Datum van herziening 2020-07-22, versie 3

Deel 1 - Identificatie van de stof/het mengsel en van het bedrijf/de onderneming

1.1 Productidentificatie

Productnaam Lightspeed
Catalogusnr. Lightspeed kit: LSP15K, LSPKIT.

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

Geïdentificeerd gebruik Beschermende coating voor onderwaterverlichting/onderwaterverlichtingstoestellen.

1.3 Details van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier
Propspeed International Ltd
PO Box 83232
Edmonton
Auckland
Nieuw-Zeeland
www.propspeed.com

Telefoon +64 9 524 1470
Fax +64 9 813 5246

E-mail (competent persoon) info@propspeed.com

1.4 Noodnummer

Noodnummer +64 4 917 9888 (ChemCall)
(24u/24 - 365 d/jaar)

Deel 2 - Identificatie van gevaren

2.1 Classificatie van de stof of het mengsel

Classificatie volgens EG-verordening nr. 1272/2008:

Gevarenklasse	Gevarencategorie	H-code
Ontvlambare vloeistoffen	Categorie 2	H225
Gevaar bij inademing	Categorie 1	H304
Huidcorrosie/-irritatie	Categorie 1	H314
Carcinogeniteit	Categorie 2	H351
Specifieke doelorgaantoxiciteit na herhaalde blootstelling	Categorie 2	H373

2.2 Labelelementen

Labeling volgens EG-verordening nr. 1272/2008 (CLP)

UFI: DMCR-M3ND-M000-ED8P

Gevarenpictogrammen:



Signaalwoord: Gevaar

Gevarenaanduidingen:
[H-code: Gevareninformatie]
H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H314: Veroorzaakt brandwonden en ernstig oogletsel.
H351: Wordt ervan verdacht kanker te veroorzaken.
H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Voorzorgsmaatregelen:
[P-code: Veiligheidsinformatie]
Algemeen
P101: Houd de verpakking of het label van het product bij de hand als medisch advies nodig is.
P102: Buiten bereik van kinderen bewaren.
P103: Lees het label voor gebruik.
Preventie
P260: Adem geen rook en dampen in.
P280: Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming.
Reactie
P301 + P330 + P331: NA INSLIKKEN: mond spoelen. GEEN braken opwekken.
P310: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

P303 + P361 + P353: INDIEN OP DE HUID (of haar): Verontreinigde kleding onmiddellijk verwijderen/uittrekken. Huid met water afspoelen/douchen.
P305 + P351 + P338: INDIEN IN DE OGEN: Voorzichtig gedurende enkele minuten uitspoelen met water. Verwijder contactlenzen, indien aanwezig en dit eenvoudig mogelijk is. Blijf spoelen.
Eliminatie
P501: Inhoud/verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Gereduceerde labeling (≤ 125 ml) volgens EG-verordening nr. 1272/2008.
Afwijkingen als bedoeld in deel 1.5.2.1. van bijlage I.

Gevarenpictogrammen:



Signaalwoord: Gevaar

Gevarenaanduidingen:
H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H314: Veroorzaakt brandwonden en ernstig oogletsel.
H351: Wordt ervan verdacht kanker te veroorzaken.
H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Voorzorgsmaatregelen:
P101: Houd de verpakking of het label van het product bij de hand als medisch advies nodig is.
P102: Buiten bereik van kinderen bewaren.
P103: Lees het label voor gebruik.
P260: Adem geen rook en dampen in.
P280: Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming.
P301 + P330 + P331: NA INSLIKKEN: mond spoelen. GEEN braken opwekken.
P310: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P303 + P361 + P353: INDIEN OP DE HUID (of haar): Verontreinigde kleding onmiddellijk verwijderen/uittrekken. Huid met water afspoelen/douchen.
P305 + P351 + P338: INDIEN IN DE OGEN: Voorzichtig gedurende enkele minuten uitspoelen met water. Verwijder contactlenzen, indien aanwezig en dit eenvoudig mogelijk is. Blijf spoelen.
P501: Inhoud/verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

2.3 Andere gevaren

Zwangere vrouwen mogen niet aan het product worden blootgesteld. Het vrijkomen van dit product in het riool, de zee, meren en ander oppervlaktewater heeft ongewenste effecten.

Deel 3 - Samenstelling/informatie over ingrediënten

3.1 Stoffen

Niet van toepassing

3.2 Mengsels

Beschrijving van het mengsel
Polydimethylsiloxaan met alkoxysilaan-crosslinker.

