

# Material Safety Data Sheet

## 4tecx Slotspray 200ml

|                                   |           |                            |
|-----------------------------------|-----------|----------------------------|
| volgens 1907/2006/EEG, Artikel 31 |           |                            |
| datum van de druk: 24.05.2017     | Versie: 9 | Herziening van: 24.05.2017 |

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1 PRODUCTIDENTIFICATIE

| Productnaam           | Productcode |
|-----------------------|-------------|
| 4tecx Slotspray 200ml | 4018010209  |

#### 1.2 RELEVANT GEÏDENTIFICEERD GEBRUIK VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN ONTRADEN GEBRUIK

##### Gebruikssector

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

SU21 Consumentengebruik: Particuliere huishoudens / algemeen publiek / consumenten

**Productcategorie** PC24 Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen

##### Procescategorie

PROC7 Spuiten in een industriële omgeving

PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen

**Toepassing van de stof / van de bereiding** Smeermiddel

#### 1.3 DETAILS BETREFFENDE DE VERSTREKKER VAN HET VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

| Leverancier:    |                        |
|-----------------|------------------------|
| Bedrijfsnaam    | Zevij-Necomij          |
| Adres           | Touwslagerijweg 4      |
| Postcode/Plaats | 4906 CS Oosterhout     |
| Land            | The Netherlands        |
| Telefoonnummer  | +31 (0) 162 426917     |
| Faxnummer       | +31 (0) 162 432553     |
| E-mailadres     | info@zevij-necomij.com |
| Website         | www.4tecx.com          |

#### TELEFOONNUMMER VOOR NOODGEVALLEN:

NVIC tel: 030-2748888 (24 uur per dag)

Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij acute vergiftigingen

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008



GHS02 vlam

|           |           |   |
|-----------|-----------|---|
| Aerosol 1 | H222-H229 | Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. |
|-----------|-----------|---|



GHS07

|                   |      |   |
|-------------------|------|---|
| STOT SE 3         | H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                             |
| Asp. Tox. 1       | H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

**2.2 ETIKETTERINGSELEMENTEN**

Etiketgeving overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

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

**Gevarenpictogrammen**

GHS02 GHS07

**Signaalwoord** Gevaar**Gevaar aanduidende componenten voor de etikettering:**

Pentaaan

**Gevarenaanduidingen**

|             |   |
|-------------|---|
| H222 - H229 | Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. |
| H336        | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                       |
| H412        | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.           |

| Veiligheidsaanbevelingen |  |
|--------------------------|--|
| <b>P101</b>              | Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.                             |
| <b>P102</b>              | Buiten het bereik van kinderen houden.   |
| <b>P210</b>              | Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.         |
| <b>P211</b>              | Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.   |
| <b>P251</b>              | Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.   |
| <b>P261</b>              | Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.   |
| <b>P271</b>              | Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.   |
| <b>P273</b>              | Voorkom lozing in het milieu.  |
| <b>P304 + P340</b>       | NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.                |
| <b>P312</b>              | Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.   |
| <b>P403 + P233</b>       | Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.                                       |
| <b>P405</b>              | Achter slot bewaren.   |
| <b>P410 + P412</b>       | Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.                                    |
| <b>P501</b>              | 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.

### 2.3 ANDERE GEVAREN

#### Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

**PBT:** Niet bruikbaar.

**zPzB:** Niet bruikbaar.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 MENGSELS

**Beschrijving:** Mengsel van werkzame stof met drijfgas

| Gevaarlijke inhoudstoffen:         |   |          |
|------------------------------------|---|----------|
| CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7 | <b>Butaan</b> (1,3 Butadiene <0,1%)<br>Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280                    | 25-<50%  |
| CAS: 109-66-0<br>EINECS: 203-692-4 | <b>Pentaaan</b><br>Flam. Liq. 1, H224; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411;<br>STOT SE 3, H336 | 10-<25%  |
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9  | <b>Propana</b><br>Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280   | 2,5-<10% |

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 BESCHRIJVING VAN DE EERST HULPMAATREGELEN

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

**Na huidcontact:** Over het algemeen is het product niet prikkelend voor de huid

**Na oogcontact:** Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen

**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.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 BLUSMIDDELEN

#### Geschikte blusmiddelen:

Waternevel  
Bluspoeder  
Kooldioxide  
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.

## RUBRIEK 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.  
Niet met water of waterachtige reinigingsmiddelen wegspoelen.

### 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.

## RUBRIEK 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:

Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.  
Ontstekingsbronnen 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 INBEGRIIP 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.

