

Veiligheidsinformatieblad



Datum van herziening 19-jul-2017
Versie 4.01

1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Productnaam Professional Spot Lifter

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Aanbevolen gebruik Professionele tapijtreiniging

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier Legend Brands Europe
Chemspec
22 Plover Close Interchange Park
Newport Pagnell MK16 9PS, UK
+44 (0) 1908 611211

Fabrikant Legend Brands
Chemspec
15180 Josh Wilson Road
Burlington, WA 98233
800-932-3030

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met: msds@chemspecworld.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen INFOTRAC 1-800-535-5053 (North America)
1-352-323-3500 (International)

Europa	112
Oostenrijk	+43 1 406 43 43
België	Poison center (BE): +32 70 245 245
Denemarken	Vergiftigingscentrum hotline (DK): +45 82 12 12 12
Finland	Poison Information Centre (FI): +358 9 471 977
Frankrijk	ORFILA (FR): + 01 45 42 59 59
Duitsland	Poison Center Berlin (DE): +49 030 30686 790 Poison Center Nord: +49 551 19240 (24h available English / German)
Ierland	Nationaal vergiftigingen informatiecentrum (IE): +353 1 8379964 / + 353 1 8092566
IJsland	+354 543 2222
Italië	Vergiftigingscentrum , Milaan (IT): +39 02 6610 1029
Luxemburg	112
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NL): +31 30 274 88 88 (NB: deze dienst is alleen beschikbaar voor professionele hulpverleners)
Noorwegen	Poisons Information (NO): + 47 22 591300
Portugal	Vergiftigingen informatiecentrum (PT): +351 21 330 3284
Spanje	Vergiftigingen informatiedienst (ES): +34 91 562 04 20
Zweden	Poisons Information Center (SV): +46 8 33 12 31
Zwitserland	Poison Center: Tel 145; +41 44 251 51 51
Verenigd Koninkrijk	111

2. Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008

Sensibilisatie van de huid	Categorie 1 - (H317)
Chronische aquatische toxiciteit	Categorie 3 - (H412)

2.2 Etiketteringselementen

Signaalwoord
Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken

H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Voorzorgsmaatregelen - EG (§ 28, 1272/2008)

P280 - Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen

Bevat D-limonene

2.3. Andere gevaren

Geen informatie beschikbaar

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Dit product is een mengsel. Gevaar voor de gezondheid informatie is gebaseerd op de componenten

3.2 Mengsels

Naam van chemische stof	EG-Nr	CAS No.	Weight-%	GHS Classificatie	REACH registratienummer
2-Butoxyethanol	203-905-0	111-76-2	1 - 2.5	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	01-2119475108-36-XX XX
D-limonene	227-813-5	5989-27-5	1 - 2.5	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Flam Liq. 3 (H226)	geen gegevens beschikbaar
Ethanol	200-578-6	64-17-5	< 1	Flam. Liq. 2 (H225)	geen gegevens beschikbaar

Tetrasodium Pyrophosphate	231-767-1	7722-88-5	< 1	geen gegevens beschikbaar	geen gegevens beschikbaar
Naphtha, petroleum, hydrotreated heavy	918-481-9	64742-48-9-LB	< 1	Asp. Tox. 1 (H304)	geen gegevens beschikbaar
1,4-Dioxaan	204-661-8	123-91-1	< 0.1	Eye Irrit. 2 (H319) Carc. 2 (H351) STOT SE 3 (H335) Flam. Liq. 2 (H225) (EUH066) (EUH019)	geen gegevens beschikbaar
Ethylene oxide	200-849-9	75-21-8	< 0.1	Acute Tox. 3 (H331) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Muta. 1B (H340) Carc. 1B (H350) STOT SE 3 (H335) Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas	geen gegevens beschikbaar

