

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

### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam **KETTING- EN STAALDRAADSPRAY - 400 ml**  
Artikelnummer 4000 354030

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

Relevant geïdentificeerde gebruiken glijmiddel  
algemeen gebruik

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Nordwest Handel AG  
Robert-Schuman-Str. 17  
44263 Dortmund  
Duitsland

Telefoon: +49 (0)231 2222-3001  
Telefax: +49 (0)231 2222-3099  
Website: www.nordwest.com  
e-Mail (bevoegde persoon): sdb@nordwest.com

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

België: Centre antipoisons /Antigif Centrum +32 70 245 245  
Nederland: Nationaal Vergifteningen Informatie Centrum +31 30 274 8888  
(NVIC)Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

| Rubriek | Gevarenklasse                                                                                      | Gevarenklasse en categorie | Gevarenaanduiding |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------|
| 2.3     | aërosolen                                                                                          | (Aerosol 1)                | H222,H229         |
| 3.8D    | specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling (narcotiserende werking, slaperigheid) | (STOT SE 3)                | H336              |
| 4.1C    | chronisch gevaar voor het aquatisch milieu                                                         | (Aquatic Chronic 3)        | H412              |

#### Opmerkingen

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H-zinnen (gevarenaanduidingen).

#### Aanvullende gevareninformatie

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

#### De belangrijkste nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Lekkage en bluswater kunnen tot verontreiniging van waterwegen leiden.

### 2.2 Etiketteringselementen

Etiketterming overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

#### Signaalwoord

Gevaar

#### Pictogrammen

GHS02, GHS07



H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.  
H229 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.  
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 spuitnevel vermijden.  
P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.  
P273 Voorkom lozing in het milieu.

P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C.  
P501 Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

#### Aanvullende etiketteringseisen

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

#### Gevaarlijke bestanddelen ter etikettering:

Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrig siedend.

#### 2.3 Andere gevaren

Er is geen verdere informatie.

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.2 Mengsels

##### Beschrijving van het mengsel

| Gevaarlijke bestanddelen overeenkomstig EU verordening |                                                                                        |           |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Naam van de stof                                       | Identificatie                                                                          | Gew.-%    | Indeling overeenkomstig met 1272/2008/EG                                                                            | Pictogrammen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| butaan                                                 | CAS No<br>106-97-8<br><br>EC No<br>203-448-7<br><br>REACH reg. nr.<br>01-2119474691-32 | 25 – < 50 | Flam. Gas 1 / H220<br>Press. Gas L / H280                                                                           |                                                                                                                                                                                      |
| propaan                                                | CAS No<br>74-98-6<br><br>EC No<br>200-827-9<br><br>REACH reg. nr.<br>01-2119486944-21  | 25 – < 50 | Flam. Gas 1 / H220<br>Press. Gas L / H280                                                                           |                                                                                                                                                                                  |
| Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrig siedend         | EC No<br>920-750-0<br><br>REACH reg. nr.<br>01-2119473851-33-xxxx                      | 10 – < 25 | Flam. Liq. 2 / H225<br>STOT SE 3 / H336<br>Asp. Tox. 1 / H304<br>Aquatic Acute 1 / H400<br>Aquatic Chronic 2 / H411 |  <br>  |
| isobutaan (bevattend >= 0,1 % butadien (203-450-8))    | CAS No<br>75-28-5<br><br>EC No<br>200-857-2<br><br>REACH reg. nr.<br>01-2119485395-27  | 1 – < 5   | Flam. Gas 1 / H220<br>Press. Gas L / H280                                                                           |                                                                                                                                                                                  |

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemene opmerkingen

Laat het slachtoffer niet onbeheerd achter. Verplaats slachtoffer uit de gevarezone. Houd het slachtoffer warm, rustig, en bedekt. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen. Bij bewusteloosheid het slachtoffer in stabiele zijligging leggen. Niets via de mond toedienen.

#### Bij inademing

Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand direct een arts raadplegen en eerste hulp toedienen. Voor verse lucht zorgen.

#### Bij huidcontact

Met veel water en zeep wassen. Verontreinigde kleding uittrekken.

#### Bij oogcontact

Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Minstens 10 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opengehouden.

#### Bij inslikken

Mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). GEEN braken opwekken. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Narcotische werking.

