

## 62103 - Action 6

## Veiligheidsinformatieblad

Conform bijlage II van REACH - Verordening (EU) 2020/878

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

## 1.1. Productidentificatie

Code: 62103  
Naam: Action 6

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

Beschrijving/Gebruik: Niet beschikbaar

## 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Naam van de onderneming: Profclean Europe B.V.  
Adres: Duinweg 4b  
Plaats en land: 5482VR Schijndel NL  
tel.: 0735478265  
fax: 0735492305  
E-mailadres van de bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad: fvboxmeer@profclean.eu

## 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Voor spoedinformatie dient u zich te wenden tot: 0735478265

## RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren

## 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Het product is als gevaarlijk geclassificeerd krachtens de bepalingen van Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) (en volgende wijzigingen en aanpassingen). Daarom is een veiligheidsinformatieblad voor het product vereist in overeenstemming met de bepalingen van Verordening (EU) 2020/878.

Eventuele overige informatie inzake gevaren voor de gezondheid en/of het milieu, is onder de hoofdstukken 11 en 12 van dit blad weergegeven.

Classificatie en opgave van gevaar:

Aerosol, categorie 2

H223

Ontvlambare aerosol.

H229

Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

Oogirritatie, categorie 2

H319

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

## 2.2. Etiketteringselementen

Etikettering met gevarenaanduiding in de zin van de Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) en daaropvolgende wijzigingen en aanpassingen.

Gevarenpictogrammen:



Signaalwoorden:

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen:

H223

Ontvlambare aerosol.

H229

Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

H319

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

EUH066

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

## 62103 - Action 6

## RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren ... / &gt;&gt;

## Veiligheidsaanbevelingen:

|                  |                                                                                                              |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P210</b>      | Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. |
| <b>P251</b>      | Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.                                                                 |
| <b>P410+P412</b> | Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C / 122°F.                            |
| <b>P211</b>      | Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.                                               |
| <b>P280</b>      | Oog- / gelaatsbescherming dragen.                                                                            |
| <b>P337+P313</b> | Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.                                                           |

|               |                                                                                                                                            |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bevat:</b> | Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics<br>hydrocarbons c11-c14 n-alkanes cycles < 2% aromatics<br>2-PROPANOL |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 2.3. Andere gevaren

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen PBT- of zPzB-stoffen met een percentage  $\geq$  dan 0,1%.

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen in een concentratie  $\geq$  0,1%.

## RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

## 3.1. Stoffen

Informatie niet van toepassing

## 3.2. Mengsels

## Bevat:

| Identificatie                                                                  | x = Conc. %      | Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP)                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-PROPANOL</b>                                                              |                  |                                                                                                                       |
| INDEX 603-117-00-0                                                             | $20 \leq x < 30$ | Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336                                                                  |
| EG 200-661-7                                                                   |                  |                                                                                                                       |
| CAS 67-63-0                                                                    |                  |                                                                                                                       |
| <b>BUTAAN</b>                                                                  |                  |                                                                                                                       |
| INDEX 601-004-00-0                                                             | $9 \leq x < 30$  | Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Opmerking over de indeling volgens bijlage VI van de CLP-Verordening: C, U |
| EG 203-448-7                                                                   |                  |                                                                                                                       |
| CAS 106-97-8                                                                   |                  |                                                                                                                       |
| <b>hydrocarbons c11-c14 n-alkanes cycles &lt; 2% aromatics</b>                 |                  |                                                                                                                       |
| INDEX                                                                          | $10 \leq x < 30$ | Asp. Tox. 1 H304, EUH066                                                                                              |
| EG 926-141-6                                                                   |                  |                                                                                                                       |
| CAS                                                                            |                  |                                                                                                                       |
| REACH Reg. 01-2119456620-43                                                    |                  |                                                                                                                       |
| <b>INERT</b>                                                                   |                  |                                                                                                                       |
| INDEX                                                                          | $9 \leq x < 30$  |                                                                                                                       |
| EG                                                                             |                  |                                                                                                                       |
| CAS                                                                            |                  |                                                                                                                       |
| <b>Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt; 2% aromatics</b> |                  |                                                                                                                       |
| INDEX                                                                          | $9 \leq x < 10$  | Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, EUH066                                                           |
| EG 919-857-5                                                                   |                  |                                                                                                                       |
| CAS                                                                            |                  |                                                                                                                       |
| REACH Reg. 01-2119463258-0002                                                  |                  |                                                                                                                       |

De complete tekst van de gevarenaanduidingen (H) is weergegeven onder hoofdstuk 16 van het blad.