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16

4. Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies	Onmiddellijke medische verzorging is vereist. Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden.
Inademing	In de frisse lucht brengen. Vermijd direct contact met de huid. Gebruik een bescherming bij het geven van mond-op-mondbeademing. Onmiddellijke medische verzorging is vereist. Als het slachtoffer niet ademt, kunstmatige beademing toepassen. Onmiddellijke medische verzorging is niet vereist. Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden. In geval van accidenteel inademen van dampen, slachtoffer in frisse lucht brengen.
Contact met de huid	Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water en alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Onmiddellijke medische verzorging is vereist. Onmiddellijk afspoelen met veel water en zeep. Onmiddellijke medische verzorging is niet vereist. Een arts raadplegen indien huidirritatie aanhoudt.
Contact met de ogen	Onmiddellijk spoelen met overvloedig water. Na de eerste spoeling eventueel contactlenzen verwijderen en doorgaan met spoelen gedurende minstens 15 minuten. Oog tijdens spoelen wijd geopend houden. Onmiddellijk een arts raadplegen. Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden.
Inslikken	GEEN braken opwekken. Veel water drinken. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. Onmiddellijk contact opnemen met een arts of een vergiftigingscentrum. Mond schoonmaken met water en daarna veel water drinken. Een arts raadplegen.
Bescherming van EHBO'ers	Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen Geen informatie beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor de arts Kan sensibilisering veroorzaken bij gevoelige mensen. De symptomen behandelen.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Waterspray, Schuim, Droogpoeder, Gebruik:, Droog chemisch product, Kooldioxide (CO₂), Alcoholbestendig schuim.

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden

Geen informatie beschikbaar.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij brand worden gevaarlijke ontledingsproducten gevormd. Mengsel reageert langzaam met water en ontwikkelt daarbij CO₂. CO₂-vorming in gesloten vaten veroorzaakt overdruk en gevaar voor openbarsten.

5.3 Advies voor brandweerlieden

In geval van brand onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen.

6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Personen op afstand en bovenwinds van gemorst product/lek houden. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Personeel naar veilige gebieden evacueren. Let op vuurterugslag. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

Advies voor eerstehulpverleners

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen. Voorkomen dat product in afvoeren komt. Niet wegspoelen naar oppervlaktewater of riool. Zie sectie 12 voor aanvullende ecologische informatie.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Methoden voor insluiting

Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen.

Reinigingsmethoden

Gemorst product indammen en verzamelen met niet-brandbaar absorberend materiaal (bijv. zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en in container plaatsen voor verwijdering in overeenstemming met de lokale/nationale regelgeving (zie paragraaf 13). Gemorst poeder met een stuk plastic of zeil afdekken om verspreiding te beperken. Op ruime afstand van gemorste vloeistof indammen voor latere verwijdering. Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 voor meer informatie.

7. Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat

Draag persoonlijke beschermingskleding. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Dampen of spuitnevel niet inademen. Uitsluitend op plaatsen met voldoende afzuiging gebruiken. Alle metalen delen van de apparatuur moeten worden geaard om ontsteking van dampen door statische lading te voorkomen. Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken. De nodige maatregelen nemen om ontlading van statische elektriciteit te vermijden (wat ontsteking van organische dampen zou kunnen veroorzaken).

Hygiënische maatregelen

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Regelmatig reinigen van uitrusting, werkruimte en kleding wordt aanbevolen. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Handen wassen vóór pauzes en onmiddellijk na hantering van het product. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Opslagomstandigheden**

In goed gesloten verpakking bewaren op een droge, goed geventileerde plaats. Buiten bereik van kinderen bewaren. Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. In goed gesloten verpakkingen bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. Verwijderd houden van warmte. In juist geëtiketteerde containers bewaren.

7.3 Specifiek eindgebruik**Specifieke toepassing(en)**

Geen informatie beschikbaar

Blootstellingsscenario

Geen informatie beschikbaar.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1 Controleparameters****Grenswaarden voor blootstelling**

