIFCENTRUM oder einen Arzt auf.

2.3. Andere Gefährdungen

Dieser Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die betrachtet werden können als
persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder als sehr persistent und sehr
bioakkumulierbar (vPvB) bei Werten von 0,1 % oder höher.



3 Zusammensetzung und Informationen über Inhaltsstoffe

3.1 Mischungen

Chemische Beschreibung : flüssig

Komponenten

Chemischer Name	CAS-Nr. EC-Nr. Index-Nr. Registrierungsnummer	Layout	Konzentration (% w/w)
Ethanol	64-17-5 200-578-6 603-002-005	Flam. Liq. 2; H225 Augenreiz. 2; H319	>= 70 - < 90
Stoffe mit einem Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz:			
1, 2, 3-Propanotriol	56-81-5 200-289-5 01-2119471987-18- xxxx		>= 1 - < 10
Wasserstoffperoxid in Lösung	7722-84-1 231-765-0 008-003-00-9 01-2119485845-22- 0035	Ox. Flüssig; H271 Akute Tox. 4; H302 Akute Tox. 4; H332 Haut Korr. 1A; H314 Augenschäden. 1; H318 STOT SE 3; H335	>= 0,1 - < 1

Eine Erklärung der Abkürzungen finden Sie in Abschnitt 16.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Bei Einatmen : Gesundheitsschäden bei bestimmungsgemäßem Gebrauch
nicht bekannt oder möglich

Erwarten Sie

Im Falle von Atemwegssymptomen: An die frische Luft bringen.

Wenn die Symptome anhalten, suchen Sie einen Arzt auf.

Bei Kontakt mit der Haut : Bei anhaltender Hautreizung einen Arzt aufsuchen.

Bei Berührung mit den Augen: Sofort mit viel Wasser ausspülen, auch unter den Augenlidern,
Mindestens 15 Minuten lang.

Entfernen Sie die Kontaktlinsen.

Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.

Bei Verschlucken : Sofort einen Arzt aufsuchen
KEIN Erbrechen herbeiführen



4.2 Wichtigste Symptome und Wirkungen, sowohl akut als auch verzögert

Auftritte : Keine Daten verfügbar.

4.3 Hinweis auf eine eventuell erforderliche sofortige ärztliche Behandlung und Spezialbehandlung

Behandlung : Behandeln Sie symptomatisch.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Feuerlöschmittel

Geeignete Löschmittel : Verwenden Sie Löschmittel, die für die örtliche Umgebung geeignet sind.

Bedingungen und der Umwelt.

Ungeeignete Löschmittel : keine bekannt

5.2 Besondere Gefahren, die von dem Stoff oder Gemisch ausgehen

Besondere Gefahren bei : Entzündungsgefahr

5.3 Ratschläge für Feuerwehrleute

Besondere Schutzausrüstung : Tragen Sie im Brandfall eine Pressluftmaske.

Feuerwehrleute Ausrüstung für : muss feuerfeste persönliche Schutzausrüstung verwenden
Feuerwehrleute tragen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung für den Stoff oder das Gemisch

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallmaßnahmen

Personal : Im Falle einer unbeabsichtigten Freisetzung sollte das
Notfallteam

vorsorgliche Maßnahmen aus einer Risikobeurteilung reagieren und verwenden
persönliche Schutzausrüstung, falls erforderlich.

6.2 Vorsichtsmaßnahmen für die Umwelt

Umweltschutzmaßnahmen : Darf nicht in die Umwelt gelangen

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsmethoden : Verschmutzte Oberfläche gründlich reinigen
Aufnahme und Umfüllen in Behälter, die ordnungsgemäß
Wege sind beschriftet

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Zum Personenschutz siehe Abschnitt 8.