<Gevaarlijke ingrediënten>

CAS-nr.	CE-nr. / REACh-registratienr.	Stof	Concentratie %	Classificatie volgens EG-verordening nr. 1272/2008	
1330-20-7	215-535-7 / 01-2119488216-32	Xyleen Index REACh-nr. 601-022-00-9	5 - 10	Ontvl. Vloeist. 3 Acute tox. 4 Acute tox. 4 Huidirrit. 2 Asp. Tox. 1 STOT RE 2	H226 H332 H312 H315 H304 H373
100-41-4	202-849-4 / 01-2119489370-35	Ethylbenzeen Index REACh-nr. 601-023-00-4	5 - 10	Ontvl. Vloeist. 2 Acute tox. 4 STOT RE 2 Asp. Tox. 1	H225 H332 H373 H304
96-29-7	202-496-6 / 01-2119539477-28	2-butanon, oxim Index REACh-nr. 616-014-00-0	0,1 - 1	Carc. 2 Acute tox. 4 Ooglets. 1 Huidgev. 1	H351 H312 H318 H317
919-30-2	213-048-4 / 01-2119480479-24	3-aminopropyltriethoxysilaan Index REACh-nr. 612-108-00-0	0,1 - 1	Acute tox. 4 Huidcorr. 1B	H302 H314

Deel 4 - Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie:

- Breng niet-hulpverleners in veiligheid.
- EHBO: let op zelfbescherming.

Na inademing:

- Immobiliseren slachtoffer.
- Als het slachtoffer flauwvalt, in een stabiele zijligging leggen.
- Voorkom onderkoeling.
- Bel onmiddellijk een arts en geef exacte informatie over het product en deze instructies.

Na huidcontact:

- Verontreinigde kleding onmiddellijk verwijderen.
- Huid onmiddellijk wassen met zeep en veel water.
- Bij sterke verontreiniging direct douchen.
- In geval van duidelijke huidverandering of pijn, medisch advies inwinnen. Laat deze instructies en label indien mogelijk zien.

Na oogcontact:

- Spoel onmiddellijk gedurende 10 tot 15 minuten met veel stromend water. Houd de oogleden uit elkaar om het hele oppervlak van de ogen en oogleden uit te spoelen.
- Verwijder contactlenzen als dit eenvoudig kan.

- Roep medische hulp in als irritatie aanhoudt.

Na inslikken:
- Als het slachtoffer bij bewustzijn is, laat dan veel water in kleine slokjes drinken.
- GEEN braken opwekken.
- Bel onmiddellijk een arts en geef exacte informatie over het product. Laat deze instructies en label indien mogelijk zien.

4.2 Belangrijkste symptomen en effecten, zowel acuut als uitgesteld
Hoofdpijn, hoesten, irritatie, ademhalingsmoeilijkheden, spasmen, etc.

4.3 Indicatie van de vereiste onmiddellijke medische hulp en speciale behandeling
Informatie is niet beschikbaar.

Deel 5 - Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen
Geschikte blusmiddelen:
Kooldioxide, alcoholcompatibel/-bestendig schuim, droog poeder of zand.
- Verwijder veilig ontvlambare verpakkingen uit de gevarenzone.
- Gebruik een geschikte brandblusser.
- Vuur in de richting van de wind bestrijden.

Ongeschikte blusmiddelen:
Krachtige waterstraal.

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

5.3 Advies voor brandweerlieden
Draag autonome ademhalingsapparatuur en geschikte beschermingsmiddelen.

Deel 6 - Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures
- Draag persoonlijke beschermingsmiddelen (zie deel 8).
- Vermijd contact met huid, ogen en kleding.
- Damp/spuitnevel NIET inademen.
- Niet in het riool, het oppervlakte- en grondwater laten komen (zie deel 13)
- Niet met water laten weglopen.
- Gemorst product mechanisch opnemen en volgens de voorschriften afvoeren.
- Of gemorst materiaal opnemen met absorberend materiaal zoals diatomeeënaarde en afvoeren in overeenstemming met de voorschriften.
- Verwijder eventuele viskeuze afzettingen met een schoonmaakproduct/zeepoplossing of een ander biologisch afbreekbaar schoonmaakmiddel.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen
Niet in het riool, het oppervlakte- en grondwater laten komen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Niet met water laten weglopen. Gemorst product mechanisch opnemen en volgens de voorschriften afvoeren. Verwijder eventuele viskeuze afzettingen met een schoonmaakproduct/zeepoplossing of een ander biologisch afbreekbaar schoonmaakmiddel.