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

geen

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen

waterstraal, BC-poeder

#### Ongeschikte blusmiddelen

volle waterstraal

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

#### Gevaarlijke verbrandingsproducten

stikstofoxiden (NOx), koolstofmonoxide (CO), kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen. Bluswater niet in riolering of oppervlaktewater laten vloeien. Gecontamineerd bluswater apart verzamelen. Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

#### Voor andere personen dan de hulpdiensten

Personen in veiligheid brengen.

#### Voor de hulpdiensten

Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aërosols/gassen.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt. Verontreinigd waswater terughouden en verwijderen. Laat de verantwoordelijke autoriteit waarschuwen als de stof in het water of in het riool terecht is gekomen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

#### Advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten

Afdekken van afvoerkanalen.

#### Advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd

Gelekte/gemorste stof opruimen (universeel bindmiddel).

#### Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

In geschikte behouders voor verwijdering brengen. De getroffen zone ventileren.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5. Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8. Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10. Instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

#### Aanbevelingen

- **Maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming**

Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

- **Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**

Na gebruik handen wassen. Niet eten, drinken of roken op plaatsen waar wordt gewerkt. Verontreinigde kleding en beschermende uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten. Eten en drinken niet samen met chemische stoffen opbergen. Voor chemische stoffen geen verpakkingen gebruiken die voor levensmiddelen zijn bedoeld. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

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

#### Het beheer van de bijbehorende risico's

- **Ontvlammingsgevaar**

Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. Tegen zonlicht beschermen.

- **Incompatibele stoffen of mengsels**

Let op advies voor opslag van chemische stoffen.

- **Overweging van ander advies**

Let op de gebruiksaanwijzing. Buiten het bereik van kinderen houden.

- **Compatibele verpakkingen**

Alleen toegelaten verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Voor een algemeen overzicht zie rubriek 16.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

#### Nationale grenswaarden

##### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk)

| Land | Stofnaam  | CAS No   | Identificatie | TGG 8 uur [ppm] | TGG 8 uur [mg/m³] | TGG 15 min [ppm] | TGG 15 min [mg/m³] | Bron     |
|------|-----------|----------|---------------|-----------------|-------------------|------------------|--------------------|----------|
| DE   | butaan    | 106-97-8 | AGW           | 1.000           | 2.400             | 4.000            | 9.600              | TRGS 900 |
| DE   | propaan   | 74-98-6  | AGW           | 1.000           | 1.800             | 4.000            | 7.200              | TRGS 900 |
| DE   | isobutaan | 75-28-5  | AGW           | 1.000           | 2.400             | 4.000            | 9.600              | TRGS 900 |

#### Notatie

TGG 15 min Kortetijds waarde (grenswaarde voor kortstondige blootstelling): grenswaarde die niet mag worden overschreden en die gerelateerd is aan een periode van 15 minuten

TGG 8 uur Tijd gewogen gemiddelde (grenswaarde voor langdurige blootstelling): gemeten of berekend op basis van een referentieperiode van acht uur

#### Relevante DNEL/DMEL/PNEC en andere drempelwaarden

- **relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel**

| Naam van de stof                                 | CAS No | Eindpunt | Drempelwaarde | Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling | Gebruikt in               | Blootstellingsduur              |
|--------------------------------------------------|--------|----------|---------------|------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|
| Naphtha, wasserstoffbehandelt, niet-drig siedend |        | DNEL     | 773 mg/kg     | mens, via de huid                                    | (industriële) medewerkers | chronisch - systemisch effecten |
| Naphtha, wasserstoffbehandelt, niet-drig siedend |        | DNEL     | 2.035 mg/m³   | mens, via inademing                                  | (industriële) medewerkers | chronisch - systemisch effecten |

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

## Passende technische maatregelen

Algemene ventilatie.

## Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)



### Bescherming van de ogen/het gezicht

Gebruik geschikte oogbescherming bij kans op spatten.

### Bescherming van de huid

#### • bescherming van de handen

Beschermende handschoenen dragen. (Spatbescherming)

#### • soort materiaal

NR: natuurlijke rubber, latex, FKM: fluorelastomeer

#### • doorbraaktijd van het handschoenmateriaal

>480 minuten (permeatieniveau: 6)

#### • andere beschermingsmiddelen

Rustperiodes voor regeneratie van de huid inlassen. Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen. Na gebruik handen grondig wassen.

### Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen

Vol-/half-/kwartmasker (EN 136/140)

Type: AX (gasfilters en combinatiefilters tegen organische verbindingen met laag kookpunt, kleurcode: bruin)

### Beheersing van milieublootstelling

Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

Fysische toestand

aërosol (sprayaerosol)

Kleur

troebel

Geur

kenmerkend

#### Andere fysische en chemische parameters

Smelt-/vriespunt

niet toepasbaar (aërosol)

Beginkookpunt en kooktraject

niet toepasbaar (aërosol)

Vlampunt

niet toepasbaar (aërosol)

Ontvlambaarheid (vast, gas)

Ontvlambaar aerosol overeenkomstig GHS-criteria  
niet ontvlambaar

Explosiegrenswaarden

• onderste explosiegrens (LEL)

3 vol%

• bovenste explosiegrens (UEL)

15 vol%

Dampspanning

4.200 hPa bij 20 °C

Dichtheid

0,6333 – 0,6471 g/ml (berekende waarde)

Oplosbaarheid

niet bepaald

Verdelingscoëfficiënt

n-octanol/water (log KOW)

deze informatie is niet beschikbaar

Zelfontbrandingstemperatuur

275 °C

Viscositeit

niet relevant (aërosol)

Ontploffingseigenschappen

geen

Oxiderende eigenschappen

geen

### 9.2 Overige informatie

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Voor incompatibele producten: zie onder "Te vermijden omstandigheden" en "Chemisch op elkaar inwerkende materialen". Het mengsel bevat (een) reactieve stof(fen): gevaar van ontsteking

### 10.2 Chemische stabiliteit

Zie onder "Te vermijden omstandigheden".

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. - Verwijderd houden van warmte.

**Indicaties hoe brand en ontploffingen vermeden kunnen worden**

Tegen zonlicht beschermen.

**Vormen van fysische belasting die tot een gevaarlijke situatie kunnen leiden en daarom vermijden moeten worden**  
hoge temperaturen

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er is geen verdere informatie.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bekende en redelijkerwijs te verwachten gevaarlijke ontledingsproducten, die bij gebruik, opslag, lozing en verhitting worden geproduceerd, zijn niet bekend. Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

#### Indelingsprocedure

De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

#### Indeling overeenkomstig GHS (1272/2008/EG, CLP)

Dit mengsel voldoet niet aan de criteria voor indeling overeenkomstig Verordening Nr. 1272/2008/EG.

#### Acute toxiciteit

Is niet als acuut toxisch in te delen.

#### • Acute toxiciteit van de bestanddelen in het mengsel

| Naam van de stof                                    | CAS No | Blootstel-<br>lingsroute | Eindpunt | Waarde        | Species |
|-----------------------------------------------------|--------|--------------------------|----------|---------------|---------|
| Naphtha, wasserstoffbehandelt, nie-<br>drig siedend |        | inademing:<br>damp       | LC50     | >23,3 mg/l/4h | rat     |
| Naphtha, wasserstoffbehandelt, nie-<br>drig siedend |        | dermaal                  | LD50     | 3.100 mg/kg   | rat     |

#### Huidcorrosie/-irritatie

Is niet als bijtend/irriterend voor de huid in te delen.

#### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Is niet als zwaar oogletsel veroorzakend of irriterend voor de ogen in te delen.

#### Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

Is niet als inhalatie of huidallergie in te delen.

#### Samenvatting van de evaluatie van CMR-eigenschappen

Is niet als mutageen in geslachtscellen, noch als kankerverwekkend noch als giftige stof voor de voortplanting in te delen.

#### Specifieke doelorgaan toxiciteit (STOT)

##### • Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

##### • Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (herhaalde blootstelling) in te delen.

## Gevaar bij inademing

Is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

## Overige informatie

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Aquatische toxiciteit (acuut)

(Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel

| Naam van de stof                                     | CAS No   | Eindpunt | Waarde     | Species                            | Blootstellings-duur |
|------------------------------------------------------|----------|----------|------------|------------------------------------|---------------------|
| butaan                                               | 106-97-8 | LC50     | 27,98 mg/l | vis                                | 96 h                |
| butaan                                               | 106-97-8 | EC50     | 7,71 mg/l  | alg                                | 96 h                |
| propaan                                              | 74-98-6  | LC50     | 27,98 mg/l | vis                                | 96 h                |
| propaan                                              | 74-98-6  | EC50     | 7,71 mg/l  | alg                                | 96 h                |
| Naphtha, waterstoffbehandelt, laag siedend           |          | LL50     | 10 mg/l    | vis                                | 96 h                |
| Naphtha, waterstoffbehandelt, laag siedend           |          | EL50     | 3,2 mg/l   | ongewervelde aquatische organismen | 48 h                |
| Naphtha, waterstoffbehandelt, laag siedend           |          | EC50     | 0,64 mg/l  | ongewervelde aquatische organismen | 48 h                |
| isobutaan (bevattend >= 0,1 % butadieen (203-450-8)) | 75-28-5  | LC50     | 27,98 mg/l | vis                                | 96 h                |
| isobutaan (bevattend >= 0,1 % butadieen (203-450-8)) | 75-28-5  | EC50     | 7,71 mg/l  | alg                                | 96 h                |

#### Aquatische toxiciteit (chronisch)

Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

(Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel

| Naam van de stof                           | CAS No | Eindpunt | Waarde    | Species                            | Blootstellings-duur |
|--------------------------------------------|--------|----------|-----------|------------------------------------|---------------------|
| Naphtha, waterstoffbehandelt, laag siedend |        | LL50     | 100 mg/l  | vis                                | 24 h                |
| Naphtha, waterstoffbehandelt, laag siedend |        | EL50     | 22 mg/l   | ongewervelde aquatische organismen | 24 h                |
| Naphtha, waterstoffbehandelt, laag siedend |        | EC50     | 0,23 mg/l | ongewervelde aquatische organismen | 21 d                |

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

### 12.3 Bioaccumulatie

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

## Bioaccumulatie van de bestanddelen in het mengsel

| Naam van de stof                                     | CAS No   | BCF | Log KOW                    | BZV5/CZV |
|------------------------------------------------------|----------|-----|----------------------------|----------|
| butaan                                               | 106-97-8 |     | 1,09 (pH-waarde: 7, 20 °C) |          |
| propaan                                              | 74-98-6  |     | 1,09 (pH-waarde: 7, 20 °C) |          |
| isobutaan (bevattend >= 0,1 % butadieen (203-450-8)) | 75-28-5  |     | 1,09 (pH-waarde: 7, 20 °C) |          |

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

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

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

### 12.6 Andere schadelijke effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Informatie betreffende afvalwaterlozing

Afval niet in de gootsteen werpen. Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

#### Afvalbehandeling van containers/verpakkingen

Het is gevaarlijke afval; alleen goedgekeurde verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt. Volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycleerd. Gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.

#### Relevante bepalingen inzake afvalpreventie

##### Lijst van afvalstoffen

16 05 04x gassen in drukhouders (met inbegrip van halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten

15 01 10x verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

##### Opmerkingen

Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen. Afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerdiensten.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- |      |                                                                                           |                                                                                                          |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 | UN-nummer                                                                                 | 1950                                                                                                     |
| 14.2 | Juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN                          | SPUITBUSSEN                                                                                              |
| 14.3 | Transportgevaarenklasse(n)                                                                |                                                                                                          |
|      | Klasse                                                                                    | 2 (gassen) (aërosol)                                                                                     |
|      | Bijkomendgevaar/bijkomende gevaren                                                        | 2.1 (ontvlambaarheid)                                                                                    |
| 14.4 | Verpakkingsgroep                                                                          | geen verpakkingsgroep toegewezen                                                                         |
| 14.5 | Milieugevaren                                                                             | geen (niet gevaarlijk voor het milieu, volgens de voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen) |
| 14.6 | Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker                                                   |                                                                                                          |
|      | Aan de bepalingen voor gevaarlijke goederen (ADR) moet ook in het bedrijf worden voldaan. |                                                                                                          |
| 14.7 | Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code                       |                                                                                                          |
|      | De lading is niet bedoeld om in bulk te worden vervoerd.                                  |                                                                                                          |