Naam van chemische stof	Europese Unie	Oostenrijk	België	Denemarken	Finland	Frankrijk
2-Butoxyethanol 111-76-2	S* TWA 20 ppm TWA 98 mg/m ³ STEL 50 ppm STEL 246 mg/m ³	Skin STEL 40 ppm STEL 200 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ S* STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ Skin	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m ³ Skin	TWA: 10 ppm TWA: 49 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³
D-limonene 5989-27-5					TWA: 25 ppm TWA: 140 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 280 mg/m ³	TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 1500 mg/m ³
Ethanol 64-17-5		STEL 2000 ppm STEL 3800 mg/m ³ TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1907 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 1300 ppm STEL: 2500 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m ³
Tetrasodium Pyrophosphate 7722-88-5		STEL 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³		TWA: 5 mg/m ³
1,4-Dioxaan 123-91-1		Skin STEL 40 ppm STEL 146 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 73 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 73 mg/m ³ S*	TWA: 10 ppm TWA: 36 mg/m ³ Skin	TWA: 10 ppm TWA: 36 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 150 mg/m ³ Skin	TWA: 20 ppm TWA: 73 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 140 mg/m ³
Ethylene oxide 75-21-8		Skin	TWA: 1 ppm TWA: 1.8 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 1.8 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 1.8 mg/m ³	TWA: 1 ppm STEL: 5 ppm
Naam van chemische stof	Duitsland	IJsland	Ierland	Italië	Luxemburg	Nederland
2-Butoxyethanol 111-76-2	TWA: 10 ppm TWA: 49 mg/m ³ Skin	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³ TWA: 25 ppm S* Ceiling: 40 ppm Ceiling: 200 mg/m ³ Ceiling: 50 ppm STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ Skin	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ TWA: 97 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ Skin	S* STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³	Skin STEL: 246 mg/m ³ TWA: 100 mg/m ³
D-limonene 5989-27-5	TWA: 5 ppm TWA: 28 mg/m ³ Skin					

Professional Spot Lifter

Ethanol 64-17-5	TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m ³ Skin	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ Ceiling: 2000 ppm Ceiling: 3800 mg/m ³	STEL: 1000 ppm	STEL: 1000 ppm STEL: 1884 mg/m ³		Skin STEL: 1900 mg/m ³ TWA: 260 mg/m ³
Tetrasodium Pyrophosphate 7722-88-5		TWA: 5 mg/m ³ Ceiling: 10 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³			
Naphtha, petroleum, hydrotreated heavy 64742-48-9-LB	TWA: 50 ppm TWA: 300 mg/m ³					
1,4-Dioxaan 123-91-1	TWA: 20 ppm TWA: 73 mg/m ³ Skin	TWA: 20 ppm TWA: 73 mg/m ³ S* Ceiling: 40 ppm Ceiling: 146 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 73 mg/m ³ STEL: 60 ppm STEL: 219 mg/m ³ Skin	TWA: 20 ppm TWA: 72 mg/m ³	TWA: 73 mg/m ³ TWA: 20 ppm	TWA: 20 mg/m ³
Ethylene oxide 75-21-8	Skin	TWA: 1 ppm TWA: 1.8 mg/m ³ S* Ceiling: 2 ppm Ceiling: 3.6 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 10 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 30 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 1.8 mg/m ³		TWA: 0.84 mg/m ³
Naam van chemische stof	Noorwegen	Portugal	Spanje	Zweden	Zwitserland	Het Verenigd Koninkrijk
2-Butoxyethanol 111-76-2	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³ Skin STEL: 20 ppm STEL: 75 mg/m ³	STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³	S* STEL: 50 ppm STEL: 245 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³	LLV: 10 ppm LLV: 50 mg/m ³ S* STV: 20 ppm STV: 100 mg/m ³	Skin STEL: 20 ppm STEL: 98 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 49 mg/m ³	STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ TWA: 25 ppm TWA: 123 mg/m ³ Skin
D-limonene 5989-27-5	TWA: 25 ppm TWA: 140 mg/m ³ STEL: 37.5 ppm STEL: 175 mg/m ³				STEL: 14 ppm STEL: 80 mg/m ³ TWA: 7 ppm TWA: 40 mg/m ³	
Ethanol 64-17-5	TWA: 500 ppm TWA: 950 mg/m ³ STEL: 625 ppm STEL: 1187.5 mg/m ³	TWA: 1000 ppm	STEL: 1000 ppm STEL: 1910 mg/m ³	LLV: 500 ppm LLV: 1000 mg/m ³ STV: 1000 ppm STV: 1900 mg/m ³	STEL: 1000 ppm STEL: 1920 mg/m ³ TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m ³	STEL: 3000 ppm STEL: 5760 mg/m ³ TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³
Tetrasodium Pyrophosphate 7722-88-5	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³		TWA: 5 mg/m ³		TWA: 5 mg/m ³	STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³
Naphtha, petroleum, hydrotreated heavy 64742-48-9-LB					STEL: 100 ppm STEL: 600 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 300 mg/m ³	
1,4-Dioxaan 123-91-1	TWA: 5 ppm TWA: 18 mg/m ³ Skin STEL: 10 ppm STEL: 36 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 73 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 73 mg/m ³	LLV: 10 ppm LLV: 35 mg/m ³ S* STV: 25 ppm STV: 90 mg/m ³	Skin STEL: 40 ppm STEL: 144 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 72 mg/m ³	STEL: 60 ppm STEL: 219 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 73 mg/m ³ Skin
Ethylene oxide 75-21-8	TWA: 1 ppm STEL: 3 ppm	TWA: 1 ppm	TWA: 1 ppm TWA: 1.8 mg/m ³	LLV: 1 ppm LLV: 2 mg/m ³ S* STV: 5 ppm STV: 9 mg/m ³	Skin TWA: 1 ppm TWA: 2 mg/m ³	STEL: 15 ppm STEL: 27.6 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 9.2 mg/m ³