6.4 Verwijzing naar andere hoofdstukken

Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie deel 8.

Instructies voor verwijdering: zie deel 13.

Deel 7 - Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor veilige hantering

- Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
- Uit de buurt houden van incompatibele materialen zoals vermeld in deel 10.
- Volg de algemene brandvoorzorgsmaatregelen die op de werkplek zijn aangegeven.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, inclusief eventuele incompatibiliteit

- Houd verpakkingen goed gesloten.
- Op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.
- Voor voldoende ventilatie van werkplaats en opslagruimte zorgen.
- Tegen zonlicht beschermen.
- Uit de buurt van water en vocht houden.

7.3 Specifiek eindgebruik

Er is geen specifiek gebruik voorzien behalve zoals vermeld in deel 1.2.

Deel 8 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke beschermingsmiddelen

8.1 Controleparameters

Werkplekblootstellingslimieten (WEL's) voor nationaal vastgestelde chemische stoffen:

- **VK:** EH40 / 2005 Bevat de werkplaatsblootstellingslimieten (WEL's) voor gebruik met de Control of Substances Hazardous to Health Regulations (COSHH) 2002 (zoals gewijzigd). Bijgewerkte vierde editie 2020. Uitgegeven met toestemming van de Health and Safety Executive namens de Controller van Her Majesty's Stationery Office.
- **IER:** 2020 Code of Practice for the Safety, Health and Welfare at Work (Chemical Agents) Regulations (2001-2015) and the Safety, Health and Welfare at Work (Carcinogens) Regulation (2001-2019). Uitgegeven door de Health and Safety Authority.

En in de Gemeenschap:

- **EU:** Richtlijn 2000/39/EG. https://osha.europa.eu/en/legislation/directives/commission-directive-2006-15-ec

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (WEL's)

Component	Land/regio	TWA (1)		STEL (2)	
		ppm	mg.m^{-3}	ppm	mg.m^{-3}
Xyleen	VK	50	220	100	441
	IER	50	221	100	442
	EU	50	221	100	442
Ethylbenzeen	VK	100	441	125	552
	IER	100	442	200	884
	EU	100	442	200	884
2-butanon, oxim	VK	-	-	-	-
	IER	3	10	10	33
	EU	-	-	-	-
3-aminopropyltriethoxysilaan	VK	-	-	-	-
	IER	-	-	-	-
	EU	-	-	-	-

(1) TWA Time-weighted average (tijdsgewogen gemiddelde): een waarde ten opzichte van een 8-uurs tijdsgewogen gemiddelde referentieperiode

(2) Short-term exposure limit (STEL, kortstondige blootstellingslimiet): een grenswaarde waarboven blootstelling niet mag plaatsvinden en die gerelateerd is aan een referentieperiode van 15 minuten

Derived No Effect Level (DNEL, afgeleide dosis zonder effect)

		Werkzame stoffen			
Component	**Blootstelling**	**Acuut / korte termijn Lokale effecten**	**Acuut / korte termijn Systemische effecten**	**Langetermijn Lokale effecten**	**Langetermijn Systemische effecten**
Xyleen	Inademing	442 mg/m³	442 mg/m³	221 mg/m³	221 mg/m³
	Dermaal	-	-	-	212 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Ethylbenzeen	Inademing	293 mg/m³	Laag risico (geen limiet)	442 mg/m³	77 mg/m³
	Dermaal	-	-	-	180 mg/kg lichaamsgewicht/dag
2-butanon, oxim	Inademing	-	-	3,33 mg/m³	9 mg/m³
	Dermaal	-	2,5 mg/kg lichaamsgewicht/dag	-	1,3 mg/kg lichaamsgewicht/dag
3-aminopropyltriethoxysilaan	Inademing	-	59 mg/m³	-	59 mg/m³
	Dermaal	-	8,3 mg/kg lichaamsgewicht/dag	-	8,3 mg/kg lichaamsgewicht/dag