#### Informatie voor elke van de VN-reglementen

##### • Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN)

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| UN-nummer           | 1950        |
| Juiste vervoersnaam | SPUITBUSSEN |
| Klasse              | 2           |
| Classificatiecode   | 5F          |
| Gevaarsetiketten    | 2.1         |





|                                                                                       |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Bijzondere bepalingen                                                                 | 190, 327, 344, 625 |
| Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)                                                        | E0                 |
| Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)                                                        | 1 L                |
| Vervoerscategorie                                                                     | 2                  |
| Tunnelbeperkingscode                                                                  | D                  |
| <b>• Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG)</b> |                    |
| UN-nummer                                                                             | 1950               |
| Juiste vervoersnaam                                                                   | SPUITBUSSEN        |
| Klasse                                                                                | 2.1                |
| Gevaarsetiketten                                                                      | 2.1                |



|                                                                           |                                     |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Bijzondere bepalingen                                                     | 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959    |
| Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)                                            | E0                                  |
| Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)                                            | 1 L                                 |
| EmS                                                                       | F-D, S-U                            |
| Stuwage categorie                                                         | -                                   |
| <b>• Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR)</b> |                                     |
| UN-nummer                                                                 | 1950                                |
| Juiste vervoersnaam                                                       | Spruitbussen (Aërosolen), brandbaar |
| Klasse                                                                    | 2.1                                 |
| Gevaarsetiketten                                                          | 2.1                                 |



|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Bijzondere bepalingen          | A145, A167 |
| Vrijgestelde hoeveelheden (EQ) | E0         |
| Gelimiteerde hoeveelheden (LQ) | 30 kg      |

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### Relevante bepalingen van de Europese Unie (EU)

##### • Richtlijn 75/324/EEG betreffende aerosols

#### Indeling van het gas/aerosol

Zeer licht ontvlambaar

#### Etiketgeving

Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting  
Buiten bereik van kinderen bewaren  
Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken  
Ook na gebruik niet doorboren of verbranden  
Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C

#### Nettovolume

400 ml

## Nationale voorschriften (Nederland)

### • Algemene Beoordelingsmethodiek voor stoffen en preparaten (ABM)

#### Aanduiding waterbezwaarlijkheid

6 vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

Saneringsinspanning: A (Aanpak A: aanpak overeenkomstig zwarte-lijststoffen of stoffen met vergelijkbare eigenschappen)

## 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordelingen voor stoffen uit dit mengsel werden niet uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### 16.1 Vermelding van wijzigingen (herzien veiligheidsinformatieblad)

| Rubriek | Eerdere vermelding (tekst/waarde)                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Actuele vermelding (tekst/waarde)                                                                                                                                                                                                                                                   | Veiligheidsrelevante |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 2.2     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Pictogrammen: verandering in de lijst (tabel)                                                                                                                                                                                                                                       | ja                   |
| 2.2     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Pictogrammen: verandering in de lijst (tabel)                                                                                                                                                                                                                                       | ja                   |
| 6.2     | Milieuvoorzorgsmaatregelen: Vermijden dat het product in afvoerkanaal, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt. Verontreinigd waswater terughouden en verwijderen.                                                                                                                                                                   | Milieuvoorzorgsmaatregelen: Vermijden dat het product in afvoerkanaal, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt. Verontreinigd waswater terughouden en verwijderen. Laat de verantwoordelijke autoriteit waarschuwen als de stof in het water of in het riool terecht is gekomen. | ja                   |
| 8.2     | Bescherming van de ademhalingsorganen: [Bij ontoereikende ventilatie] adembescherming dragen. Vol-/half-/kwartmasker (EN 136/140).                                                                                                                                                                                                      | Bescherming van de ademhalingsorganen: Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen Vol-/half-/kwartmasker (EN 136/140) Type: AX (gasfilters en combinatiefilters tegen organische verbindingen met laag kookpunt, kleurcode: bruin)                           | ja                   |
| 10.4    | Vormen van fysische belasting die tot een gevaarlijke situatie kunnen leiden en daarom vermijden moeten worden: sterke schokken                                                                                                                                                                                                         | Vormen van fysische belasting die tot een gevaarlijke situatie kunnen leiden en daarom vermijden moeten worden: hoge temperaturen                                                                                                                                                   | ja                   |
| 11.1    | Indeling overeenkomstig GHS (1272/2008/EG, CLP)                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Indeling overeenkomstig GHS (1272/2008/EG, CLP): Dit mengsel voldoet niet aan de criteria voor indeling overeenkomstig Verordening Nr. 1272/2008/EG.                                                                                                                                | ja                   |
| 13.1    | Lijst van afvalstoffen: 15 01 11x metalen verpakking die een gevaarlijk vaste poreuze matrix (bv. asbest) bevat, met inbegrip van lege drukhouders 16 05 04x gasen in drukhouders (met inbegrip van halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten 15 01 10x verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd | Lijst van afvalstoffen: 16 05 04x gasen in drukhouders (met inbegrip van halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten 15 01 10x verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd                                                                        | ja                   |
| 14.7    | Bijzondere bepalingen: 63, 190, 277, 327, 344, 959                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Bijzondere bepalingen: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959                                                                                                                                                                                                                             | ja                   |