7 Handhabung und Lagerung

7.1 Vorkehrungen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang: Von Hitze- und Zündquellen fernhalten, Rauchen verboten

Schutzhinweise gegen Feuer und Explosion: Entzündliche Dämpfe können explosionsfähige Gemische bilden mit Luft

7.2 Bedingungen für die sichere Lagerung, einschließlich eventueller Unverträglichkeiten.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter: von Hitze und Zündquellen fernhalten

7.3 Spezifische Endanwendung

Spezifische Verwendung(en): Für die Verwendung dieses Stoffes/Gemisches siehe die technische Richtlinien beachten

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Steuerungsparameter

Begrenzt die Belastung bei Berufung

Komponenten	CAS-Nr.	Typ des Wert (Modus der Belichtung)	Steuerungsparameter	Basic
Ethanol	64-17-5	TGG 8 h	1 000 ppm 1 907 mg/m ³	BE OEL
1, 2, 3-Propantriol	56-81-5	TGG 8 h (Nebel)	10 mg/m ³	BE OEL
Wasserstoffperoxid in Lösung	7722- 84-1	TGG 8 h	1 ppm 1,4 mg/m ³	BE OEL

8.2 Maßnahmen zur Begrenzung der Exposition

Technische Maßnahmen

Die persönliche Schutzausrüstung muss bei Bedarf von einer Fachkraft für Arbeitssicherheit festgelegt werden.

Persönliche Schutzausrüstung

Schutz der Augen : Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich
Vermeiden Sie den Kontakt mit den Augen



Handschutz	
Anmerkungen	: Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich
Haut und Körper	: Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich
Schutz	
Schutz der	: Kein persönlicher Atemschutz erforderlich bei
Atmung	normale Nutzung

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Informationen über grundlegende physikalische und chemische Eigenschaften

Vermeidung	: liquid
Farbe	: klar, farblos
Geruch	: alkoholisch
Geruchsschwelle	: keine Daten verfügbar
pH-Wert	: 6,4 - 7,4
Schmelzpunkt / -bereich	: keine Daten verfügbar
Siedepunkt/Siedebereich	: keine Daten verfügbar
Flammpunkt	: 21 °C
Verdampfungsrate	: keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	keine Daten verfügbar
Obere Explosionsgrenze / Obere Entflammbarkeit Grenzwert	: keine Daten vorhanden
Untere Explosionsgrenze / Unten Entflammbarkeit Grenzwert	: keine Daten vorhanden
Dampfdruck	: keine Daten verfügbar



Relative Dampfdichte	:	keine Daten verfügbar
Relative Dichte	:	keine Daten verfügbar
Dichte	:	keine Daten verfügbar
Löslichkeit		
Löslichkeit in Wasser	:	löslich
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln	:	keine Daten verfügbar
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	:	keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	:	keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur	:	keine Daten verfügbar
Explosive Eigenschaften	:	keine Daten verfügbar
Oxidierende Eigenschaften	:	keine Daten verfügbar

9.2 Andere Informationen

Leitfähigkeit	:	keine Daten verfügbar
Selbstentzündung	:	keine Daten verfügbar

10 Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Unter normalen Einsatzbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen beobachtet worden.

10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3 Potentiell gefährliche Reaktionen

Gefährliche Reaktionen	:	unter normalen Einsatzbedingungen sind keine Gefährliche Reaktionen beobachtet
------------------------	---	--

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen	:	Hitze, Flammen und Funken
----------------------------	---	---------------------------



10.5 Chemisch wechselwirkende Materialien

Zu vermeidende Stoffe : starke Oxidationsmittel

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Zersetzung unter normalen Lagerbedingungen.

11 Toxikologische Daten

11.1 Informationen über toxikologische Wirkungen

Akute Toxizität

Inhaltsstoffe:

Ethanol:

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 7 060 mg/kg
Symptome: Übelkeit
Beurteilung: Der Stoff oder das Gemisch stellt keine akute orale Toxizität

Akute Toxizität beim Einatmen : LC50 (Ratte): 2 000 mg/l
Belichtungszeit: 4 h
Prüfatmosphäre: Dämpfe
Beurteilung: Der Stoff oder das Gemisch stellt keine akute Toxizität durch Einatmen

: LC50 (Maus): > 20 mg/l
Belichtungszeit: 4 h
Prüfatmosphäre: Dämpfe

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): > 2 000 mg/kg

1,2,3-Propantriol:

Akute orale Toxizität : LD50 oral (Ratte, weiblich): 27 mg/kg

Akute dermale Toxizität : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

Wasserstoffperoxid in Lösung:

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 225 mg/kg
Bewertung: Das Bauteil/Gemisch ist mäßig giftig nach einmaligem Verschlucken.
Bemerkungen: Einstufung nach der Verordnung 1272/2008 Anhang VI

Akute Toxizität beim Einatmen : LC50 (Ratte): 170 mg/l
Belichtungszeit: 4 h
Prüfatmosphäre: Dämpfe



Korrosion/Reizung der Haut

Inhaltsstoffe:

Ethanol:

Methode : Leitfadenprüfung OECD 404
Ergebnis : Keine Hautreizung

1,2,3-Propantriol:

Ergebnis : Keine Hautreizung

Wasserstoffperoxid in Lösung:

Ergebnis : Äußerst ätzend und gewebezerstörend.