**RUBRIEK 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**

| <b>Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:</b> |   |
|--|---|
| <b>106-97-8 Butaan (1,3 Butadiene &lt;0,1%)</b>  |   |
| MAC  | Korte termijn waarde: 3800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm<br>Lange termijn waarde: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 800 ppm |
| <b>109-66-0 Pentaan</b>  |   |
| BGW  | Lange termijn waarde: 1800 mg/m <sup>3</sup> , 600 ppm  |
| WGW  | Lange termijn waarde: 1800 mg/m <sup>3</sup> , 600 ppm  |
| <b>74-98-6 Propaan</b>   |   |
| MAC  | Lange termijn waarde: 1800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm<br>(Duitse MAK waarde)                                    |

| <b>DNEL's</b>           |                         |                                  |
|-------------------------|-------------------------|----------------------------------|
| <b>109-66-0 Pentaan</b> |                         |                                  |
| Oraal                   | DNEL Long term-systemic | 214 mg/kg bw/day (Consumer)      |
| Dermaal                 | DNEL Long term-systemic | 214 mg/kg bw/day (Consumer)      |
|                         |                         | 432 mg/kg bw/day (Worker)        |
| Inhalatief              | DNEL Long term-systemic | 643 mg/m <sup>3</sup> (Consumer) |
|                         |                         | 3000 mg/m <sup>3</sup> (Worker)  |

**Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

**8.2 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING****Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:****Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.  
 Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.  
 Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

**Ademhalingsbescherming:**

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

Filter AX/P2

Filter A/P2

**Handbescherming:**

Draag handschoenen voor bescherming tegen chemicaliën volgens EN 374



Veiligheidshandschoenen

Handschoenen / bestand tegen oplosmiddelen

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

**Handschoenmateriaal**

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

Nitrilrubber

Aanbevolen materiaaldikte: >0,5 mm

**Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

Voor continu contact bevelen wij handschoenen aan met een doorbraaktijd van minstens 240 minuten, waarbij de voorkeur gegeven wordt aan een doorbreektijd van meer dan 480 minuten. Voor kortdurende of spatbescherming bevelen we hetzelfde aan. Wij zijn ons ervan bewust dat geschikte handschoenen die dit beschermingsniveau bieden, mogelijk niet beschikbaar zijn. In dat geval kan een kortere doorbraaktijd aanvaardbaar zijn zolang de procedures voor toepasselijk onderhoud en tijdige vervanging gevolgd worden.

De dikte van de handschoenen is geen goede maat voor de weerstand van de handschoenen tegen een chemische stof, omdat dit afhankelijk is van de exacte samenstelling van het materiaal waarvan de handschoenen gemaakt zijn.

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

**Oogbescherming:**

Veiligheidsbril (EN-166)



Nauw aansluitende veiligheidsbril

**Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende kleding (EN-13034/6)

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**
**9.1 INFORMATIE OVER FYSISCHE EN CHEMISCHE BASISEIGENSCHAPPEN**

| Algemene gegevens                    |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Voorkomen:</b>                    |  |
| <b>Vorm:</b>                         | Aërosol  |
| <b>Kleur:</b>                        | Volgens de productbeschrijving   |
| <b>Geur:</b>                         | Karakteristiek   |
| <b>Geurdrempelwaarde:</b>            | Niet bepaald.  |
| <b>pH-waarde:</b>                    | Niet bepaald.  |
| <b>Toestandsverandering</b>          |  |
| <b>Smelt-/vriespunt:</b>             | Niet bepaald.  |
| <b>Beginkookpunt en kooktraject:</b> | -44,5 °C   |
| <b>Flampunt:</b>                     | -97 °C   |
| <b>Ontvlambaarheid (vast, gas):</b>  | Niet bruikbaar.  |
| <b>Ontstekingstemperatuur:</b>       | 285 °C   |
| <b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>  | Het product ontbrandt niet uit zichzelf.   |
| <b>Ontploffingseigenschappen:</b>    | Het product is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk. |

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| <b>Ontploffingsgrenzen:</b>                     |                             |
| <b>Onderste:</b>                                | 1,4 Vol %                   |
| <b>Bovenste:</b>                                | 10,9 Vol %                  |
| <b>Dampspanning bij 20 °C:</b>                  | 2100 hPa                    |
| <b>Dichtheid bij 20 °C:</b>                     | 0,7 g/cm <sup>3</sup>       |
| <b>Relatieve dichtheid</b>                      | Niet bepaald.               |
| <b>Dampdichtheid</b>                            | Niet bepaald.               |
| <b>Verdampingsnelheid</b>                       | Niet bruikbaar.             |
| <b>Oplosbaarheid in/mengbaarheid met water:</b> | Niet resp. gering mengbaar. |
| <b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:</b>  | Niet bepaald.               |
| <b>Viscositeit</b>                              |                             |
| <b>Dynamisch:</b>                               | Niet bepaald.               |
| <b>Kinematisch:</b>                             | Niet bepaald.               |
| <b>Oplosmiddelgehalte:</b>                      |                             |
| <b>Organisch oplosmiddel:</b>                   | 55,0 %                      |

## 9.2 OVERIGE INFORMATIE

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 REACTIVITEIT

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### 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.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 INFORMATIE OVER TOXICOLOGISCHE EFFECTEN

**Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Primaire aandoening:**

**Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**

**Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Kankerverwekkendheid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Giftigheid voor de voortplanting**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Gevaar bij inademing**