Het product is een aerosol dat stuwstoffen bevat. Bij de berekening van de gevaren voor de gezondheid, worden de stuwstoffen niet in beschouwing genomen (tenzij ze gevaar voor de gezondheid opleveren). De weergegeven percentages zijn inclusief stuwstoffen.

Percentage stuwstoffen: 24,90 %

**RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

OGEN: Contactlenzen verwijderen. Onmiddellijk minstens 15 minuten met veel water wassen, met de oogleden goed open. Indien het probleem aanhoudt, een arts raadplegen.

HUD: Besmette kleding uittrekken. Onmiddellijk afdouchen. Waarschuw onmiddellijk een arts. Was de besmette kleding alvorens deze te gebruiken.

INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen. Bij ademstilstand kunstmatige ademhaling toepassen. Waarschuw onmiddellijk een arts.

INSLIKKEN: Waarschuw onmiddellijk een arts. Geen braken opwekken. Niets toedienen zonder uitdrukkelijke toestemming van de arts.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Er is geen bijzondere informatie beschikbaar over symptomen en effecten van het product.

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

Informatie niet beschikbaar

**RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen****GESCHIKTE BLUSMIDDELEN**

Als blusmiddelen worden de traditionele middelen gebruikt: koolstofdioxide, schuim, poeder en waternevel.

**ONGESCHIKTE BLUSMIDDELEN**

Geen ongeschikt blusmiddel in het bijzonder.

**5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt****BLOOTSTELLINGSGEVAREN IN GEVAL VAN BRAND**

In geval van oververhitting kunnen de spuitbussen vervormen, ontploffen en op lange afstand worden geschoten. Een beschermingshelm dragen alvorens zich naar de brand te begeven. Vermijd inademing van verbrandingsproducten.

**5.3. Advies voor brandweerlieden****ALGEMENE INFORMATIE**

Koel de houders af met waterstralen ter voorkoming van de ontbinding van het product en de ontwikkeling van stoffen die potentieel gevaarlijk zijn voor de gezondheid. Draag altijd volledige, beschermende en brandbestendige kleding.

**UITRUSTING**

Gebruikelijke uitrusting voor brandbestrijding, zoals een onafhankelijk ademhalingsapparaat met perslucht met open circuit (EN 137), beschermende kleding (EN 469), beschermende handschoenen (EN 659) en laarzen (HO A29 of A30) voor brandweerlieden.

**RUBRIEK 6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Verwijder elke ontstekingsbron (sigaretten, vlammen, vonken enz.) uit de omgeving waar de lekkage heeft plaatsgevonden. Stuur personen die geen beschermkleding dragen weg. Beschermende handschoenen / beschermende kleding / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Voorkom verspreiding in het milieu.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Neem het weggelekte product op met absorberend inert materiaal. Zorg voor voldoende luchtcirculatie op de plek waar het product wegelekt is. Het verontreinigde materiaal moet verwerkt worden overeenkomstig het onder punt 13 bepaalde.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Eventuele informatie over persoonlijke bescherming en verwerking vindt men in de delen 8 en 13.

**RUBRIEK 7. Hantering en opslag****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Voorkom opeenhoping van elektrostatische ladingen. Niet vaporiseren op vlammen of gloeiende voorwerpen. De dampen kunnen gaan branden en ontploffen, dus opeenhoping dient te worden vermeden door deuren en ramen open te houden en te zorgen voor een gekruiste ventilatie. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. Spuitnevel niet inademen.

