

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

### 1.1 Productidentificatie

**Handelsnaam** TECWERK ACCUPOOLBESCHERMINGS-SPRAY - 400 ml  
**Unieke formule-identificatie (UFI)** 6J60-N077-000T-3R1E

**Artikelnummer** 2000 354 572

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

**Relevant geïdentificeerde gebruiken** Algemeen gebruik  
 Glijmiddel

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

Telefoon: +49 231 2222-3001

Telefax: +49 231 2222-3099

Website: www.nordwest.com

**e-mail (bevoegde persoon)** sdb@nordwest.com

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

| Antigifcentrum |                                                                                                                                |               |                           |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------|
| Land           | Naam                                                                                                                           | Postcode/stad | Telefoon                  |
| België         | Centre antipoisons - Antigif Centrum                                                                                           |               | <b>+32 (0) 70 245 245</b> |
| Nederland      | Nationaal Vergiftingen Informatie Centrum (NVIC)<br>Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen |               | <b>+31 30 274 8888</b>    |

## 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                                                                                      | Categorie | Gevarenklasse en categorie | Gevarenaanduiding |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------|-------------------|
| 2.3     | aërosolen                                                                                          | 1         | Aerosol 1                  | H222, H229        |
| 3.2     | huidcorrosie /-irritatie                                                                           | 2         | Skin Irrit. 2              | H315              |
| 3.8D    | specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling (narcotiserende werking, slaperigheid) | 3         | STOT SE 3                  | H336              |
| 3.10    | aspiratiegevaar                                                                                    | 1         | Asp. Tox. 1                | H304              |
| 4.1C    | chronisch gevaar voor het aquatisch milieu                                                         | 2         | Aquatic Chronic 2          | H411              |

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst.

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

Lekkage en bluswater kunnen tot verontreiniging van waterwegen leiden.

### 2.2 Etiketteringselementen

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

**Signaalwoord** gevaar

**Pictogrammen**

GHS02, GHS07, GHS09



**Gevarenaanduidingen**

H222

H229

H315

H336

H411

Zeer licht ontvlambare aerosol.  
 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.  
 Veroorzaakt huidirritatie.  
 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
 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.                                                                 |
| P271      | Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.                                                 |
| P280      | Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.    |
| P301+P310 | NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.                                               |
| P331      | GEEN braken opwekken.                                                                                        |
| P410+P412 | Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.                            |
| P501      | Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.  |

## Kinderveilige sluiting

ja

## Tastbare gevarenaanduiding

ja

## Gevaarlijke bestanddelen ter etikettering

nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht, 2-propanol

## 2.3 Andere gevaren

### Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Bevat geen PBT-/zPzB-stof in een concentratie van  $\geq 0,1\%$ .

### Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen hormoonontregelaar (ED) in een concentratie van  $\geq 0,1\%$ .

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

Niet relevant (mengsel)

### 3.2 Mengsels

#### Beschrijving van het mengsel

| Identificatie                                                                                                                            | Naam van de stof                                | Gew.-%    | Indeling overeenkomstig GHS                                                                                       | Pictogrammen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Noten               | Specifieke concentratiegrenzen |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------|
| CAS No<br>64742-49-0<br><br>EC No<br>265-151-9<br><br>Catalogus nr.<br>649-328-00-1                                                      | nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht | 25 – < 50 | Flam. Liq. 2 / H225<br>Skin Irrit. 2 / H315<br>STOT SE 3 / H336<br>Asp. Tox. 1 / H304<br>Aquatic Chronic 2 / H411 |  <br>  | P(b)                |                                |
| CAS No<br>106-97-8<br><br>EC No<br>203-448-7<br><br>Catalogus nr.<br>601-004-00-0<br><br>REACH reg. nr.<br>01-<br>2119474691-<br>32-xxxx | butaan                                          | 25 – < 50 | Flam. Gas 1B / H221<br>Press. Gas C / H280                                                                        |                                                                                                                                                                                 | C<br>GHS-HC<br>U(b) |                                |
| CAS No<br>74-98-6<br><br>EC No<br>200-827-9<br><br>Catalogus nr.<br>601-003-00-5<br><br>REACH reg. nr.<br>01-<br>2119486944-<br>21       | propan                                          | 10 – < 25 | Flam. Gas 1A / H220<br>Press. Gas L / H280                                                                        |                                                                                                                                                                                 | GHS-HC<br>U(c)      |                                |
| CAS No<br>67-63-0<br><br>EC No<br>200-661-7<br><br>Catalogus nr.<br>603-117-00-0                                                         | 2-propanol                                      | 1 – < 5   | Flam. Liq. 2 / H225<br>Eye Irrit. 2 / H319<br>STOT SE 3 / H336                                                    |                                                                                                                                                                                 | GHS-HC              |                                |

