

PRODUCTVEILIGHEIDSBLAD**XENUM ZINC COAT**

volgens 1907/2006/EEG Artikel 31

Datum: 20/11/2013

Pagina: 1/13

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING**1.1 Productidentificatie****Handelsnaam:** XENUM ZINC COAT**Productcode:** 4113500**1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Gebruiksgebied

- SU21 Consumentengebruik: Particuliere huishoudens / algemeen publiek / consumenten
SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
SU3 Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

Productcategorie

PC9a Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen

Procescategorie

- PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen
PROC7 Spuiten in een industriële omgeving

Categorie vrijmaking in het milieu

- ERC8a Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen
ERC8d Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen

Toepassing van de stof / van de bereiding:

Spuitslak

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/leverancier: XENUM N.V.
Steenkaaistraat 17
B – 9200 Dendermonde
Tel: +32 52 22 38 08
Fax: +32 52 22 51 60
e-mail: info@xenum.eu

Contactperson: Peter Tossyn

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

During normal opening hours: +32 479 82 08 08

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS02 vlam

Flam. Aerosol 1

H222-H229 Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.



GHS09 milieu

Aquatic Acute 1

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Aquatic Chronic 1

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.



GHS07

Eye Irrit. 2

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG

F+; Zeer licht ontvlambaar

R12: Zeer licht ontvlambaar..



N; Milieugevaarlijk

R50/53: Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

R66-67: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:

Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.

Bij langer of herhaald contact met de huid kan dermatitis (huidontsteking) door de ontvettende werking van het oplosmiddel ontstaan.

Voorzichtig! Recipiënt staat onder druk.

Werkt narcotiserend.

Classificatiesysteem:

De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

2.2. Etiketteringselementen**Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008:**

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

Gevarenpictogrammen:

GHS02



GHS07



GHS09

Signaalwoord: Gevaar**Gevarenaanduidingen:**

H222-H229 Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen:

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P103 Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.
P210 Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.
P251 Houder onder druk: ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P264 Na het werken met dit product grondig wassen.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.
P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

Aanvullende gegevens: EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. Bevat 2-butanonoxim. Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3. Andere gevaren**Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

PBT: Niet bruikbaar.
zPzB: Niet bruikbaar.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**3.1. Stoffen****Aanvullende gegevens:**

CAS: 7440-66-6 EINECS: 231-175-3	zinkpoeder -zinkstof (pyrofoor) F R15-17; N R50/53 Pyr. Sol. 1, H250; Water-react. 1, H260; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	25-<50%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21	propaan F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	10-<25%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49	aceton Xi R36; F R11 R66-67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-<20%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	xyleen (mix) Xn R20/21; Xi R38 R10 Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	3-<10%

CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch Xn R65; Xi R37; N R51/53 R10-66-67	3-<10%
	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304	
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5	zinkoxide N R50/53	1-<2.5%
	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25	2-propanol Xi R36; F R11 R67	1.0-<2.5%
	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
CAS: 96-29-7 EINECS: 202-496-6	2-butanonoxim Xn R21-40; Xi R41; Xi R43 Carc. Cat. 3	≤0.1%
	Carc. 2, H351; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	

3.2. Mengsels

Beschrijving: Mengsel van werkzame stof met drijfgas

Gevaarlijke inhoudstoffen: -

Aanvullende gegevens:

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Na het inademen: Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.

Na huidcontact: Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid.

Na oogcontact: Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.

Na inslikken: Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Waternevel
Bluspoeder
Kooldioxyde
Alcoholbestendig schuim

Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:

Krachtige waterstraal

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

5.3. Advies voor brandweerlieden**Speciale beschermende kleding:**

Ademhalingstoestel aantrekken.

6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.

Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Voor voldoende ventilatie zorgen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

7. HANTERING EN OPSLAG**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Tanks voorzichtig openen en behandelen.

Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:

Nietspuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.

Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.

Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50 °C, bijv. door gloeilampen. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Opslag:****Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**

Op een koele plaats bewaren.

De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van drukgaspakkingen moeten in acht genomen worden.

Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:

De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van drukgaspakkingen moeten in acht genomen worden.

Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

Tanks niet gasdicht afsluiten.

Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.

Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

7.3. Specifiek eindgebruik Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**

Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

8.1. Controleparameters**Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

74-98-6 propaan	
MAC	1800 mg/m ³ , 1000 ppm (Duitse MAK waarde)
67-64-1 aceton	
MAK	Korte termijn waarde: 2420 mg/m ³ Lange termijn waarde: 1210 mg/m ³
1330-20-7 xyleen (mix)	
MAK	Korte termijn waarde: 442 mg/m ³ Lange termijn waarde: 210 mg/m ³ technisch mengsel
MAC	Korte termijn waarde: 442 mg/m ³ , 100 ppm Lange termijn waarde: 221 mg/m ³ , 50 ppm
64742-95-6 solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch	
MAC	Korte termijn waarde: 575 mg/m ³ , 100 ppm
67-63-0 2-propanol	
BGW	Lange termijn waarde: 650 mg/m ³ , 250 ppm

DNEL's

67-64-1 aceton		
Oraal	DNEL Long term-systemic	62 mg/kg bw/day (Consumer)
Dermaal	DNEL Long term-systemic	62 mg/kg bw/day (Consumer)
		186 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalatief	DNEL Acute-local	2420 mg/m ³ (Worker)
	DNEL Long term-systemic	200 mg/m ³ (Consumer)
		1210 mg/m ³ (Worker)
67-63-0 2-propanol		
Oraal	DNEL Long term-systemic	26 mg/kg bw/day (Consumer)
Dermaal	DNEL Long term-systemic	319 mg/kg bw/day (Consumer)
		888 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalatief	DNEL Long term-systemic	89 mg/m ³ (Consumer)
		500 mg/m ³ (Worker)

PNEC's

67-64-1 aceton	
PNEC Freshwater sediment	30,4 mg/kg (Undefined)
PNEC Marine water	1,06 mg/l (Undefined)
PNEC Marine water sediment	3,04 (Undefined)
PNEC Soil	29,5 mg/kg (Undefined)

Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:****Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

Ademhalingsbescherming: Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken. Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.
Filter AX/P2

**Handbescherming:**

Veiligheidshandschoenen
Handschoenen / bestand tegen oplosmiddelen
Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

Handschoenmateriaal Nitriëlrubber

Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

**Oogbescherming:**

Nauw aansluitende veiligheidsbril

Lichaamsbescherming:

Draag geschikte beschermende kleding.

9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Algemene gegevens:**Voorkomen:**

Vorm: Aërosol
Kleur: Volgens de produktbeschrijving
Reuk: Karakteristiek
Geurdrempelwaarde: Niet bepaald.

pH-waarde: Niet bepaald.

Toestandsverandering

Smeltpunt/smeltbereik: Niet bepaald.
Kookpunt/kookpuntbereik: -44 °C

Vlampunt: -97 °C

Ontvlambaarheid (vast, gasvormig): Niet bruikbaar.

Ontstekingstemperatuur: 450 °C

Ontbindingstemperatuur: Niet bepaald.

Zelfonsteking: Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

Ontploffingsgevaar: Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.

Ontploffingsgrenzen:

Onderste: 0,7 Vol %
Bovenste: 13,0 Vol %

Dampspanning bij 20 °C: 4 Bar

Dichtheid bij 20 °C: 1,281 g/cm³

Relatieve dichtheid: Niet bepaald.

Dampdichtheid: Niet bepaald.

Verdampingssnelheid:	Niet bruikbaar.
Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:	Niet resp. gering mengbaar.
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet bepaald.
Viscositeit	
Dynamisch:	Niet bepaald.
Kinematisch:	Niet bepaald.
Oplosmiddelgehalte:	
Organisch oplosmiddel:	45,5 %
Gehalte aan vaste bestanddelen:	54,5 %
9.2. Overige informatie	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

10.2. Chemische stabiliteit

Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:

Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten:

Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit:

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

7440-66-6 zinkpoeder -zinkstof (pyrofoor)		
Oraal	LD50	>2000 mg/kg (rat)
	LDLo	388 mg/kg (Duck)
67-64-1 aceton		
Oraal	LD50	5800 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	7800 mg/kg (rbt)
Inhalatief	LC50/4h	>20 mg/l (rat)
1330-20-7 xyleen (mix)		
Oraal	LD50	4300 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	2000 mg/kg (rbt)
64742-95-6 solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch		

Oraal	LD50	>6800 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>3400 mg/kg (rab)
Inhalatief	LC50/4 h	>10,2 mg/l (rat)
1314-13-2 zinkoxide		
Oraal	LD50	7950 mg/kg (mou)
	LDLo	500 mg/kg (Human)
Dermaal	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Inhalatief	LC50	>5700 (4 hours) mg/L (rat)
67-63-0 2-propanol		
Oraal	LD50	5840 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	13900 mg/kg (rab)
Inhalatief	LC50/6h	25000 mg/m3 (rat)

Primaire aandoening:**op de huid:**

Geen prikkelend effect.

aan het oog:

Geen prikkelend effect.