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

Bewaren op een goed geventileerde plaats, niet blootgesteld aan direct zonlicht en bij een temperatuur beneden de 50°C / 122°F, ver van elke ontstekingsbron.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Informatie niet beschikbaar

**RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters**

Referenties Regelgeving:

|     |                |                                                                                                                                                                                                                     |
|-----|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DEU | Deutschland    | Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58                                                                       |
| DNK | Danmark        | Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019                                                                                                                               |
| ESP | España         | Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2023                                                                                                                                              |
| FRA | France         | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021                                                                                                  |
| NLD | Nederland      | Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit                                               |
| POL | Polska         | Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy |
| GBR | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)                                                                                                                                                           |
|     | TLV-ACGIH      | ACGIH 2021                                                                                                                                                                                                          |

**BUTAAN****Drempelgrenswaarde**

| Type      | Staat | TWA/8h |      | STEL/15min |      | Noten / Opmerkingen |
|-----------|-------|--------|------|------------|------|---------------------|
|           |       | mg/m3  | ppm  | mg/m3      | ppm  |                     |
| AGW       | DEU   | 2400   | 1000 | 9600       | 4000 |                     |
| MAK       | DEU   | 2400   | 1000 | 9600       | 4000 |                     |
| TLV       | DNK   | 1200   | 500  |            |      |                     |
| VLA       | ESP   |        | 1000 |            |      | Gases               |
| VLEP      | FRA   | 1900   | 800  |            |      |                     |
| TGG       | NLD   | 1430   |      |            |      |                     |
| NDS/NDSch | POL   | 1900   |      | 3000       |      |                     |
| WEL       | GBR   | 1450   | 600  | 1810       | 750  |                     |
| WEL       | GBR   |        | 4    |            |      | INADEM              |
| TLV-ACGIH |       |        |      |            | 1000 |                     |

**2-PROPANOL****Drempelgrenswaarde**

| Type      | Staat | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Noten / Opmerkingen |
|-----------|-------|--------|-----|------------|-----|---------------------|
|           |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                     |
| AGW       | DEU   | 500    | 200 | 1000       | 400 |                     |
| MAK       | DEU   | 500    | 200 | 1000       | 400 |                     |
| TLV       | DNK   | 490    | 200 |            |     |                     |
| VLA       | ESP   | 500    | 200 | 1000       | 400 |                     |
| VLEP      | FRA   |        |     | 980        | 400 |                     |
| TGG       | NLD   | 650    |     |            |     |                     |
| NDS/NDSch | POL   | 900    |     | 1200       |     | HUID                |
| WEL       | GBR   | 999    | 400 | 1250       | 500 |                     |
| TLV-ACGIH |       | 492    | 200 | 983        | 400 |                     |

Legenda:

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                                                                    |  |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------|
| Profclean Europe B.V.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | Revisie nr.6<br>Revisiedatum 04/04/2024<br>Gedrukt op 29/07/2026<br>Blz. 5 / 11<br>Vervangt de revisie:5 (Revisiedatum 03/05/2022) |  | NL         |
| 62103 - Action 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                    |  |            |
| RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming ... / >>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                                                                                                                    |  |            |
| (C) = CEILING ; INHAL = Inhaleerbare fractie ; INADEM = Inadembare fractie ; THORAC = Thoracale fractie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                    |  |            |
| 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                    |  |            |
| <p>Gelet op het feit dat toepassing van geschikte technische maatregelen altijd prioriteit moet krijgen ten aanzien van persoonlijke beschermingsmiddelen, moet voor een goede ventilatie op de werkplek gezorgd worden, met behulp van een doelmatige plaatselijke afzuiging.</p> <p>Raadpleeg eventueel uw leveranciers van chemische stoffen bij het kiezen van de persoonlijke beschermingsuitrustingen.</p> <p>De persoonlijke beschermingsuitrustingen moeten over de EG-markering beschikken die aangeeft dat zij voldoen aan de geldende voorschriften.</p> <p>Installeer een nooddouche met spoelbak voor gelaat en ogen.</p> <p>BESCHERMING VAN DE HANDEN</p> <p>Niet noodzakelijk.</p> <p>BESCHERMING VAN DE HUID</p> <p>Draag werkkleding met lange mouwen en veiligheidsschoeisel voor professioneel gebruik categorie I (ref. Verordening 2016/425 en norm EN ISO 20344). Was u met water en zeep nadat u de kleding heeft uitgedaan.</p> <p>BESCHERMING VAN DE OGEN</p> <p>Aanbevolen wordt een hermetisch sluitende veiligheidsbril te dragen (ref. norm EN 166).</p> <p>BESCHERMING VAN DE LUCHTWEGEN</p> <p>Indien de drempelwaarde (bv. TLV-TWA) van de stof of van één of meer in het product aanwezige stoffen wordt overschreden, wordt aanbevolen een masker met filter van het type AX in combinatie met een filter van type P te gebruiken (ref. norm EN 14387).</p> <p>Het gebruik van beschermingsmiddelen van de luchtwegen is noodzakelijk wanneer de toegepaste technische maatregelen niet toereikend zijn om blootstelling van de werknemer te begrenzen tot de betreffende drempelwaarden. De door de maskers geboden bescherming is hoe dan ook beperkt.</p> <p>CONTROLES VAN MILIEUBLOOTSTELLING</p> <p>Emissies afkomstig uit productieprocessen, inclusief emissies afkomstig uit ventilatieapparatuur, moeten worden gecontroleerd in het kader van naleving van de milieubeschermingswetgeving.</p> |  |                                                                                                                                    |  |            |
| RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                                                                                                                    |  |            |
| 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                    |  |            |
| Eigenschappen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | Waarde                                                                                                                             |  | Informatie |
| Fysische toestand                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | aerosol                                                                                                                            |  |            |
| Kleur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | geel                                                                                                                               |  |            |
| Geur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | kenmerkend                                                                                                                         |  |            |
| Smelt- / vriespunt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  | Niet beschikbaar                                                                                                                   |  |            |
| Beginkookpunt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | Niet beschikbaar                                                                                                                   |  |            |
| Ontvlambaarheid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | Niet beschikbaar                                                                                                                   |  |            |
| Laagste ontploffingsgrens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | Niet beschikbaar                                                                                                                   |  |            |
| Hoogste ontploffingsgrens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | Niet beschikbaar                                                                                                                   |  |            |
| Vlampunt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | Niet van toepassing                                                                                                                |  |            |
| Zelfontbrandingstemperatuur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | Niet beschikbaar                                                                                                                   |  |            |
| Ontledingstemperatuur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | Niet beschikbaar                                                                                                                   |  |            |
| pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  | Niet beschikbaar                                                                                                                   |  |            |
| Kinematische viscositeit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | Niet beschikbaar                                                                                                                   |  |            |
| Oplosbaarheid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | niet oplosbaar in water                                                                                                            |  |            |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | Niet beschikbaar                                                                                                                   |  |            |
| Dampspanning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | Niet beschikbaar                                                                                                                   |  |            |
| Dichtheid en/of relatieve dichtheid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | 0,672                                                                                                                              |  |            |
| Relatieve dampdichtheid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | Niet beschikbaar                                                                                                                   |  |            |
| Deeltjeskenmerken                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | Niet van toepassing                                                                                                                |  |            |
| 9.2. Overige informatie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                    |  |            |
| 9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                    |  |            |
| Informatie niet beschikbaar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                                                                                    |  |            |
| 9.2.2. Andere veiligheidskenmerken                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                                                                                                    |  |            |
| VOC (Richtlijn 2010/75/EU)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | 59,70 % - 401,18                                                                                                                   |  | gram/liter |
| EPY 11.6.1 - SDS 1004.14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                    |  |            |

**RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn er geen specifieke gevaren van reactie met andere stoffen.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Dit product is stabiel onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden zijn er geen gevaarlijke reacties voorzien.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Vermijd oververhitting.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Sterk reducerende en oxiderende stoffen, sterke zuren en basen, materialen met hoge temperatuur.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Informatie niet beschikbaar

**RUBRIEK 11. Toxicologische informatie**

Bij gebrek aan toxicologische testgegevens van het product worden de eventuele gevaren van het product voor de gezondheid van de mens beoordeeld op basis van de eigenschappen van de hierin bevatte stoffen, volgens de criteria voorzien door de relevante wetgeving op de indeling.

Neem om die reden de concentratie van de afzonderlijke, eventueel gevaarlijke stoffen weergegeven in deel 3 in aanmerking bij de beoordeling van de toxicologische gevolgen van blootstelling aan het product.

