

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

## 4Tecx Zinkspray 400ml

Versie: 34

Herziening van: 06-07-2015

Datum van drukken: 06-07-2015

### Rubriek 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

#### 1.1 PRODUCTIDENTIFICATIE:

Productnaam: 4Tecx Zinkspray 400ml

Productcode: 4058303277

#### 1.2 RELEVANT GEÏDENTIFICEERD GEBRUIK EN ONTRADEN GEBRUIK:

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**Toepassing van de stof / van de bereiding** Antiroestmiddel

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

- **Leverancier:**

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

- **Fabrikant:**

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Bedrijfsnaam:    | DEN BRAVEN         |
| Adres:           | Denariusstraat 11  |
| Postcode/plaats: | 4903 RC Oosterhout |
| Land:            | The Netherlands    |
| Telefoonnummer:  | +31 (0)162-491000  |
| Faxnummer:       | +31 (0)162-421217  |
| E-mailadres:     | info@denbraven.com |

#### Inlichtingengevende sector:

Labor: Herr Söder  
Tel.: +49 (0) 9366/907126  
E-Mail: j.soeder@denbraven-aerosols.de

#### 1.4 TELEFOONNUMMER VOOR NOODGEVALLEN:

Tel: +49 (0)9366/9071-0 Maandag - Donderdag 7:15 uur - 18:00 uur.

## Rubriek 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 open barsten bij verhitting. |
|-----------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|



GHS09 milieu

|                   |      |                                                                       |
|-------------------|------|-----------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 2 | H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
|-------------------|------|-----------------------------------------------------------------------|



GHS07

|               |      |                                               |
|---------------|------|-----------------------------------------------|
| Skin Irrit. 2 | H315 | Veroorzaakt huidirritatie.                    |
| Eye Irrit. 2  | H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.            |
| STOT SE 3     | H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |

### 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

**Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

Aceton

Koolwaterstoffen, C9, aromaten

#### Gevarenaanduidingen

|           |                                                                                     |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| H222-H229 | Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. |
| H315      | Veroorzaakt huidirritatie.                                                          |
| H319      | Veroorzaakt ernstige oogirritatie                                                   |
| H336      | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                       |
| H411      | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.               |

#### Veiligheidsaanbevelingen

|      |                                                                                          |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| P101 | Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. |
| P102 | Buiten het bereik van kinderen houden.                                                   |

|                |                                                                                                                                                    |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210           | Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.                                       |
| P211           | Niet in een open vuur of op andere Ontstekingsbronnen spuiten.                                                                                     |
| P251           | Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.                                                                                                       |
| P261           | Inademing van damp of spuitnevel vermijden.                                                                                                        |
| P271           | Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.                                                                                       |
| P280           | Beschermende handschoenen / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.                                                                            |
| P305+P351+P338 | BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk blijven spoelen. |
| P312           | Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.                                                                                               |
| P391           | Gelekte/gemorste stof opruimen                                                                                                                     |
| P410+P412      | Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C.                                                                         |
| P501           | Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.                                                                    |

#### Aanvullende gegevens:

Zonder voldoende ventilatie is de vorming van een explosief mengsel mogelijk.

#### 2.3 ANDERE GEVAREN:

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

Niet bruikbaar.

**zPzB:** Niet bruikbaar.

##### Gevaarlijke inhoudstoffen:

|                                   |                                                                                                                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAS: 68412-54-4<br>NLP: 500-209-1 | nonylphenol, branched, ethoxylated  Xn<br>R22;  Xi R41;  N R51/53<br>Eye Dam. 1, H318;  Aquatic Chronic 2, H411;  Acute Tox. 4, H302 |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

#### 3.1 STOFFEN:

#### 3.2 MENGSELS:

**Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

| · Gevaarlijke inhoudstoffen:                                          |                                                                                            |        |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| CAS: 75-28-5<br>EINECS: 200-857-2<br>Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx   | isobutaan<br>Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280                                         | 10-20% |
| CAS: 67-64-1<br>EINECS: 200-662-2<br>Reg.nr.: 01-2119471330-49-xxxx   | aceton<br>Flam. Liq. 2, H225;  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336                         | 10-20% |
| CAS: 1330-20-7<br>EINECS: 215-535-7<br>Reg.nr.: 02-2119752448-30-xxxx | xyleen<br>Flam. Liq. 3, H226;  Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315 | 10-20% |

|                                                                       |                                                                                           |        |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| CAS: 7440-66-6<br>EINECS: 231-175-3<br>Reg.nr.: 01-2119467174-37-xxxx | zinkpoeder -zinkstof (gestabiliseerd)<br>⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 | 10-20% |
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9<br>Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx   | propaan<br>⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280                                        | 10-20% |

|                                                                      |                                                                                                                                |          |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| EC-nummer: 918-668-5<br>Reg.nr.: 01-2119455851-35-xxxx               | Koolwaterstoffen, C9, aromaten<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H335-H336 | 2,5-10%  |
| CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7<br>Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx | butaan<br>⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280                                                                              | 2,5-10%  |
| CAS: 100-41-4<br>EINECS: 202-849-4<br>Reg.nr.: 02-2119752523-40-xxxx | ethylbenzeen<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H332                               | 1,0-2,5% |

#### Aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

### RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

#### 4.1 BESCHRIJVING VAN EERSTEHULPMAATREGELEN:

##### Na het inademen:

Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.  
Slachtoffer in de open lucht brengen en rustig neerleggen.

##### Na huidcontact:

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

##### Na oogcontact:

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen

##### Na inslikken:

Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen

#### 4.2 BELANGRIJKSTE ACUTE EN UITGESTELDE SYMPTOMEN EN EFFECTEN:

Ademnood  
Hoofdpijn  
Bedwelming  
Duizeligheid  
Misselijkheid

#### 4.3 VERMELDING VAN DE VEREISTE ONMIDDELLIJKE MEDISCHE VERZORGING EN SPECIALE BEHANDELING:

Bij inslikking of bij braken gevaar voor indringing in de longen. Daarna observatie voor longontsteking en longoedeem.

**RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN****5.1 BLUSMIDDELEN:****Geschikte blusmiddelen:**

Schuim  
Bluspoeder  
Kooldioxyde

**Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal

**5.2 SPECIALE GEVAREN DIE DOOR DE STOF OF HET MENGSEL WORDEN VEROORZAAKT:**

Kan ontplofbaar gas-lucht-mengsel vormen.

Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.

**5.3 ADVIES VOOR BRANDWEERLIEDEN:****Speciale beschermende kleding:**

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

**Verdere gegevens**

De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.

De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

**RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN****6.1 PERSOONLIJKE VOORZORGSMATREGELEN, BESCHERMDE UITRUSTING EN NOODPROCEDURES:**

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

**6.2 MILIEUVOORZORGSMATREGELEN:**

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:**

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen. Voor voldoende ventilatie zorgen.

**6.4 VERWIJZING NAAR ANDERE RUBRIEKEN:**

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

**RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG****7.1 VOORZORGSMATREGELEN VOOR HET VEILIG HANTEREN:**

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

**Informatie m.b.t. brand- en ontplofingsgevaar:**

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.

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

**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:** Niet noodzakelijk.

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

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:

| · Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden: |                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>67-64-1 aceton</b>                                                                   |                                                                                                                              |
| WG                                                                                      | Korte termijn waarde: 2420 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm Lange termijn waarde: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm               |
| <b>1330-20-7 xyleen</b>                                                                 |                                                                                                                              |
| WG                                                                                      | Korte termijn waarde: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Lange termijn waarde: 210 mg/m <sup>3</sup> , 47 ppm technisch mengsel |

|                              |                                                                                                              |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>100-41-4 ethylbenzeen</b> |                                                                                                              |
| BGW                          | Korte termijn waarde: 430 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Lange termijn waarde: 215 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm H |
| WG                           | Korte termijn waarde: 430 mg/m <sup>3</sup> , 98 ppm Lange termijn waarde: 215 mg/m <sup>3</sup> , 49 ppm    |

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.  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.  
Gassen/dampen/aërosol niet inademen.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

##### Ademhalingsbescherming:

Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.

##### Aanbevolen filter voor kortstondig gebruik:

Filter AX ·

##### Handbescherming:

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

##### Handschoenmateriaal

Butylrubber

Aanbevolen materiaaldikte : ≥ 0,7 mm

##### Doordringingstijd van het handschoenmateriaal ≥ 60 min

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

##### Oogbescherming:



Nauw aansluitende veiligheidsbril

##### · Lichaamsbescherming:

Draag geschikte beschermende werkkleding

**RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN****9.1 INFORMATIE OVER FYSISCHE EN CHEMISCHE BASISEIGENSCHAPPEN:**

Algemene gegevens:

| Voorkomen                               |                                                                                                                          |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vorm                                    | Aërosol.                                                                                                                 |
| kleur                                   | Grijs                                                                                                                    |
| Reuk                                    | Acetonachtig                                                                                                             |
| <u>Toestand verandering</u>             |                                                                                                                          |
| Smeltpunt/smeltbereik                   | Niet bepaald                                                                                                             |
| Kookpunt/kookpuntbereik                 | < 0 °C                                                                                                                   |
| Vlampunt                                | Vanwege aerosol niet bruikbaar                                                                                           |
| Ontstekingstemperatuur                  | >200 °C                                                                                                                  |
| Ontploffingsgevaar:                     | Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk. |
| Dichtheid bij 20 °C                     | 0,92671 g/cm <sup>3</sup>                                                                                                |
| Oplosbaarheid in/mengbaarheid met water | Niet resp. gering mengbaar                                                                                               |
| Organische oplosmiddel                  | 66.5%                                                                                                                    |
| VOC (EG)                                | 616,0 g/l                                                                                                                |