TWA: tijdgewogen gemiddelde
 STEL: Grenswaarden voor blootstelling gedurende kortere periode
 LLV: Grenswaarden voor blootstelling
 STV: Kortdurend Waarde

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) Geen informatie beschikbaar

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC) Geen informatie beschikbaar

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische beheersmaatregelen Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten.

Persoonlijke

beschermingsmiddelen

Oog-/gelaatsbescherming	Veiligheidsbril met zijkleppen.
Bescherming van de handen	Draag beschermende ondoordringbare handschoenen (rubber/latex/neopreen) bestand tegen chemicaliën.
Huid- en lichaamsbescherming	Draag beschermende handschoenen/kleding.
Bescherming van de ademhalingswegen	Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat dragen.

Hygiënische maatregelen Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Regelmatig reinigen van uitrusting, werkruimte en kleding wordt aanbevolen. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Handen wassen vóór pauzes en onmiddellijk na hantering van het product. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Beheersing van milieublootstelling Geen informatie beschikbaar.

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vloeistof
Voorkomen	Colored liquid
Kleur	goud
Geur	Citrus
Geurdrempelwaarde	Geen informatie beschikbaar

<u>Eigendom</u>	<u>Waarden</u>	<u>Opmerkingen</u>
pH	8.9	
Smelt-/vriespunt		Geen informatie beschikbaar
Kookpunt/kooktraject		Geen informatie beschikbaar
Vlampunt	94 °C / 201 °F	
Verdampingsnelheid		Geen informatie beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)		Geen informatie beschikbaar
Ontvlambaarheidsgrenzen in lucht		
hoogste vlampunt		Geen informatie beschikbaar
laagste vlampunt		Geen informatie beschikbaar
Dampspanning		Geen informatie beschikbaar
Dampdichtheid		Geen informatie beschikbaar
Relatieve dichtheid	1.038	
Oplosbaarheid in water		Geen informatie beschikbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen		Geen informatie beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt		Geen informatie beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur		Geen informatie beschikbaar
Ontledingstemperatuur		Geen informatie beschikbaar
Viscositeit, kinematisch		Geen informatie beschikbaar
Viscositeit, dynamisch		Geen informatie beschikbaar
Ontploffingseigenschappen		Geen informatie beschikbaar
Oxiderende eigenschappen		Geen informatie beschikbaar

9.2 Overige informatie

Gehalte vluchtige organische stoffen (VOS) <5%

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen informatie beschikbaar.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen informatie beschikbaar.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Rechtstreekse bronnen van warmte. Warmte, vuur en vonken.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderende middelen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolzuur (CO₂), koolmonoxide (CO), stikstofoxiden (NO_x), dichte zwarte rook.

11. Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Productinformatie

Het product zelf is niet getest.

Inademing	Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.
Contact met de ogen	Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.
Contact met de huid	Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.
Inslikken	Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

De volgende waarden worden berekend op basis van hoofdstuk 3.1 van het GHS-document

ATEmix (oraal)	12,799.00 mg/kg
ATEmix (dermaal)	18,830.00 mg/kg
ATEmix (inademing-stof/nevel)	344.11 mg/l
ATEmix (inademing-damp)	364.00 mg/l

Onbekende acute toxiciteit

- < 1% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan over de toxiciteit niets bekend is
- < 1 % van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvoor geen informatie beschikbaar is over de acute oraal toxiciteit
- < 1 % van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvoor geen informatie beschikbaar is over de acute dermaal toxiciteit
- < 1 % van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvoor geen informatie beschikbaar is over de acute inhalatietoxiciteit (gas)
- < 1 % van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvoor geen informatie beschikbaar is over de acute inhalatietoxiciteit (damp)
- < 1 % van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvoor geen informatie beschikbaar is over de acute inhalatietoxiciteit (stof/nevel)