**11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**Metabolisme, kinetica, werkingswijze en andere informatie

Informatie niet beschikbaar

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Informatie niet beschikbaar

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Informatie niet beschikbaar

Interactieve effecten

Informatie niet beschikbaar

ACUTE TOXICITEIT

ATE (Inademing) van het mengsel:

Niet ingedeeld (geen enkel relevant bestanddeel)

ATE (Oraal) van het mengsel:

Niet ingedeeld (geen enkel relevant bestanddeel)

ATE (Dermaal) van het mengsel:

Niet ingedeeld (geen enkel relevant bestanddeel)

2-PROPANOL

LD50 (Dermaal):

12800 mg/kg Rat

LD50 (Oraal):

4710 mg/kg Rat

LC50 (Inademing damp):

72,6 mg/l/4h Rat

HUIDCORROSIE / -IRRITATIE

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

## 62103 - Action 6

**RUBRIEK 11. Toxicologische informatie** ... / >>ERNSTIG OOGLETSEL / OOGIRRITATIE

Veroorzaakt ernstige oogirritatie

SENSIBILISATIE VAN DE LUCHTWEGEN/DE HUID

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

MUTAGENITEIT IN GESLACHTSCELLEN

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

CARCINOGENITEIT

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

GIFTIGHEID VOOR DE VOORTPLANTING

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

STOT - BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

STOT - BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

ASPIRATIEGEVAAR

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

**11.2. Informatie over andere gevaren**

Op grond van de beschikbare gegevens bevat het product geen stoffen die opgenomen zijn in de belangrijkste Europese lijsten van potentiële of vermoedelijke hormoonontregelende stoffen met effecten voor de menselijke gezondheid die beoordeeld worden.

**RUBRIEK 12. Ecologische informatie**

Gebruik het volgens de regels van de goede praktijk tijdens het werk, en voorkom dat het product wordt verspreid in het milieu. Waarschuw onmiddellijk de bevoegde autoriteiten indien het product stromendwater heeft bereikt of de grond of de vegetatie heeft bezoedeld.

**12.1. Toxiciteit**

Informatie niet beschikbaar

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

## BUTAAN

Oplosbaarheid in water  
Gemakkelijk afbreekbaar

0,1 - 100 mg/l

## 2-PROPANOL

Gemakkelijk afbreekbaar

**12.3. Bioaccumulatie**

## BUTAAN

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water

1,09

## 2-PROPANOL

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water

0,05

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Informatie niet beschikbaar

## 62103 - Action 6

## RUBRIEK 12. Ecologische informatie ... / &gt;&gt;

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

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen PBT- of zPzB-stoffen met een percentage  $\geq$  dan 0,1%.

## 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Op grond van de beschikbare gegevens bevat het product geen stoffen die opgenomen zijn in de belangrijkste Europese lijsten van potentiële of vermoedelijke hormoonontregelaars met milieu-effecten die beoordeeld worden.

## 12.7. Andere schadelijke effecten

Informatie niet beschikbaar

## RUBRIEK 13. Instructies voor verwijdering

## 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Hergebruiken, indien mogelijk. De residuen van het product moeten als gevaarlijk speciaal afval beschouwd worden. De mate van gevaarlijkheid van afval, dat voor een deel dit product bevat, moet beoordeeld worden op grond van de geldende wetgeving. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf, in overeenstemming met de nationale en eventueel ook plaatselijke regelgeving.

Het vervoer van het afval kan onderhevig zijn aan de ADR-voorschriften.

VERONTREINIGD VERPAKKINGSMATERIAAL

Verontreinigd verpakkingsmateriaal moet naar recyclings- of verwerkingscentra verzonden worden in overeenstemming met de nationale regelgeving inzake afvalbeheer.

## RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

## 14.1. VN-nummer of ID-nummer

ADR / RID, IMDG, IATA: 1950

## 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR / RID: AEROSOLS  
IMDG: AEROSOLS  
IATA: AEROSOLS, FLAMMABLE

## 14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR / RID: Klasse: 2 Etiket: 2.1

IMDG: Klasse: 2 Etiket: 2.1

IATA: Klasse: 2 Etiket: 2.1



## 14.4. Verpakkingsgroep

ADR / RID, IMDG, IATA: -

## 14.5. Milieugevaren

ADR / RID: NO  
IMDG: NO  
IATA: NO



## 62103 - Action 6

## RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer ... / &gt;&gt;

## 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

|            |                                       |                             |                                |
|------------|---------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| ADR / RID: | HIN - Kemler: --                      | Limited Quantities: 1 L     | Restrictiecode in tunnels: (D) |
|            | Special provision: 190, 327, 344, 625 |                             |                                |
| IMDG:      | EMS: F-D, S-U                         | Limited Quantities: 1 L     |                                |
| IATA:      | Vracht:                               | Maximum hoeveelheid. 150 Kg | Verpakkingsinstructies: 203    |
|            | Pass.:                                | Maximum hoeveelheid. 75 Kg  | Verpakkingsinstructies: 203    |
|            | Special provision:                    | A145, A167, A802            |                                |