| Identificatie                                                               | Naam van de stof | Gew.-% | Indeling overeenkomstig GHS | Pictogrammen | Noten | Specifieke concentratiegrenzen |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|-----------------------------|--------------|-------|--------------------------------|
| REACH reg. nr.<br>01-<br>2119457558-<br>25<br>01-<br>2119457558-<br>25-xxxx |                  |        |                             |              |       |                                |

## Noten

- C: Sommige organische stoffen kunnen in de vorm van een specifiek isomeer of als mengsel van verschillende isomeren op de markt worden gebracht. In dat geval moet de leverancier op het etiket vermelden of de stof een specifiek isomeer of een mengsel van isomeren is.
- GHS-HC: geharmoniseerde indeling (de indeling van de stof is overeenkomstig met de aantekening in de lijst overeenkomstig 1272/2008/EG, Annex VI)
- P(b): De indeling als kankerverwekkend of mutageen is niet vereist. De stof bevat minder dan 0,1 % (g/g) benzeen (EINECS-nr. 200-753-7). Als de stof niet als kankerverwekkend wordt ingedeeld, gelden hiervoor minimaal de voorzorgsmaatregelen (P102)-P260-P262-P301 + P310-P331
- U(b): De toewijzing aan de groep "samengeperst gas" van de gevarenklasse is gebaseerd op de fysische toestand waarin het gas is verpakt
- U(c): De toewijzing aan de groep "vloeibaar gas" van de gevarenklasse is gebaseerd op de fysische toestand waarin het gas is verpakt

## Opmerkingen

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 gevarenzone. 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. In geval van irritatie aan de luchtwegen, een arts raadplegen. Voor verse lucht zorgen.

#### Bij huidcontact

Met veel water en zeep wassen.

#### Bij oogcontact

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

#### Bij inslikken

Mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). GEEN braken opwekken.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Narcotische werking.

### 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

geen

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

#### Gesikte blusmiddelen

Sproeiwater, BC-poeder

#### Ongesikte blusmiddelen

Volle waterstraal

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

#### Gevaarlijke verbrandingsproducten

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 Milieuvorzorgsmaatregelen

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

### 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 beschermde 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.

#### Compatibele verpakkingen

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Voor een algemeen overzicht zie rubriek 16.

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

### 8.1 Controleparameters

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

deze informatie is niet beschikbaar

| Relevante DNEL's van bestanddelen               |            |          |                         |                                                      |                           |                                  |
|-------------------------------------------------|------------|----------|-------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------|
| Naam van de stof                                | CAS No     | Eindpunt | Drempelwaarde           | Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling | Gebruikt in               | Blootstellingsduur               |
| nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht | 64742-49-0 | DNEL     | 5.306 mg/m <sup>3</sup> | mens, via inademing                                  | (industriële) medewerkers | chronisch - systemische effecten |
| nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht | 64742-49-0 | DNEL     | 13.964 mg/kg lg/dag     | mens, via de huid                                    | (industriële) medewerkers | chronisch - systemische effecten |
| 2-propanol                                      | 67-63-0    | DNEL     | 1.723 mg/m <sup>3</sup> | mens, via inademing                                  | (industriële) medewerkers | acuut - systemische effecten     |
| 2-propanol                                      | 67-63-0    | DNEL     | 500 mg/m <sup>3</sup>   | mens, via inademing                                  | (industriële) medewerkers | chronisch - systemische effecten |
| 2-propanol                                      | 67-63-0    | DNEL     | 888 mg/kg lg/dag        | mens, via de huid                                    | (industriële) medewerkers | chronisch - systemische effecten |

| Relevante PNEC's van bestanddelen |         |          |               |                 |                      |                          |
|-----------------------------------|---------|----------|---------------|-----------------|----------------------|--------------------------|
| Naam van de stof                  | CAS No  | Eindpunt | Drempelwaarde | Organisme       | Milieucompartimenten | Blootstellingsduur       |
| 2-propanol                        | 67-63-0 | PNEC     | 160 mg/kg     | waterorganismen | water                | korte termijn (eenmalig) |
| 2-propanol                        | 67-63-0 | PNEC     | 140,9 mg/l    | waterorganismen | water                | afgifte met tussenpozen  |
| 2-propanol                        | 67-63-0 | PNEC     | 140,9 mg/l    | waterorganismen | zoet water           | korte termijn (eenmalig) |