		Algemene populatie			
Component	**Blootstelling**	**Acuut / korte termijn Lokale effecten**	**Acuut / korte termijn Systemische effecten**	**Langetermijn Lokale effecten**	**Langetermijn Systemische effecten**
Xyleen	Inademing	260 mg/m³	260 mg/m³	65,3 mg/m³	65,3 mg/m³
	Dermaal	-	-	-	125 mg/kg lichaamsgewicht/dag
	Oraal	-	-	-	12,5 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Ethylbenzeen	Inademing	-	Laag risico (geen limiet)	-	15 mg/m³
	Dermaal	-	-	-	-
	Oraal	-	-	-	1,6 mg/kg lichaamsgewicht/dag
2-butanon, oxim	Inademing	-		2 mg/m³	2,7 mg/m³
	Dermaal	-	1,5 mg/kg lichaamsgewicht/dag	-	780 µg/kg lichaamsgewicht/dag
	Oraal	-	-	-	-
3-aminopropyltriethoxysilaan	Inademing	-	17,4 mg/m³	-	17,4 mg/m³
	Dermaal	-	8,3 mg/m³	-	8,3 mg/m³
	Oraal	-	-	-	-

Predicted No-Effect Concentration (PNEC, voorspelde concentratie zonder effect)

Component	**Milieubeschermingsdoelstelling**	**PNEC-waarde**
Xyleen	Zoetwater	327 µg/l
	Intermitterende lozingen (zoetwater)	327 µg/l
	Sediment (zoetwater)	12,46 mg/kg
	Zeewater	327 µg/l
	Sediment (zeewater)	12,46 mg/kg
	Bodem	2,31 mg/kg
	Sewage treatment plant (STP, zuiveringsinstallatie)	6,58 mg/l
Ethylbenzeen	Zoetwater	100 µg/l
	Intermitterende lozingen (zoetwater)	100 µg/l
	Sediment (zoetwater)	13,7 mg/kg
	Zeewater	10 – 100 µg/l
	Sediment (zeewater)	1,37 mg/kg
	Bodem	2,38 mg/kg
	Sewage treatment plant (STP, zuiveringsinstallatie)	9,6 mg/l
	Zoetwater	256 µg/l

2-butanon, oxim	Intermitterende lozingen (zoetwater)	118 µg/l
	Sediment (zoetwater)	-
	Zeewater	-
	Sediment (zeewater)	-
	Bodem	-
	Sewage treatment plant (STP, zuiveringsinstallatie)	177 mg/l
3-aminopropyltriethoxysilaan	Zoetwater	330 µg/l
	Intermitterende lozingen (zoetwater)	3,3 mg/l
	Sediment (zoetwater)	1,2 mg/kg
	Zeewater	33 µg/l
	Sediment (zeewater)	120 µg/kg
	Bodem	50 µg/kg
	Sewage treatment plant (STP, zuiveringsinstallatie)	13 mg/l

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1 Passende technische maatregelen

Vermijd contact met huid, ogen en kleding. Adem geen dampen of spuitnevel in. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik van de installatie. Voor werkpauzes en na afloop van het werk handen grondig wassen. Vermijd blootstelling voor zwangere vrouwen.

8.2.2 Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen/het gezicht
Gebruik een nauwsluitende veiligheidsbril of gelaatsscherm.

Handbescherming
Draag altijd beschermende handschoenen.

Type materiaal (aanbevolen voor spatcontact): Beschermende handschoenen van nitrilrubber.
Materiaaldikte: > 0,4 mm.
Doorbraaktijden van het handschoenmateriaal: 10-30 min.

Type materiaal (aanbevolen voor volledig contact): Beschermende handschoenen van butylrubber.
Materiaaldikte: > 0,3 mm.
Doorbraaktijden van het handschoenmateriaal: >480 min.

Neem de instructies in acht met betrekking tot doorlaatbaarheid en doorbraaktijd, zoals meegeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met de specifieke lokale omstandigheden waaronder het product wordt gebruikt, zoals het risico op snijwonden, slijtage en contacttijd. Waarschuwing: als gevolg van veel verschillende invloedsfactoren (bijv. temperatuur) kan de gebruiksduur van een tegen chemicaliën beschermende handschoen aanzienlijk korter zijn dan de doorbraaktijden volgens de tests.

Bescherming van de huid en het lichaam
Draag geschikte beschermende kleding.

Ademhalingsbescherming
Gebruik een geschikt gecertificeerd ademhalingstoestel wanneer de blootstellingslimieten worden overschreden. Geschikte ademhalingsbescherming: adembeschermingsapparaat met volgelaatsmasker, in overeenstemming met Europese normen zoals NF EN 136.