## 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Informatie niet van toepassing

## RUBRIEK 15. Regelgeving

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

Seveso-categorie - Richtlijn 2012/18/EU: P3a

Beperkingen aan het product of de bevatte stoffen volgens Bijlage XVII Verordening (EG) 1907/2006

|                        |    |
|------------------------|----|
| <u>Product</u>         |    |
| Punt                   | 40 |
| <u>Bevatte stoffen</u> |    |
| Punt                   | 75 |

Verordening (EU) 2019/1148 - over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven  
Niet van toepassing

Stoffen in Candidate List (art. 59 REACH)

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen SVHC-stoffen met een percentage  $\geq$  dan 0,1%.

Vergunningplichtige stoffen (Bijlage XIV REACH)

Geen

Aan kennisgeving van uitvoer onderworpen stoffen Verordening (EU) 649/2012:

Geen

Aan het verdrag van Rotterdam onderworpen stoffen:

Geen

Aan het Verdrag van Stockholm onderworpen stoffen:

Geen

Sanitaire controles

Werknemers die aan dit chemisch agens zijn blootgesteld, hoeven geen medische controle te ondergaan, mits uit de resultaten van de beoordeling van de gevaren blijkt, dat er slechts sprake is van een beperkt risico voor de veiligheid en de gezondheid van de werknemers en dat de door richtlijn 98/24/EG voorgeschreven maatregelen.

## 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor de in deel 3 aangegeven mengsels / stoffen, is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

## RUBRIEK 16. Overige informatie

Tekst van de gevarenaanduidingen (H) aangehaald in paragraaf 2-3 van het blad:

|                          |                                                                             |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Flam. Gas 1A</b>      | Ontvlambaar gas, categorie 1A                                               |
| <b>Aerosol 2</b>         | Aerosol, categorie 2                                                        |
| <b>Aerosol 3</b>         | Aerosol, categorie 3                                                        |
| <b>Flam. Liq. 2</b>      | Ontvlambare vloeistof, categorie 2                                          |
| <b>Flam. Liq. 3</b>      | Ontvlambare vloeistof, categorie 3                                          |
| <b>Press. Gas (Liq.)</b> | Vloeibaar gemaakt gas                                                       |
| <b>Asp. Tox. 1</b>       | Aspiratiegevaar, categorie 1                                                |
| <b>Eye Irrit. 2</b>      | Oogirritatie, categorie 2                                                   |
| <b>STOT SE 3</b>         | Specifieke doelorgaan toxiciteit bij - eenmalige blootstelling, categorie 3 |
| <b>H220</b>              | Zeer licht ontvlambaar gas.                                                 |
| <b>H223</b>              | Ontvlambare aerosol.                                                        |
| <b>H229</b>              | Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.                          |

### RUBRIEK 16. Overige informatie ... / >>

|               |                                                                           |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>H225</b>   | Licht ontvlambare vloeistof en damp.                                      |
| <b>H226</b>   | Ontvlambare vloeistof en damp.                                            |
| <b>H280</b>   | Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.                      |
| <b>H304</b>   | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |
| <b>H319</b>   | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                        |
| <b>H336</b>   | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                             |
| <b>EUH066</b> | Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.  |