#### Afkortingen en acroniemen

|                  |                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN.             | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren). |
| ADR.             | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par route (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg).                                     |
| AGW.             | Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling.                                                                                                                                                                                      |
| Aquatic Acute.   | Acuut gevaar voor het aquatisch milieu.                                                                                                                                                                                            |
| Aquatic Chronic. | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu.                                                                                                                                                                                        |
| Asp. Tox.        | Aspiratiegevaar.                                                                                                                                                                                                                   |
| BCF.             | Bioconcentratiefactor.                                                                                                                                                                                                             |
| BZV.             | Biologisch zuurstofvraag.                                                                                                                                                                                                          |
| CAS.             | Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer).                                                                                                                      |
| CLP.             | Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels.                                                                              |
| CMR.             | Carcinogeen, Mutageen of Reproductietoxisch.                                                                                                                                                                                       |
| CZV.             | Chemische Zuurstofvraag.                                                                                                                                                                                                           |
| DGR.             | Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR.                                                                                                                                |
| DMEL.            | Derived Minimal Effect Level (afgeleide dosis met minimaal effect).                                                                                                                                                                |
| DNEL.            | Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect).                                                                                                                                                                           |

|             |                                                                                                                                                                                      |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EC No.      | Het EG-register (EINECS, ELINCS en het NLP-register) is de bron voor het zevencijferige EC-getal als kengetal voor stoffen (Europese Unie).                                          |
| EINECS.     | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen).                                                          |
| ELINCS.     | European List of Notified Chemical Substances.                                                                                                                                       |
| EmS.        | Emergency Schedule (rampenplan).                                                                                                                                                     |
| Flam. Gas.  | Ontvlambaar gas.                                                                                                                                                                     |
| Flam. Liq.  | Ontvlambare vloeistof.                                                                                                                                                               |
| GHS.        | "Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties.                                                     |
| IATA.       | International Air Transport Association.                                                                                                                                             |
| IATA/DGR.   | Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).                                                                                                                         |
| ICAO.       | International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart).                                                                                        |
| IMDG.       | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code).                                                                                                   |
| Log KOW.    | n-Octanol/water.                                                                                                                                                                     |
| MARPOL.     | Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen (afk. van mariene verontreiniger).                                                                            |
| NLP.        | No-Longer Polymer (niet langer polymeer).                                                                                                                                            |
| PBT.        | Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch.                                                                                                                                              |
| PNEC.       | Voorspelde concentratie zonder effect.                                                                                                                                               |
| Ppm.        | Deeltjes per miljoen.                                                                                                                                                                |
| Press. Gas. | Gas onder druk.                                                                                                                                                                      |
| REACH.      | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen).              |
| RID.        | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor). |
| STOT SE.    | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling.                                                                                                                         |
| TGG 15 min. | Kortetijdswaarde.                                                                                                                                                                    |
| TGG 8 uur.  | Tijd gewogen gemiddelde.                                                                                                                                                             |
| TRGS 900.   | Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900).                                                                                                                                                   |
| ZPzB.       | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend.                                                                                                                                             |

#### Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

- Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2015/830/EU
- Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)

#### Indelingsprocedure

Fysische en chemische eigenschappen: De indeling berust op basis van de resultaten van de geteste mengsels.  
Gezondheidsgevaaren/milieugevaaren: De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

#### Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in hoofdstuk 2 en 3 vermeld)

|       |                                                                           |
|-------|---------------------------------------------------------------------------|
| H220. | Zeer licht ontvlambaar gas.                                               |
| H222. | Zeer licht ontvlambare aerosol.                                           |
| H225. | Licht ontvlambare vloeistof en damp.                                      |
| H229. | Houder onder druk; kan open barsten bij verhitting.                       |
| H280. | Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.                      |
| H304. | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |
| H336. | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                             |
| H400. | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                         |
| H411. | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.     |
| H412. | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

#### Disclaimer

Deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Dit ViB is samengesteld en uitsluitend bedoeld voor dit product.