Aanbevolen filtertype: anti-gasfilter ABEK (bepaalde anorganische gassen en dampen, organische stoffen en zuren, ammoniak/aminen) in overeenstemming met erkende normen zoals NF EN 14387.

Bij blootstelling aan dampen/aerosolen, geschikte individuele ademhalingsbescherming en beschermende kleding dragen. Geschikte ademhalingsbescherming: adembeschermingsapparaat met volgelaatsmasker, in overeenstemming met Europese normen zoals NF EN 136.

Aanbevolen filtertype: gecombineerd filter ABEK-P2 (bepaalde anorganische gassen en dampen, organische stoffen en zuren, ammoniak/aminen, deeltjes) in overeenstemming met erkende normen zoals NF EN 14387.

Neem de maximale draagtijd van adembeschermingsmiddelen en de instructies van de fabrikant in acht.



8.2.3 Beheersingsmaatregelen milieublootstelling
Laat producten niet in het riool, het oppervlakte- en grondwater terechtkomen.

Deel 9 – Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk	vloeistof
Kleur	Kleurloos, transparent
Geur	oplosmiddel
Geurdrempel	gegevens niet beschikbaar
pH	niet van toepassing
Smeltpunt/vriespunt	geen
Kookpunt en kooktraject	136,2 – 144,4 °C
Vlampunt	28,2 °C
Verdampingssnelheid	gegevens niet beschikbaar
Ontvlambaarheid	niet van toepassing
Explosiegrenzen	ondergrens: 1,1%, bovengrens: 7%
Dampdruk	1.333 Pa (32 °C)
Dichtheid	0,94 – 1,04 g/ml
Oplosbaarheid	niet van toepassing

Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)	niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	432 °C
Ontledingstemperatuur	niet van toepassing
Viscositeit	500 – 800 mPa.s bij 23 °C (Brookfield)
Moleculaire massa	niet bruikbaar

Deel 10 – Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit
Geen gevaarlijke reactie bekend onder normale verwerkings- en opslagomstandigheden.
Andere belangrijke informatie kan in andere delen van dit hoofdstuk worden vermeld.

10.2 Chemische stabiliteit
Stabiel onder normale verwerkings- en opslagomstandigheden. Onderhoudstijd: 5 - 60 min (20 °C)

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties
Geen risico op gevaarlijke reacties onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4 Te vermijden omstandigheden
Uit de buurt van warmte en vocht houden.

10.5 Incompatibele materialen
Diwaterstof kan vrijkomen bij contact met water, alcoholen, zuren en basen van bepaalde metalen, en zo explosief gas in de lucht laten vrijkomen. Kan reageren met sterk oxiderende middelen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten
Kan monomeren met een laag molecuulgewicht vormen zoals CO en NO_x en diwaterstof doen vrijkomen.

Deel 11 - Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

A. COMPONENTEN

Acute toxiciteit
[Xyleen]

LD50 (oraal)	3.523 mg/kg (rat)
LC50 (inademing)	29 mg/l/4h (rat)
LD50 (dermaal)	12.126 mg/kg (konijn)

[Ethylbenzeen]

LD50 (oraal)	3.500 mg/kg (rat)
LC50 (inademing)	17,2 mg/l/4h

LD50 (dermaal) 15.433 mg/kg (konijn)

[2-butanon, oxim]

LD50 (oraal) 2.326 mg/kg (rat)
LC50 (inademing) 4,83 mg/l/4h (rat)
LD50 (dermaal) 2.702 mg/kg (rat)

[3-aminopropyltriethoxysilaan]

LD50 (oraal) 1.780 mg/kg (rat)
LC50 (inademing) 5 ppm - 6 h (rat)
LD50 (dermaal) 4.290 mg/kg (konijn)

B. MENGSEL

Acute toxiciteit

Dodelijke dosis (oraal) Geen specifieke gegevens over het mengsel.
Dodelijke dosis (dermaal) Geen specifieke gegevens over het mengsel.
Dodelijke concentratie (inademing) Geen specifieke gegevens over het mengsel.

Huidcorrosie/-irritatie

Conclusie/samenvatting over mengsel Geen specifieke gegevens over het mengsel.

Oogletsel/-irritatie

Conclusie/samenvatting over mengsel Geen specifieke gegevens over het mengsel.