#### LEGENDA:

- ADR: Europese overeenkomst betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
- ATE / ATS: Acute Toxiciteit Schatting
- CAS: Nummer van de Chemical Abstract Service
- CE50: Concentratie die effect heeft op 50% van de geteste populaties
- CE: Identificatienummer in ESIS (Europees informatiesysteem voor chemische stoffen)
- CLP: Verordening (EG) 1272/2008
- DNEL: Afgeleide dosis zonder effect
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Mondiaal geharmoniseerd classificatie- en etiketteringssysteem voor chemische stoffen
- IATA DGR: Reglement betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen van de Internationale luchtvaartassociatie
- IC50: Concentratie van immobilisatie van 50% van de geteste populaties
- IMDG: Internationale maritieme code voor gevaarlijke stoffen
- IMO: Internationale Maritieme Organisatie
- INDEX: Identificatienummer in Bijvoegsel VI van CLP
- LC50: Letale concentratie 50%
- LD50: Letale dosis 50%
- OEL: Niveau beroepsmatige blootstelling
- PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch
- PEC: Voorspelde concentratie in het milieu
- PEL: Voorspeld blootstellingsniveau
- PMT: Persistent, mobiel en toxisch
- PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect
- REACH: Verordening (EG) 1907/2006
- RID: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
- TLV: Drempelgrenswaarde
- TLV CEILING: Concentratie die op geen enkel moment van beroepsmatige blootstelling mag worden overschreden
- TWA: Tijdgewogen gemiddelde blootstellingsgrenswaarde
- TWA STEL: Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
- VOC: Vluchtige organische stof
- vPvB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend
- vPvM: Zeer persistent en zeer mobiel
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

#### ALGEMENE BIBLIOGRAFIE:

1. Verordening (EG) 1907/2006 van het Europees Parlement (REACH)
2. Verordening (EG) 1272/2008 van het Europees Parlement (CLP)
3. Verordening (EU) 2020/878 (Bijlage II REACH-verordening)
4. Verordening (EG) 790/2009 van het Europees Parlement (I Atp. CLP)
5. Verordening (EU) 286/2011 van het Europees Parlement (II Atp. CLP)
6. Verordening (EU) 618/2012 van het Europees Parlement (III Atp. CLP)
7. Verordening (EU) 487/2013 van het Europees Parlement (IV Atp. CLP)
8. Verordening (EU) 944/2013 van het Europees Parlement (V Atp. CLP)
9. Verordening (EU) 605/2014 van het Europees Parlement (VI Atp. CLP)
10. Verordening (EU) 2015/1221 van het Europees Parlement (VII Atp. CLP)
11. Verordening (EU) 2016/918 van het Europees Parlement (VIII Atp. CLP)
12. Verordening (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Verordening (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Verordening (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Verordening (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Gedelegeerde verordening (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Verordening (EU) 2019/1148
18. Gedelegeerde verordening (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Gedelegeerde verordening (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Gedelegeerde verordening (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Gedelegeerde verordening (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology

## 62103 - Action 6

## RUBRIEK 16. Overige informatie ... / &gt;&gt;

- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Website IFA GESTIS
- Website ECHA
- Database van SDS modellen van chemische stoffen - Ministerie van Gezondheid en Hoger Instituut voor de Gezondheid (Italië)

## Noot voor de gebruiker:

De in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen informatie is gebaseerd op de bij ons aanwezige kennis op de datum van de laatste versie. De gebruiker dient zich ervan te verzekeren dat de informatie geschikt en volledig is met betrekking tot het specifieke gebruik dat van het product wordt gemaakt.

Het document dient niet beschouwd te worden als garantie voor welke specifieke eigenschap dan ook van het product.

Daar het gebruik van het product niet rechtstreeks onder onze controle valt, is het de plicht van de gebruiker om de wetten en voorschriften, die gelden op het gebied van hygiëne en veiligheid in acht te nemen. Men wijst elke aansprakelijkheid voor oneigenlijk gebruik af.

Zorg voor een geschikte opleiding voor het met het gebruik van chemische producten belaste personeel.

## BEREKENINGSMETHODEN VAN DE INDELING

Fysisch-chemische gevaren: De indeling van het product is afgeleid van de criteria van de CLP-Verordening, Bijlage I, Deel 2. De beoordelingsmethoden van de chemische en fysische eigenschappen zijn weergegeven in deel 9.

Gevaren voor de gezondheid: De indeling van het product is gebaseerd op de berekeningsmethoden van bijlage I van de CLP, deel 3, tenzij anders is bepaald in deel 11.

Milieugevaren: De indeling van het product is gebaseerd op de berekeningsmethoden van bijlage I van de CLP, deel 4, tenzij anders is bepaald in deel 12.

## Wijzigingen ten opzichte van de vorige revisie:

In de volgende secties zijn wijzigingen aangebracht:

03 / 08 / 09 / 11 / 14 / 15 / 16.