Overgevoeligheid:

Geen effect van overgevoeligheid bekend.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE**12.1. Toxiciteit****Aquatische toxiciteit:**

7440-66-6 zinkpoeder -zinkstof (pyrofoor)	
EC50	2,8 mg/l (Daphnia Magna 48h)
LC50	0,57 mg/l (Daphnia magna)
	0,24 mg/l (Oncorhynchus mykiss (96h))
	0,238 mg/l (Pimephales promelas (96 h))
67-64-1 aceton	
EC50	8800 mg/l (Daphnia magna)
	8300 (96h) mg/l (Fish)
1330-20-7 xyleen (mix)	
EC50/48h	3,2-9,5 mg/l (Daphnia magna)
LC50/96h	8,9-16,4 mg/l (Pimephales promelas)
1314-13-2 zinkoxide	
EC50	>1000 mg/l (Daphnia Magna 48h)
LC50	>320 mg/l (Lepomis macrochirus (96 h))
	1,1 mg/l (Oncorhynchus mykiss (96h))
	0,17 mg/l (Selenastrum capricornatum (72 h))
	2246 mg/l (Pimephales promelas (96 h))
67-63-0 2-propanol	
LC50 (24h)	9714 mg/l (Daphnia magna)
LC50/96h	9640 mg/l (Pimephales promelas)
LOEC (8 days)	1000 mg/l (algae)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

gemakkelijk biologisch afbreekbaar

12.3. Bioaccumulatie

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Ecotoxische effecten:

Opmerking: Zeer giftig voor vissen.

Verdere ecologische informatie:

Algemene informatie: Waterbezwaarlijkheid (NL) 1: Zwarte lijst-stof (76/464/EEG).
Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.
Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.
In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.
zeer giftig voor in het water levende organismen

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Niet bruikbaar.
zPzB: Niet bruikbaar.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbeveling: Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

Niet gereinigde verpakkingen:

Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

14.1. VN-nummer

ADR, IMDG, IATA UN1950

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR 1950 SPUITBUSSEN, MILIEUGEVAARLIJK
IMDG AEROSOLS (ZINC POWDER, Solvent naphtha
(petroleum), light arom. Benzene<0.1%), MARINE POLLUTANT
IATA AEROSOLS, flammable

14.3. Transportgevaarklasse(n)

ADR



klasse
Etiket

2 5F Gassen
2.1

IMDG



Class
Label

2.1
2.1

IATA

Class 2.1
Label 2.1

14.4. Verpakkingsgroep

ADR, IMDG, IATA vervalt

14.5. Milieugevaren:

Produkt bevat milieugevaarlijke stoffen: zinkpoeder - zinkstof (pyrofoor)

Marine pollutant:

Ja
Symbool (vis en boom)

Bijzondere kenmerking (ADR):

Symbool (vis en boom)

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Waarschuwing: Gassen.

Kemler-getal:

-

EMS-nummer:

F-D,S-U

Segregation groups

Heavy metals and their salts (including their organometallic compounds)

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet bruikbaar

Transport/verdere gegevens**ADR**

Beperkte hoeveelheden (LQ) 1L

Tunnelbeperkingscode D

VN "Model Regulation":

UN1950, SPUITBUSSEN, MILIEUGEVAARLIJK, 2.1

15. REGELGEVING**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

64742-95-6	solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch
------------	--

SZW-lijst van mutagene stoffen

64742-95-6	solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch
------------	--

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

geen der bestanddelen staat op de lijst.

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

1330-20-7	xyleen (mix)	3
-----------	--------------	---

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

geen der bestanddelen staat op de lijst.

Nationale voorschriften:**Technische aanwijzing lucht:**

Klasse	aandeel in %
I	≤0,1
NK	25-<50

Gevaarklasse v. water:	WGK 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaarlijk voor water.
VOC-CH	45,90 %
VOC-EU	588,0 g/l
Danish MAL Code	5-3

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling:

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

16. OVERIGE INFORMATIE

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

Relevante zinnen

H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H250	Vat spontaan vlam bij blootstelling aan lucht.
H260	In contact met water komen ontvlambare gassen vrij die spontaan kunnen ontbranden.
H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
R10	Ontvlambaar.
R11	Licht ontvlambaar.
R12	Zeer licht ontvlambaar.
R15	Vormt zeer licht ontvlambaar gas in contact met water.
R17	Spontaan ontvlambaar in lucht.
R20/21	Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.
R21	Schadelijk bij aanraking met de huid.
R36	Irriterend voor de ogen.
R37	Irriterend voor de ademhalingswegen.
R38	Irriterend voor de huid.
R40	Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.
R41	Gevaar voor ernstig oogletsel.
R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R50/53	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R51/53	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R65	Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
R66	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
R67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Afkorting en acroniemen:

RID:	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO:	International Civil Aviation Organization
ADR:	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA:	International Air Transport Association
GHS:	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
MAL-Code:	Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark)
DNEL:	Derived No-Effect Level (REACH)
LC50:	Lethal concentration, 50 percent
LD50:	Lethal dose, 50 percent