Sensibilisatie van de huid/sensibilisatie van de luchtwegen

Conclusie/samenvatting over mengsel Geen specifieke gegevens over het mengsel.

Mutageniteit in geslachtscellen

Conclusie/samenvatting over mengsel Geen specifieke gegevens over het mengsel.

Carcinogeniteit

Conclusie/samenvatting over mengsel Geen specifieke gegevens over het mengsel.

Voortplantingstoxiciteit

Conclusie/samenvatting over mengsel Geen specifieke gegevens over het mengsel.

Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling

Conclusie/samenvatting over mengsel Geen specifieke gegevens over het mengsel.

Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling

Conclusie/samenvatting over mengsel Geen specifieke gegevens over het mengsel.

Gevaar bij inademing

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

11.2 Verdere informatie

Andere schadelijke effecten: depressie van het centrale zenuwstelsel, misselijkheid, migraine, braken, ataxie, rillingen. Andere gevaarlijke eigenschappen kunnen niet worden uitgesloten.

Deel 12 - Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

A. COMPONENTEN

Xyleen	Vis (Oncorhynchus mykiss) LC50 – 2,60 mg / l – 96h - statisch Algen (Pseudokirchneriella subcapitata) – EC50 – 4,36 mg/l – 73h - statisch Bacterie (Pseudomonas putida) – EC50 – 43 mg / l – 5,75h - statisch
Ethylbenzeen	Vis (Oncorhynchus mykiss) LC50 – 4,20 mg / l – 96h Daphnia (Daphnia magna) – EC50 – 1,8-2,4 mg/l – 48h - statisch Algen (Skeletonema costatum) – EC50 – 4,9 mg/l – 72h - statisch
2-butanon, oxim	Vis (Oryzias latipes) LC50 – >100 mg/l – 96h – semistatisch Daphnia (Daphnia magna) – EC50 – 201 mg/l – 48h - statisch Algen (Scenedesmus capricornutum) – EC50 – 11,8 mg/l – 72h - statisch
3-aminopropyltriethoxysilaan	Zebravis (Danio rerio) LC50 – 934 mg/l – 96h – semistatisch Daphnia (Daphnia magna) – EC50 – 331 mg/l – 48h - statisch Algen (Desmodesmus subspicatus) – EC50r – >1.000 mg/l – 72h – statisch Bacterie (Pseudomonas putida) – EC50 – 43 mg / l – 5,75h - statisch

B. MENGSEL

Geen gegevens beschikbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

A. COMPONENTEN

Xyleen	Geen gegevens beschikbaar.
Ethylbenzeen	Aërobe biologische afbreekbaarheid – Blootstellingstijd 28d Resultaat: 70-80%: Eenvoudig biologisch afbreekbaar
2-butanon, oxim	Geen gegevens beschikbaar.
3-aminopropyltriethoxysilaan	Aërobe biologische afbreekbaarheid – Blootstellingstijd 28d Resultaat: 67%: niet eenvoudig biologisch afbreekbaar

B. MENGSEL

Geen gegevens beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatief potentieel

A. COMPONENTEN

Xyleen	Bioconcentratiefactor (BCF) – 25,9
Ethylbenzeen	Bioconcentratiefactor (BCF) – 110 l/kg

2-butanon, oxim	Cyprinus carpio (Carp) – 42d – 2 mg/l Bioconcentratiefactor (BCF) – 0,5 – 0,6
3-aminopropyltriethoxysilaan	Cyprinus carpio (Carp) – 8 weken – 5 mg/l Bioconcentratiefactor (BCF) – 3,4

B. MENGSEL

Geen gegevens beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

A. COMPOSANTEN

Xyleen	Geen gegevens beschikbaar.
Ethylbenzeen	Geen gegevens beschikbaar.
2-butanon, oxim	Geen gegevens beschikbaar.
3-aminopropyltriethoxysilaan	Geen gegevens beschikbaar.

B. MENGSEL

Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

A. COMPONENTEN

Xyleen	De stof wordt niet als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT) / zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB) beschouwd.
Ethylbenzeen	
2-butanon, oxim	
3-aminopropyltriethoxysilaan	

B. MENGSEL

Geen gegevens beschikbaar.

12.6 Andere nadelige effecten

Geen.