| Relevante PNEC's van bestanddelen |         |          |                |                               |                                                |                               |
|-----------------------------------|---------|----------|----------------|-------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------|
| Naam van de stof                  | CAS No  | Eindpunt | Drempel-waarde | Organisme                     | Milieucomparti-menten                          | Blootstellingsduur            |
| 2-propanol                        | 67-63-0 | PNEC     | 140,9 mg/l     | waterorganis-<br>men          | zeewater                                       | korte termijn (een-<br>malig) |
| 2-propanol                        | 67-63-0 | PNEC     | 2.251 mg/l     | waterorganis-<br>men          | rioolwaterzuive-<br>ringsinstallaties<br>(STP) | korte termijn (een-<br>malig) |
| 2-propanol                        | 67-63-0 | PNEC     | 552 mg/kg      | waterorganis-<br>men          | zoetwatersedi-<br>ment                         | korte termijn (een-<br>malig) |
| 2-propanol                        | 67-63-0 | PNEC     | 552 mg/kg      | waterorganis-<br>men          | zeewatersediment                               | korte termijn (een-<br>malig) |
| 2-propanol                        | 67-63-0 | PNEC     | 28 mg/kg       | terrestrische or-<br>ganismen | bodem                                          | korte termijn (een-<br>malig) |

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Passende technische maatregelen

Algemene ventilatie.

### Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)



Persoonlijke beschermingsmiddelen moeten worden gebruikt wanneer de risico's niet vermeden of voldoende beperkt kunnen worden met collectieve technische beschermingsmiddelen of met maatregelen, methoden of procedés op het gebied van de arbeidsorganisatie.

#### 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

Rustperioden 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-P2 (gasfilter en combinatiefilter tegen organische verbindingen met een laag kookpunt en partikels, kleurcode: bruin/wit).

#### Beheersing van milieublootstelling

Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                          |                                                               |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Fysische toestand                        | aërosol (sprayaerosol)                                        |
| Kleur                                    | blauw                                                         |
| Geur                                     | kenmerkend                                                    |
| Smelt-/vriespunt                         | niet bepaald                                                  |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject | -161,5 °C bij 1.013 hPa                                       |
| Ontvlambaarheid                          | ontvlambaar aerosol overeenkomstig GHS-criteria               |
| Onderste en bovenste explosiegrens       | 50 g/m <sup>3</sup> - 335 g/m <sup>3</sup> / 1 vol% - 15 vol% |
| Vlampunt                                 | -88,6 °C bij 1.013 hPa                                        |
| Zelfontbrandingstemperatuur              | 264 °C (zelfontbrandingstemperatuur (vloeistoffen en gassen)) |
| Ontledingstemperatuur                    | niet relevant                                                 |
| pH-waarde                                | niet bepaald                                                  |
| Kinematische viscositeit                 | niet relevant                                                 |
| Oplosbaarheid(ed)                        | niet bepaald                                                  |

## Verdelingscoëfficiënt

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde) deze informatie is niet beschikbaar

Dampspanning 4.200 hPa bij 20 °C

## Dichtheid en/of relatieve dichtheid

Dichtheid 0,6382 g/ml (berekende waarde)

Relatieve dampdichtheid er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar

## 9.2 Overige informatie

**Informatie inzake fysische gevarenclassen** er is geen verdere informatie

## Andere veiligheidskenmerken

Temperatuurklasse (EU, volgens ATEX) T3 (maximaal toelaatbare oppervlaktetemperatuur van de apparatuur: 200 °C)

## 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.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxideringsmiddelen (oxiderend)

### 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 gevarenclassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

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)

## Acute toxiciteit

Is niet als acuut toxisch in te delen.

GHS van de Verenigde Naties, bijlage 4: Kan schadelijk zijn bij inademing.

## Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

## 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 huidallergeen in te delen.

## Mutageniteit in geslachtscellen

Is niet als mutageen in geslachtscellen (mutageen) in te delen.

## Kankerverwekkendheid

Is niet als kankerverwekkend in te delen.

## Voortplantingstoxiciteit

Is niet als giftige stof voor de voortplanting in te delen.

## Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

## Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

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

## Gevaar bij inademing

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

### 11.2 Informatie over andere gevaren

Er is geen verdere informatie.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

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

| (Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen |         |          |              |                                    |                         |
|-----------------------------------------------------|---------|----------|--------------|------------------------------------|-------------------------|
| Naam van de stof                                    | CAS No  | Eindpunt | Waarde       | Species                            | Blootstel-<br>lingsduur |
| 2-propanol                                          | 67-63-0 | LC50     | >10.000 mg/l | ongewervelde aquatische organismen | 24 h                    |

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

| Afbreekbaarheid van de bestanddelen             |            |                  |                 |      |         |      |
|-------------------------------------------------|------------|------------------|-----------------|------|---------|------|
| Naam van de stof                                | CAS No     | Proces           | Afbraaksnelheid | Tijd | Methode | Bron |
| nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht | 64742-49-0 | zuurstofdepletie | 83 %            | 10 d |         | ECHA |
| 2-propanol                                      | 67-63-0    | zuurstofdepletie | 53 %            | 5 d  |         | ECHA |

## 12.3 Bioaccumulatie

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

| Bioaccumulatie van de bestanddelen              |            |       |                            |          |
|-------------------------------------------------|------------|-------|----------------------------|----------|
| Naam van de stof                                | CAS No     | BCF   | Log KOW                    | BZV5/CZV |
| nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht | 64742-49-0 | 501,2 | 3,6 (pH-waarde: 7, 20 °C)  |          |
| butaan                                          | 106-97-8   |       | 1,09 (pH-waarde: 7, 20 °C) |          |
| propaan                                         | 74-98-6    |       | 1,09 (pH-waarde: 7, 20 °C) |          |
| 2-propanol                                      | 67-63-0    |       | 0,2 (pH-waarde: 7, 25 °C)  |          |

## 12.4 Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

## 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Uit de resultaten van de beoordeling van de stof blijkt dat deze stof geen PBT- of zPzB-stof is. Bevat geen PBT-/zPzB-stof in een concentratie van  $\geq 0,1\%$ .

## 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen hormoonontregelaar (ED) in een concentratie van  $\geq 0,1\%$ .

## 12.7 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, (Aanbevelingen)

##### Product

07 06 04\* Overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen

07 07 04\* Overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen

##### Productresten

16 05 04\* Gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten

07 06 04\* Overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen

07 07 04\* Overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen

##### Verpakkingen

15 01 04 Metalen verpakking

#### 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 afvalbeheerders.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- 14.1 VN-nummer of ID-nummer**
- |             |         |
|-------------|---------|
| ADR/RID/ADN | VN 1950 |
| IMDG-Code   | VN 1950 |
| ICAO-TI     | VN 1950 |
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
- |             |                     |
|-------------|---------------------|
| ADR/RID/ADN | SPUITBUSSEN         |
| IMDG-Code   | AEROSOLS            |
| ICAO-TI     | Aerosols, flammable |
- 14.3 Transportgevaarklasse(n)**
- |             |         |
|-------------|---------|
| ADR/RID/ADN | 2 (2.1) |
| IMDG-Code   | 2.1     |
| ICAO-TI     | 2.1     |
- 14.4 Verpakkingsgroep** niet toegekend
- 14.5 Milieugevaren** gevaar voor het aquatisch milieu
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**  
Aan de bepalingen voor gevaarlijke goederen (ADR) moet ook in het bedrijf worden voldaan.
- 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**  
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) Aanvullende informatie**

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Classificatiecode | 5F  |
| Gevaarsetiketten  | 2.1 |



|                                |                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Milieugevaren                  | ja (gevaar voor het aquatisch milieu) |
| Bijzondere bepalingen          | 190, 327, 344, 625                    |
| Vrijgestelde hoeveelheden (EQ) | E0                                    |
| Gelimiteerde hoeveelheden (LQ) | 1 L                                   |
| Vervoerscategorie              | 2                                     |
| Tunnelbeperkingscode           | D                                     |

#### **Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG) Aanvullende informatie**

|                                          |                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------|
| Marine verontreiniger (Marine Pollutant) | ja (gevaar voor het aquatisch milieu) |
| 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              | -                                |

#### **Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR) Aanvullende informatie**

|                  |                                       |
|------------------|---------------------------------------|
| Milieugevaren    | ja (gevaar voor het aquatisch milieu) |
| 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)