**9.2 :Overige informatie**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 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:**

Koolmonoxyde en kooldioxyde

## RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### 11.1 INFORMATIE OVER TOXICOLOGISCHE EFFECTEN:

#### Acute toxiciteit

|                                             |          |                      |
|---------------------------------------------|----------|----------------------|
| <b>Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:</b> |          |                      |
| <b>ATE (Acute Toxicity Estimates)</b>       |          |                      |
| Dermaal                                     | LD50     | 17852 mg/kg (rabbit) |
| Inhalatief                                  | LC50/4 h | 138 mg/l             |
| <b>75-28-5 isobutaan</b>                    |          |                      |
| Inhalatief                                  | LC50/4 h | >50 mg/l (rat)       |
| <b>67-64-1 aceton</b>                       |          |                      |
| Oraal                                       | LD50     | 5800 mg/kg (rat)     |
| Dermaal                                     | LD50     | 20000 mg/kg (rabbit) |
| Inhalatief                                  | LC50/4 h | 76 mg/l (rat)        |
| <b>1330-20-7 xyleen</b>                     |          |                      |
| Oraal                                       | LD50     | 4300 mg/kg (rat)     |
| Dermaal                                     | LD50     | 2000 mg/kg (rabbit)  |
| Inhalatief                                  | LC50/4 h | 21,7 mg/l (rat)      |
| <b>74-98-6 propaan</b>                      |          |                      |
| Inhalatief                                  | LC50/4 h | 20 mg/l (rat)        |
| <b>Koolwaterstoffen, C9, aromaten</b>       |          |                      |
| Oraal                                       | LD50     | >2000 mg/kg (rat)    |
| Dermaal                                     | LD50     | >2000 mg/kg (rat)    |
| <b>106-97-8 butaan</b>                      |          |                      |
| Inhalatief                                  | LC50/4 h | 658 mg/l (rat)       |
| <b>100-41-4 ethylbenzeen</b>                |          |                      |
| Oraal                                       | LD50     | 3500 mg/kg (rat)     |
| Dermaal                                     | LD50     | 17800 mg/kg (rabbit) |
| Inhalatief                                  | LC50/4 h | 11 mg/l (ATE)        |

Primaire aandoening:

Huidcorrosie/irritatie: Geen prikkelend effect

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Geen prikkelend effect

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: Geen effect voor overgevoeligheid bekend.

aanvullende toxilogische informatie: Dampen werken bedwelmend.

## RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

### 12.1 TOXICITEIT:

|                                       |                     |
|---------------------------------------|---------------------|
| · Aquatische toxiciteit:              |                     |
| <b>67-64-1 aceton</b>                 |                     |
| EC50/48 h                             | 8800 mg/l (daphnia) |
| <b>1330-20-7 xyleen</b>               |                     |
| EC50/48 h                             | 165 mg/l (daphnia)  |
| <b>Koolwaterstoffen, C9, aromaten</b> |                     |
| LC50                                  | 1-10 mg/l (daphnia) |
| <b>100-41-4 ethylbenzeen</b>          |                     |
| EC50/48 h                             | 2,1 mg/l (daphnia)  |

### 12.2 PERSISTENTIE EN AFBREEKBAARHEID:

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar

### 12.3 MOGELIJKE BIOACCUMULATIE:

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar

### 12.4 MOBILITEIT IN DE BODEM:

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar  
zeer giftig voor in het water levende organismen

### 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.

### 12.5 RESULTATEN VAN PBT- EN MPMB-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 tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

|                           |                                                                            |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| · Europese afvalcatalogus |                                                                            |
| 16 05 04                  | gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten |
| 15 01 04                  | metalen verpakking                                                         |