Deel 13 – Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product en verpakking afvoeren als gevaarlijk afval. Afvoeren in overeenstemming met de Europese richtlijnen inzake afval en gevaarlijk afval. Afvoeren in overeenstemming met de lokale voorschriften. Bewaar in originele verpakking. Ga voorzichtig om met lege verpakkingen, aangezien restdampen ontvlambaar zijn.

Verwijdering van product/verpakking

Inhoud en verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf voor gevaarlijk afval. Niet lozen in riolering. Lege verpakkingen bevatten productresten (vloeistof of damp) en kunnen gevaarlijk zijn. Behandel verontreinigde verpakkingen op dezelfde manier als de stof zelf. Houd het product en de lege verpakking uit de buurt van warmte- en ontstekingsbronnen.

Wetgeving inzake afvalverwijdering ref. nr. (EC)

Het is niet mogelijk om een afvalcode voor dit product te bepalen in overeenstemming met de European Waste Catalogue (EAK, Europese afvalcatalogus), aangezien het alleen

mogelijk is om het te classificeren op basis van hoe het door de klant wordt gebruikt. De afvalcode wordt binnen de EU in overleg met de afvalverwerker bepaald.

Deel 14 - Transportinformatie

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 VN-nummer	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	VERF	VERF	VERF
14.3 Transportgevarenklasse(n)	3 	3 	3 
14.4 Verpakkingsgroep	III	III	III
14.5 Milieugevaar	Nee	Nee	Nee

Hazchem-code: -

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Transport met lokale gebruikers: transporteer altijd in deugdelijke en veilige verpakkingen. Zorg ervoor dat personen die het product vervoeren, op de hoogte zijn van de maatregelen die moeten worden genomen bij een ongeval of bij onbedoeld vrijkomen.

14.7 Bulktransport overeenkomstig bijlage II van MARPOL73/78 en de IBC-code

Niet beschikbaar.

Deel 15 - Informatie over regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving m.b.t. de stof of het mengsel

Neem de EU- en nationale voorschriften in acht. Zie deel 2 voor informatie over het labelen.

Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van het gevaar van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken (Seveso III): Niet van toepassing.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is voor dit product geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd door de fabrikant.

Deel 16 - Overige informatie

Product

De informatie in dit document is gebaseerd op onze kennis op het moment van publicatie. De eigenschappen van het beschreven product vormen geen garantie in de juridische zin van het woord. De verstrekking van dit document ontslaat de koper van het product niet van zijn verantwoordelijkheid om te voldoen aan de wet- en regelgeving die van kracht is voor dit product. Deze verklaring is van toepassing op de wederverkoop en distributie van het product, of van stoffen of goederen die dit product bevat, in andere rechtsgebieden en met inachtneming van de industriële en commerciële eigendomsrechten van derden. Als het beschreven product is verwerkt of vermengd met andere stoffen of materialen, is de informatie in dit document mogelijk niet geldig voor het aldus vervaardigde nieuwe product, tenzij expliciet vermeld. Als het product wordt herverpakt, dient de klant de vereiste veiligheidsinformatie te verstrekken.

Legenda

CAS	Chemical Abstracts Service (CAS-nummer)
ppm	delen per miljoen
LD50	Dodelijke dosis 50%: de LD50 komt overeen met de dosis van een geteste stof die voor 50% dodelijk is gedurende een gespecificeerd tijdsinterval
LC50	Dodelijke concentratie 50%: de LC50 komt overeen met de concentratie van een geteste stof die voor 50% dodelijk is gedurende een gespecificeerd tijdsinterval
EC50	Effectieve concentratie 50%
vPvB	zeer persistent en zeer bioaccumulerend
WEL	Blootstellingslimiet op de werkplek
PBT	Persistent, bioaccumulerend en toxisch
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
PNEC	Voorspelde concentratie zonder effect

REACh	Verordening voor registratie, autorisatie, evaluatie en restrictie van chemische stoffen
CLP	Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels
ADR/RID	Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
IMDG	Internationale maritieme code voor gevaarlijke goederen
IATA	Internationale Luchtvaartorganisatie

Ontvl. Liq.	Ontvlambare vloeistof
Acute Tox.	Acute toxiciteit
Skin Irrit.	Huidirritatie
STOT RE	Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling
Asp. Tox.	Gevaar bij inademing

Carc.	Carcinogeniteit
Ooglets.	Ernstig oogletsel/oogirritatie
Skin Sens.	Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid
Skin Corr.	Huidcorrosie