Schwere Augenschäden/Augenreizung

Produkt:

Ergebnis : Irritierend für die Augen.

Inhaltsstoffe:

Ethanol:

Ergebnis : Augenreizung

1,2,3-Propantriol:

Ergebnis : Keine Augenreizung

Wasserstoffperoxid in Lösung:

Ergebnis : Gefahr von schweren Augenschäden

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Inhaltsstoffe:

Ethanol:

Ergebnis : Verursacht keine Überempfindlichkeit der Haut.

1,2,3-Propantriol:

Ergebnis : Keine sensibilisierende Substanz

Mutagenität in Keimzellen

Inhaltsstoffe:

Ethanol:

Genotoxizität in vitro : Testart: Ames-Test
Prüfverfahren: Mutagenität (Salmonella typhimurium -)
Rückmutationstest)
Ergebnis: negativ



1,2,3-Propantriol:

Mutagenität in Gameten- Bewertung : Zeigte keine mutagenen oder teratogenen Wirkungen im Tierversuch.

Karzinogenität

Inhaltsstoffe:

1,2,3-Propantriol:

Karzinogenität - Bewertung : zeigte keine karzinogenen Effekte in Tierversuche

Reproduktionstoxizität

Inhaltsstoffe:

1,2,3-Propantriol:

Toxizität für die Reproduktion - Bewertung : nicht reproduktionstoxisch

Teratogenität - Bewertung : zeigte im Tierversuch keine teratogenen Wirkungen

STOT bei einmaliger Belichtung

Inhaltsstoffe:

Ethanol:

Bewertung eingestuft : Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als spezifisch Zielorgandeklaration, einmalige Exposition.

1,2,3-Propantriol:

Hinweise worden : Es sind keine unerwünschten Wirkungen berichtet worden

Wasserstoffperoxid in Lösung:

Bewertung : Der Stoff oder das Gemisch wird als spezifisch eingestuft Zielorgan, einmalige Exposition, Kategorie 3 mit Reizung der Atemwege.

STOT bei wiederholter Exposition

Inhaltsstoffe:

Ethanol:

Bewertung eingestuft : Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als spezifisch Zielorgan-Toxizität, wiederholte Exposition.



1,2,3-Propantriol:

Hinweise : Es sind keine unerwünschten Wirkungen berichtet worden

Toxizität bei wiederholter Verabreichung

Keine Daten verfügbar

Aspirationstoxizität

Inhaltsstoffe:

Ethanol:

Keine Einstufung für Toxizität durch Aspiration.

1,2,3-Propantriol:

Keine Einstufung für Toxizität durch Aspiration.

Erfahrung mit der Exposition von Menschen

Keine Daten verfügbar

Toxikologie, Metabolismus, Verteilung

Keine Daten verfügbar

Neurologische Auswirkungen

Keine Daten verfügbar

Weitere Informationen

Keine Daten verfügbar

12 Ökologische Informationen

12.1 Toxizität

Inhaltsstoffe:

Ethanol:

Fischtoxizität : (Leuciscus idus (Goldrute)): 8 140 mg/l
Belichtungszeit: 48 h
Testart: LC50

Toxizität für Daphnien und andere wirbellose Tiere : EC50 (Daphnia Magna (große Wasserpest)):
9 268 - 14 221 mg/l
Wassertiere Belichtungszeit: 48 h

Toxizität für Algen : EC50 (Chlorella pyrenoidosa): > 100 mg/l

1,2,3-Propantriol:

Fischtoxizität : LC50 (Fisch): 54 000 mg/l Expositionszeit: 96 h



Wasserstoffperoxid in Lösung:

Daphnien-Toxizität und
andere wirbellose Tiere
Wassertiere : EC50 (Daphnia Magna (großer Wasserfloh)): 7,7 mg/l
Belichtungszeit: 24h

Ökotoxikologische Bewertung

Chronisch aquatisch
Toxizität : Schädlich für Wasserorganismen, mit
langfristige Auswirkungen

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Inhaltsstoffe:

Ethanol:

Biologische Abbaubarkeit : Biologische Abbaubarkeit: > 70 %.
Methode: Richtlinienprüfung OECD 301D

1,2,3-Propantriol:

Biologische Abbaubarkeit : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

12.3 Bioakkumulation

Inhaltsstoffe:

Ethanol:

Bioakkumulation
Organismen ist : Kommentare: Die Anreicherung in aquatischen
Unwahrscheinlich

Verteilungskoeffizient:
n-Octanol/Wasser : log pus: -1,75 (25 °C)
Methode: OECD-Prüfrichtlinie 117

1,2,3-Propantriol:

Bioakkumulation : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

Verteilungskoeffizient:
n-Octanol/Wasser : log Pow: - 1,75 (25°C)
pH: 7,4

12.4 Mobilität im Boden

Inhaltsstoffe:

1,2,3-Propantriol:

Verteilung in und zwischen
Umweltkompartimente : Anmerkungen: keine Daten verfügbar



12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Produkt:

Bewertung : Dieser Stoff/dieses Gemisch enthält keine Komponenten die als persistent, bioakkumulierbar angesehen werden können und toxisch (PBT) oder als sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) in Konzentrationen von 0,1 % oder höher.

Inhaltsstoffe:

1,2,3-Propantriol:

Bewertung : Keine Daten verfügbar.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Inhaltsstoffe:

1,2,3-Propantriol:

Abbau und Dispersion in der Umgebung : Keine Daten verfügbar

Zusätzliche Ökologie Informationen : Keine Daten verfügbar

13 Anweisungen zum Entfernen

13.1 Methoden der Abfallbehandlung

Produkt : In Übereinstimmung mit den nationalen, bundes- und landesweiten und lokalen Vorschriften.

14 Informationen über den Transport

14.1 UN-Nummer

ADN : UN 1170
ADR : UN 1170
RID : UN 1170
IMDG : UN 1170
IATA : UN 1170

14.2 Korrekte Versandbezeichnung gemäß UN-Modellvorschriften

ADN : ETHANOL, Lösung
ADR : ETHANOL, Lösung
RID : ETHANOL, Lösung



IMDG	:	ETHANOL, Lösung
IATA	:	Ethanol
14.3 Transportgefahrenklasse(n)		
ADN	:	3
ADR	:	3
RID	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	3
14.4 Packungsgruppe		
ADN		
Packungsgruppe	:	II
Klassifizierungscode	:	F1
Gefahrenkennzeichnung Nr.	:	33
Etiketten	:	3
Hinweise	:	Dieser Stoff darf gemäß den Bestimmungen für "die" verwendet werden Mindestmengen" transportiert werden, wenn die Nettofüllmenge pro Innenverpackung <= 1 ml für ist für Flüssigkeiten bzw. <= 1 g für Feststoffe, und die Nettomenge pro Umverpackung nicht mehr als 100 ml für Flüssigkeiten oder 100 g für Feststoffe und vorausgesetzt, dass die Verpackungsvorschriften des ADR/RID/ADN/IMDG §3.5.1.4 eingehalten wird.
ADR		
Packungsgruppe	:	II
Klassifizierungscode	:	F1
Gefahrenkennzeichnung Nr.	:	33
Etiketten	:	3
Code für Tunnelbeschränkung	:	(D/E)
Hinweise	:	Dieser Stoff darf gemäß den Bestimmungen für "die" verwendet werden Mindestmengen" transportiert werden, wenn die Nettofüllmenge pro Innenverpackung <= 1 ml für ist für Flüssigkeiten bzw. <= 1 g für Feststoffe, und die Nettomenge pro Umverpackung nicht mehr als 100 ml für Flüssigkeiten oder 100 g für Feststoffe und vorausgesetzt, dass die Verpackungsvorschriften des ADR/RID/ADN/IMDG §3.5.1.4 eingehalten wird.