### Niet gereinigde verpakkingen:

**Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

**RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**
**14.1 VN NUMBER:**
**ADR,RID,ADN, IMDG, IATA**

UN1950

**14.2 JUISTE LADINGNAAM OVEREENKOMSTIG DE MODELREGLEMENTEN VAN DE VN:**
**ADR/RID/ADN**

UN1950 SPUITBUSSEN, MILIEUGEVAARLIJK

**IMDG**

AEROSOLS, MARINE POLLUTANT

**IATA**

AEROSOLS, flammable

**14.3 TRANSPORTGEVARENKLASSE(N):**

|                                                                                     |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| · <b>ADR/RID/ADN</b>                                                                |             |
|    |             |
| · <b>klasse</b>                                                                     | 2 5F Gassen |
| · <b>Etiket</b>                                                                     | 2.1         |
| · <b>IMDG</b>                                                                       |             |
|    |             |
| · <b>Class</b>                                                                      | 2.1         |
| · <b>Label</b>                                                                      | 2.1         |
| · <b>IATA</b>                                                                       |             |
|  |             |
| · <b>Class</b>                                                                      | 2.1         |
| · <b>Label</b>                                                                      | 2.1         |

**14.4 VERPAKKINGSGROEP:**
**ADR,RID,ADN, IMDG, IATA**

vervalt

**14.5 MILIEUGEVAREN:**

Produkt bevat milieugevaarlijke stoffen: zinkpoeder -zinkstof (gestabiliseerd)

 · **Marine pollutant:**

Ja Symbool (vis en boom)

**14.6 BIJZONDERE VOORZORGEN VOOR DE GEBRUIKER:**

Waarschuwing: Gassen

**Kemler-getal:** - · **EMS-nummer:** F-D,S-U

#### 14.7 VERVOER IN BULK OVEREENKOMSTIG BIJLAGE II BIJ MARPOL 73/78 EN DE IBC-CODE:

Niet bruikbaar.

|                                    |                                               |
|------------------------------------|-----------------------------------------------|
| · Transport/verdere gegevens:      |                                               |
| · ADR/RID/ADN                      |                                               |
| · Beperkte hoeveelheden (LQ)       | 1L                                            |
| · Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)  | Code: E0                                      |
|                                    | Niet toegestaan als vrijgestelde hoeveelheid  |
| · Vervoerscategorie                | 2                                             |
| · Tunnelbeperkingscode             | D                                             |
| · IMDG                             |                                               |
| · Limited quantities (LQ)          | 1L                                            |
| · Excepted quantities (EQ)         | Code: E0                                      |
| Not permitted as Excepted Quantity |                                               |
| · VN "Model Regulation":           | UN1950, SPUITBUSSEN, MILIEUGEVAARLIJK,<br>2.1 |

#### RUBRIEK 15: REGELGEVING

##### 15.1 SPECIFIEKE VEILIGHEIDS-, GEZONDHEIDS- EN MILIEUREGLEMENTEN EN -WETGEVING:

|                                                                                     |        |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|
| · 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   |        |   |
| 1330-20-7                                                                           | xyleen | 3 |
| · NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding   |        |   |
| geen der bestanddelen staat op de lijst.                                            |        |   |

##### Nationale voorschriften:

**Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL) 1: Saneringsinspanning A

##### 15.2 CHEMISCHEVEILIGHEIDSBEOORDELING:

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

**RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE****16.1 TEKST VAN DE IN RUBRIEKEN 2 EN/OF 3 GENOEMDE ZINNEN EN NOTEN:**

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.                                                         |
| 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.                                                             |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                                     |
| H332 | Schadelijk bij inademing.                                                              |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                                           |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                          |
| H373 | Kan schade aan de gehoororganen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                                      |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.             |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. ·                |

**Afkortingen 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 Organisation                                                                                                                                      |
| 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 Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals                                                                                                        |
| EINECS:          | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances                                                                                                                  |
| ELINCS:          | European List of Notified Chemical Substances                                                                                                                                  |
| CAS:             | Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)                                                                                                         |
| VOC:             | Volatile Organic Compounds (USA, EU)                                                                                                                                           |
| LC50:            | Lethal concentration, 50 percent                                                                                                                                               |
| LD50:            | Lethal dose, 50 percent                                                                                                                                                        |
| Flam. Gas 1:     | Flammable gases, Hazard Category 1                                                                                                                                             |
| Flam. Aerosol 1: | Flammable aerosols, Hazard Category 1                                                                                                                                          |
| Press. Gas C:    | Gases under pressure: Compressed gas                                                                                                                                           |
| Flam. Liq. 2:    | Flammable liquids, Hazard Category 2                                                                                                                                           |
| Flam. Liq. 3:    | Flammable liquids, Hazard Category 3                                                                                                                                           |
| Acute Tox. 4:    | Acute toxicity, Hazard Category 4                                                                                                                                              |
| Skin Irrit. 2:   | Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2                                                                                                                                   |
| Eye Irrit. 2:    | Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2                                                                                                                           |

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3  
STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2  
Asp. Tox.1: Aspiration hazard, Hazard Category 1  
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1  
Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1  
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2