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

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1 TOXICITEIT**

| <b>Aquatische toxiciteit:</b> |   |
|-------------------------------|---|
| <b>109-66-0 Pentaan</b>       |   |
| NOEC (72h)                    | 7,51 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| EC50 (72h)                    | 10,7 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| LC50/96h                      | 4,26 mg/l (Oncorhynchus mykiss (96h))       |
| EC50/48h                      | 2,7 mg/l (Daphnia magna)                    |

**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:** Schadelijk voor vissen.

**Verdere ecologische informatie:****Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit / mutageniteit / reprotoxiciteit / bioaccumulerend vermogen / toxiciteit of persistentie)

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.  
schadelijk 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.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1 AFVALVERWERKINGSMETHODEN**

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

**Niet gereinigde verpakkingen:**

**Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.



**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1 VN-NUMMER****ADR, ADN, IMDG, IATA** UN1950**14.2 JUISTE LADINGNAAM OVEREENKOMSTIG DE MODELREGLEMENTEN VAN DE VN****ADR, ADN** UN1950 SPUITBUSSEN  
**IMDG** AEROSOLS  
**IATA** AEROSOLS, flammable**14.3 TRANSPORTGEVARENKLASSE(N)****ADR****klasse** 2 5F Gassen  
**Etiket** 2.1  
**ADN**  
**ADN/R-klasse:** 2 5F**IMDG, IATA****Class** 2.1  
**Label** 2.1**14.4 VERPAKKINGSGROEP****ADR, IMDG, IATA** vervalt**14.5 Milieugevaren:****Marine pollutant:** Neen**14.6 BIJZONDERE VOORZORGEN VOOR DE GEBRUIKER**

Waarschuwing: Gassen

**Kemler-getal:** -**EMS-nummer:** F-D,S-U**Stowage Code** SW1 Protected from sources of heat.  
SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.**Segregation Code**

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

## 14.7 VERVOER IN BULK OVEREENKOMSTIG BIJLAGE II BIJ MARPOL EN DE IBC-CODE

Niet bruikbaar.

### Transport/verdere gegevens:

#### ADR

Beperkte hoeveelheden (LQ)

1L

Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)

Code: E0

Niet toegestaan als vrijgestelde hoeveelheid

Tunnelbeperkingscode

D

#### IMDG

Limited quantities (LQ)

1L

Excepted quantities (EQ)

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

VN "Model Regulation":

UN 1950 SPUITBUSSEN, 2.1

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1 SPECIFIEKE VEILIGHEIDS-, GEZONDHEIDS- EN MILIEUREGLEMENTEN EN -WETGEVING VOOR DE STOF OF HET MENGSEL

#### SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

#### SZW-lijst van mutagene stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

#### 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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

#### Richtlijn 2012/18/EU

Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I geen der bestanddelen staat op de lijst.

Seveso-categorie P3a ONTVLAMBARE AEROSOLEN

Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen 150 t

Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen 500 t

Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3

#### Nationale voorschriften:

| Klasse | aandeel in % |
|--------|--------------|
| NK     | 50-<75       |

#### Gevaarklasse v. water:

Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit / mutageniteit / reprotoxiciteit / bioaccumulerend vermogen / toxiciteit of persistentie)

VOC-CH 55,00 %

VOC-EU 385,5 g/l

Danish MAL Code 2-1

## 15.2 CHEMISCHEVEILIGHEIDSBEOORDELING:

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

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

| Relevante zinnen |  |
|------------------|--|
| <b>H220</b>      | Zeer licht ontvlambaar gas.  |
| <b>H224</b>      | Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp.                                  |
| <b>H280</b>      | Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.                       |
| <b>H304</b>      | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt. |
| <b>H336</b>      | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                              |
| <b>H411</b>      | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.      |

| Afkortingen en acroniemen: |  |
|----------------------------|--|
| <b>RID:</b>                | Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail) |
| <b>ICAO:</b>               | International Civil Aviation Organisation  |
| <b>ADR:</b>                | Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)                  |
| <b>IMDG:</b>               | International Maritime Code for Dangerous Goods  |
| <b>IATA:</b>               | International Air Transport Association  |
| <b>GHS:</b>                | Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  |
| <b>EINECS:</b>             | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  |
| <b>ELINCS:</b>             | European List of Notified Chemical Substances  |
| <b>CAS:</b>                | Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)   |
| <b>DNEL:</b>               | Derived No-Effect Level (REACH)  |
| <b>PBT:</b>                | Persistent, Bioaccumulative and Toxic  |
| <b>vPvB:</b>               | very Persistent and very Bioaccumulative   |
| <b>Flam. Gas 1:</b>        | Ontvlambare gassen – Categorie 1   |
| <b>Aerosol 1:</b>          | Aerosolen – Categorie 1  |
| <b>Press. Gas (Comp.):</b> | Gassen onder druk – Samengeperst gas   |
| <b>Flam. Liq. 1:</b>       | Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 1   |
| <b>STOT SE 3:</b>          | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3  |
| <b>Asp. Tox. 1:</b>        | Aspiratiegevaar – Categorie 1  |
| <b>Aquatic Chronic 2:</b>  | Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2   |
| <b>Aquatic Chronic 3:</b>  | Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3   |