Gegevens over de bestanddelen

Naam van chemische stof	LD50 oraal	LD50 huid	LC50 Inademen
Dipropylene Glycol Butyl Ether			> 2.0 mg/L (aerosol)(Rat) 4 h
2-Butoxyethanol	470 mg/kg (Rat)	= 2000 mg/kg (Rabbit)	= 450 ppm (Rat) 4 h

D-limonene	4400 mg/kg (Rat)	> 5 g/kg (Rabbit)	
Ethanol			= 124.7 mg/L (Rat) 4 h

Huidcorrosie/-irritatie Geen informatie beschikbaar.

Ernstig oogletsel/oogirritatie Kan irritatie van de ogen veroorzaken.

Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid Geen informatie beschikbaar.

Mutageniteit in geslachtscellen Geen informatie beschikbaar.

Kankerverwekkendheid Onderstaande tabel geeft aan of een instituut een bestanddeel als kankerverwekkend heeft geclassificeerd.

Naam van chemische stof	Europese Unie
1,4-Dioxaan	Carc. 2
Ethylene oxide	Carc. 1B

Reproductietoxiciteit Geen informatie beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling Geen informatie beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling .

Chronische toxiciteit Kan schadelijke effecten hebben op de lever. Herhaaldelijk contact kan bij zeer gevoelige personen allergische reacties veroorzaken. Herhaalde blootstelling vermijden. Bevat een stof waarvan bekend is of die ervan verdacht wordt dat hij reprotoxisch is.

Doelorganen Bloed. Centraal zenuwstelsel. Ogen. Hematopoëtisch systeem. Nier. Lever. Ademhalingswegen. Huid. Voortplantingssysteem.

Gevaar bij inademing Geen informatie beschikbaar.

12. Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

9.596153 % van het mengsel bestaat uit component(en) met onbekend gevaar voor het aquatisch milieu

Ecotoxiciteitseffecten

Geen informatie beschikbaar
Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

Naam van chemische stof	Toxiciteit voor algen	Toxiciteit voor vissen	Toxiciteit voor daphnia en andere ongewervelde waterdieren
2-Butoxyethanol		LC50: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> 1490 mg/L static LC50: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> 2950 mg/L	EC50: 48 h <i>Daphnia magna</i> 1000 mg/L
D-limonene		LC50: 96 h <i>Pimephales promelas</i> 0.619 - 0.796 mg/L flow-through LC50: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> 35 mg/L	
Ethanol		LC50: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> 12.0 - 16.0 mL/L static LC50: 96 h <i>Pimephales promelas</i> 100 mg/L static LC50: 96 h <i>Pimephales promelas</i> 13400 - 15100 mg/L flow-through	LC50: 48 h <i>Daphnia magna</i> 9268 - 14221 mg/L EC50: 48 h <i>Daphnia magna</i> 2 mg/L Static
Naphtha, petroleum, hydrotreated		LC50: 96 h <i>Pimephales promelas</i>	

heavy		2200 mg/L	
1,4-Dioxaan		LC50: 96 h Lepomis macrochirus 10000 mg/L static LC50: 96 h Lepomis macrochirus 10000 mg/L semi-static LC50: 96 h Pimephales promelas 9850 mg/L flow-through LC50: 96 h Pimephales promelas 10306 - 14742 mg/L static LC50: 96 h Pimephales promelas 9850 mg/L	EC50: 48 h water flea 163 mg/L Static
Ethylene oxide		LC50: 96 h Pimephales promelas 73 - 96 mg/L	LC50: 48 h Daphnia magna 137 - 300 mg/L

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen informatie beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Geen informatie beschikbaar.

Naam van chemische stof	log Pow
2-Butoxyethanol	0.81
Ethanol	-0.32
1,4-Dioxaan	-0.42
Ethylene oxide	-0.3

12.4 Mobiliteit in de bodem**Mobiliteit in de bodem**

Geen informatie beschikbaar.

Mobiliteit

Geen informatie beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen informatie beschikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten.

Geen informatie beschikbaar.

13. Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen / niet-gebruikte producten Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

Verontreinigde verpakking Lege verpakkingen/containers moeten voor hergebruik of verwijdering worden afgevoerd naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Overige informatie Volgens de Europese Afvalstoffenlijst zijn de afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingspecifiek. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker op basis van de toepassing waarvoor het product werd gebruikt.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR

14.1 VN-nummer	Niet gereguleerd
14.2 Juiste ladingnaam	Niet gereguleerd
14.3 Gevarenklasse	Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
14.5 Milieugevaar	Niet van toepassing
14.6 Bijzondere bepalingen	Geen

IMDG

14.1 VN-nummer	Niet gereguleerd
14.2 Juiste ladingnaam	Niet gereguleerd
14.3 Gevarenklasse	Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
14.5 Mariene verontreiniging	Niet van toepassing
14.6 Bijzondere bepalingen	Geen
14.7 Transport in bulk overeenkomstig MARPOL 73/78 en de IBC-code	Geen informatie beschikbaar

IATA

14.1 VN-nummer	Niet gereguleerd
14.2 Juiste ladingnaam	Niet gereguleerd
14.3 Gevarenklasse	Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
14.5 Milieugevaar	Niet van toepassing
14.6 Bijzondere bepalingen	Geen

15. Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Informatie over nationale regelgeving

Duitsland

Naam van chemische stof	Frans RG-nummer	Titel
2-Butoxyethanol 111-76-2	RG 84	-
D-limonene 5989-27-5	RG 84	-
Ethanol 64-17-5	RG 84	-
Naphtha, petroleum, hydrotreated heavy 64742-48-9-LB	RG 84	-
1,4-Dioxaan 123-91-1	RG 84	-
Ethylene oxide 75-21-8	RG 66	-

Europese Unie

Letten op richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk

Autorisaties en/of beperkingen met betrekking tot het gebruik:

Dit product bevat geen stoffen die aan toestemming zijn onderworpen (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XIV)
Dit product bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII)

Persistente organische verontreinigende stoffen

Niet van toepassing

Internationale inventarissen

TSCA	Voldoet aan
EINECS/ELINCS	Voldoet aan
DSL	Voldoet aan
PICCS	Voldoet aan
ENCS	Voldoet aan
IECSC	Voldoet aan
AICS	Voldoet aan
KECL	Voldoet aan
NZIoC	Voldoet aan

Legenda

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances
DSL/NDSL - Canadese Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Canadese lijst van binnenlandse/niet-binnenlandse chemische stoffen)
PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Filippijnen inventaris van chemicaliën en chemische stoffen)
ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (Bestaande en nieuwe chemische stoffen Japan)
IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventaris van bestaande chemische stoffen China)
AICS - Australian Inventory of Chemical Substances
KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Koreaanse bestaande en geëvalueerde chemische stoffen)
NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals (Nieuw-Zeeland inventaris van chemicaliën)

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen informatie beschikbaar

16. Overige informatie

Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden

Volledige tekst van H-zinnen waarnaar in rubriek 3 wordt verwezen

H302 - Schadelijk bij inslikken
H312 - Schadelijk bij contact met de huid
H332 - Schadelijk bij inademing
H315 - Veroorzaakt huidirritatie
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker bij inademing
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen
H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
H226 - Ontvlambare vloeistof en damp
H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt
H331 - Giftig bij inademing
H340 - Kan genetische schade veroorzaken bij inademing
H350 - Kan kanker veroorzaken bij inslikken
H220 - Zeer licht ontvlambaar gas
EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken
EUH019 - Kan ontplofbare peroxiden vormen

Opgesteld door	Chemspec Regulatory Affairs/Product Safety
Datum van herziening	19-jul-2017
Opmerking bij revisie	Niet van toepassing.

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van Verordening (EG) Nummer 1907/2006

Disclaimer

De informatie in dit VIB is opgesteld naar best vermogen, en geeft de stand van kennis weer op het moment van publicatie. De gegevens zijn weergegeven als richtlijn voor het veilig hanteren, gebruik, opslag, vervoer en verwijdering van de stof, en kunnen niet worden beschouwd als garantiebewijs of kwaliteitsspecificatie. De vermelde gegevens hebben betrekking op de stof als dusdanig, en zijn mogelijk niet meer geldig wanneer de stof wordt gebruikt samen met andere stoffen, of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

Einde van het veiligheidsinformatieblad