**RID**

Packungsgruppe	:	II
Klassifizierungscode	:	F1
Gefahrenkennzeichnung Nr.	:	33
Etiketten	:	3
Bemerkungen:		Dieser Stoff darf gemäß den Bestimmungen für "die" verwendet werden Mindestmengen" transportiert werden, wenn die Nettofüllmenge pro Innenverpackung <= 1 ml für ist für Flüssigkeiten bzw. <= 1 g für Feststoffe, und die Nettomenge pro Umverpackung nicht mehr als 100 ml für Flüssigkeiten oder 100 g für Feststoffe und vorausgesetzt, dass die Verpackungsvorschriften des ADR/RID/ADN/IMDG §3.5.1.4 eingehalten wird.

IMDG

Packungsgruppe	:	II
Etiketten	:	3
EmS-Code	:	F-E, S-D
Hinweise	:	Dieser Stoff darf gemäß den Bestimmungen für "die" verwendet werden Mindestmengen" transportiert werden, wenn die Nettofüllmenge pro Innenverpackung <= 1 ml für ist für Flüssigkeiten bzw. <= 1 g für Feststoffe, und die Nettomenge pro Umverpackung nicht mehr als 100 ml für Flüssigkeiten oder 100 g für Feststoffe und vorausgesetzt, dass die Verpackungsvorschriften des ADR/RID/ADN/IMDG §3.5.1.4 eingehalten wird.

IATA (Fracht)

Anforderung an die Verpackung (Frachtflugzeug)	:	364
Packungsanforderung (LQ)	:	Y341
Packungsanforderung (EQ)	:	E2
Packungsgruppe	:	II
Etiketten	:	3
Hinweise	:	Dieser Stoff darf gemäß den Bestimmungen für "die" verwendet werden Mindestmengen" transportiert werden, wenn die Nettofüllmenge pro Innenverpackung <= 1 ml für ist für Flüssigkeiten bzw. <= 1 g für Feststoffe, und die Nettomenge pro Umverpackung nicht mehr als



100 ml für Flüssigkeiten oder 100 g für Feststoffe
und vorausgesetzt, dass die Die Verpackungsvorschriften
der IATA DGR §2.6.10 sind erfüllt.

IATA (Passagier)

Anforderung an die Verpackung (Passagierflugzeug)	:	353
Packungsanforderung (LQ)	:	Y341
Packungsgruppe	:	II
Etiketten	:	3
Hinweise	:	Dieser Stoff darf gemäß den Bestimmungen für "die" verwendet werden Mindestmengen" transportiert werden, wenn die Nettofüllmenge pro Innenverpackung <= 1 ml für ist für Flüssigkeiten bzw. <= 1 g für Feststoffe, und die Nettomenge pro Umverpackung nicht mehr als 100 ml für Flüssigkeiten oder 100 g für Feststoffe und vorausgesetzt, dass die Die Verpackungsvorschriften der IATA DGR §2.6.10 sind erfüllt.

14.5 Umweltgefahren**ADN**

Umweltgefährdend : keine

ADR

Umweltgefährdend : keine

RID

Umweltgefährdend : keine

IMDG

Meeresverschmutzung : keine

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Benutzer

Nicht anwendbar

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und dem IBC-Code

Nicht anwendbar für das Produkt im Auslieferungszustand.



15 Regelung

15.1 Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltvorschriften und -gesetze, die für den Stoff oder das Gemisch spezifisch sind

Seveso III: Richtlinie 2012/18/EU des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen.

	Menge 1	Anzahl 2
P5c BRENNBARE FLÜSSIGKEITEN	5 000 t	50 000 t

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung ist nicht anwendbar (Gemisch).

16 Andere Informationen

Volltext der H-Anweisungen

- H225 : Leicht entzündliche Flüssigkeit und Dampf.
- H271 : Kann Brand oder Explosion verursachen; starke oxidierende Wirkung.
- H302 : Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
- H314 : Verursacht schwere Verätzungen und Augenschäden.
- H318 : Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 : Verursacht schwere Augenreizung.
- H332 : Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
- H335 : Kann Reizungen der Atemwege verursachen.