##### Lijst van autorisatieplichtige stoffen (REACH, bijlage XIV) / SVHC - kandidaat lijst

geen van de bestanddelen is vermeld

##### Richtlijn betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (RoHS)

geen van de bestanddelen is vermeld

##### Verordening betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (PRTR)

geen van de bestanddelen is vermeld

##### Verordening over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven

geen van de bestanddelen is vermeld

##### Verordening betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)

geen van de bestanddelen is vermeld

#### Nationale voorschriften (Nederland)

Algemene Beoordelingsmethodiek voor stoffen en preparaten (ABM)

| Waterbezwaarlijkheid en saneringsinspanning |                                                                                                                                                                                       |                     |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Waterbezwaarlijkheid                        | Aanduiding waterbezwaarlijkheid                                                                                                                                                       | Saneringsinspanning |
| Z (1)                                       | niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit / mutageniteit / reprotoxiciteit / bioaccumulerend vermogen / toxiciteit of persistentie) | Z                   |

#### SWZ-lijst CMR-effecten

geen van de bestanddelen is vermeld

#### Nationale inventarissen

| Land | Lijst      | Status                         |
|------|------------|--------------------------------|
| EU   | REACH Reg. | alle bestanddelen zijn vermeld |

#### Legenda

REACH Reg. REACH geregistreerde stoffen

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordelingen voor stoffen uit dit mengsel werden niet uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Afkortingen en acroniemen

| Afk.             | Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen.                                                                                                                                                                                        |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN.             | Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren). |
| ADR.             | Accord relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg).                                                       |
| ADR/RID/ADN.     | Overeenkomsten betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg/per spoor/over de binnenwateren (ADR/RID/ADN).                                                                                           |
| 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).                                                                                                                       |
| Catalogus nr.    | Het catalogusnummer is de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 gebruikte identificatiecode.                                                                                                                  |
| 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.                                                                                                                                 |
| 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).                                                                                         |
| ED.              | Hormoonontregelaar.                                                                                                                                                                                                                 |
| EINECS.          | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen).                                                                                                         |
| ELINCS.          | European List of Notified Chemical Substances (Europese lijst van bekendgemaakte chemische stoffen).                                                                                                                                |
| EmS.             | Emergency Schedule (rampenplan).                                                                                                                                                                                                    |
| Eye Dam.         | Veroorzaakt ernstig oogletsel.                                                                                                                                                                                                      |
| Eye Irrit.       | Irriterend voor ogen.                                                                                                                                                                                                               |
| 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).                                                                                                                                       |
| ICAO-TI.         | Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (Technische voorschriften voor het veilig vervoeren van gevaarlijke goederen via de lucht).                                                                 |
| IMDG.            | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code).                                                                                                                                                  |
| IMDG-Code.       | International Maritime Dangerous Goods Code.                                                                                                                                                                                        |
| LCSO.            | Letale concentratie 50 %: is de concentratie waarde in lucht van het materiaal waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een bepaalde tijdsinterval.                                                                        |
| Log KOW.         | n-Octanol/water.                                                                                                                                                                                                                    |
| NLP.             | No-Longer Polymer (niet langer polymeer).                                                                                                                                                                                           |
| PBT.             | Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch.                                                                                                                                                                                             |
| PNEC.            | Voorspelde concentratie zonder effect.                                                                                                                                                                                              |
| Press. Gas.      | Gas onder druk.                                                                                                                                                                                                                     |

|                           |                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Afk.<br>REACH.            | Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen.<br>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).                                    |
| Skin Corr.<br>Skin Irrit. | Huidcorrosief.<br>Huidirriterend.                                                                                                                                                                                       |
| STOT SE.                  | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling.                                                                                                                                                            |
| SVHC.                     | Zeer zorgwekkende stof.                                                                                                                                                                                                 |
| ZPzB.                     | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend.                                                                                                                                                                                |

## Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels. Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU.

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN). Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).

## 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 rubriek 2 en 3 vermeld)

|       |                                                                           |
|-------|---------------------------------------------------------------------------|
| H220. | Zeer licht ontvlambaar gas.                                               |
| H221. | 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. |
| H315. | Veroorzaakt huidirritatie.                                                |
| H319. | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                        |
| H336. | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                             |
| H411. | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.     |

## Disclaimer

Dit ViB is samengesteld en uitsluitend bedoeld voor dit product. Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en geeft geen garantie voor producteigenschappen en bevestigt geen contractuele overeenkomst. Alle gegevens over gezondheid en veiligheid zijn informatief. Deze informatie moet daarom niet als specificaties worden beschouwd.