Volltext der anderen Abkürzungen

- BE OEL : Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz
- BE OEL / TGG 8 h : Grenzwert

ADN - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen; ADR - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (ADR-Übereinkommen); AICS - Australisches Verzeichnis chemischer Stoffe; ASTM - American Society for the Testing of Materials; bw - Body Weight; BSL - Biosicherheitsstufe; CLP - Classification, Labelling and Packaging Regulation; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008; CMR - Carcinogenic, Mutagenic or Toxic to Reproduction; DIN - Norm oder das Deutsche Institut für Normung; DSL - List of Indoor Substances (Kanada); ECHA - Europäische Chemikalienagentur; EC-Nummer - EINECS-Nummer; ECx - Konzentration, die mit x% Reaktion verbunden ist; ELx - Ladekapazität, die mit x% Reaktion verbunden ist; EmS - Emergency Response Schedule; ENCS - Existing and New Chemicals (Japan); EbCx - Concentration associated with x% biomass response; ErCx - Concentration associated with x% growth response; GHS - Globally Harmonized System; HEPA - High Efficiency Particulate Air;



GLP - Good Laboratory Practice; IARC - International Agency for Research on Cancer; IATA - Association for International Air Transport; IBC - IMO International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk; IC50 - Half-Maximum Inhibitory Concentration; ICAO - International Civil Aviation Organization; IECSC - Inventory List of Existing Chemicals in China; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; IMO - International Maritime Organization; ISHL - Industrial Safety and Health Law (Japan); ISO - International Organization for Standardization; KECI - Korean Inventory of Existing Chemicals; Koc - Verteilungskoeffizient von organischem Kohlenstoff; LC50 - Letale Konzentration für 50 % einer Testpopulation; LD50 - Letale Dosis für 50 % einer Testpopulation (Median der letalen Dosis); LO(A)EL - Lowest level without an observed (adverse) effect; LOEC - Lowest concentration with an observed effect; MARPOL - International Convention for Prevention of Pollution from Ships; n.o.s. - Nicht anderweitig spezifiziert; NO(A)EC - Keine beobachtbare (negative) Auswirkung auf die Konzentration; NO(A)EL - Keine beobachtbare (negative) Auswirkung auf den Gehalt; NOECb - Keine beobachtbare Auswirkung (No Observable Effect) auf die Konzentrations-Biomasse-Rate; NOECr - Keine beobachtbare Auswirkung (No Observable Effect) auf die Konzentrations-Wachstumsrate; NOELR - Keine beobachtbare Auswirkung auf die Ladekapazität; NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; OEL - Occupational Exposure Limits; OPPTS - Office of Chemical Safety and Pollution Prevention; PBOEL-HHC - Hazard Category - Performance Based Occupational Exposure Limit Health Hazard Category; Pow - Octanol-Wasser-Verteilungskoeffizient; PBT - Schwer abbaubarer, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff; PICCS - Philippinisches Chemikalieninventar; (Q)SAR - (Quantitative) Struktur-Aktivitäts-Beziehungen; REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH); RID - Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter (RID); SADT - Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur; SDS - Sicherheitsdatenblatt; SVHC - Substance of Very High Concern; TCSI - Taiwanese Inventory of Chemical Substances; TLV - Threshold Limit Value; TRGS - Technical Regulation on Hazardous Substances; TSCA - Toxic Substances Control Act (US); TWA - Time-Weighted Average; UN - United Nations; vPvB - Extremely Biodegradable and Very Bioaccumulative; WEL - Workplace Exposure Limits.

**Weitere Informationen****Einstufung der Zubereitung : Klassifizierungsverfahren:**

Flam. Liq. 2	H225	Basierend auf Produktdaten oder Bewertung
Augenreiz. 2	H319	Berechnungsmethode

Datum und Zahlenformat

Dieses Dokument verwendet die folgende Notation zur Darstellung von Daten und Zahlen:

Datum: 31. Dezember 2012 als 2012-12-31

Zahlen: 123456,78 als 123 456,78

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen dem Stand der Technik zum angegebenen Ausgabedatum. Diese Informationen dienen nur als Richtlinie für die sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und Freigabe und sind nicht als Garantie oder Qualitätsangabe zu verstehen. Die Angaben beziehen sich nur auf das hier genannte Produkt und sind nicht gültig, wenn es in Verbindung mit anderen Produkten oder in einem anderen Verfahren verwendet wird, es sei denn, dies ist im Text vermerkt.

BE / D