

## 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: EPRI121APZEN0050  
Naam: BD ECO SUPER INTENSE 2K Comp.A

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

Beschrijving/Gebruik: Two-component water-based polyurethane-acrylate primer for wooden floors

| Geïdentificeerd gebruik           | Industrieel | Professioneel                                   | Consumenten |
|-----------------------------------|-------------|-------------------------------------------------|-------------|
| Aanbrengen met rollen of borstels | -           | PROC: 10, 11, 5, 8a, 8b.<br>PC: 9a.<br>LCS: PW. | -           |

#### Ontraden gebruik

Gebruik van de consument

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Naam van de onderneming: CHIMIVER PANSERI S.P.A.  
Adres: Via Bergamo 1401  
Plaats en land: 24030 PONTIDA ITALIA (BG)  
tel.: +39 035 795031  
fax: +39 035 795556  
E-mailadres van de bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad: msds@chimiver.com

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Voor spoedinformatie dient u zich te wenden tot:

**Holland**  
Only for the purpose of informing medical personnel in case of acute intoxications'  
'Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen'  
NVIC +31(0)30 274 8888

**Belgium**  
Belgian Poisoно Centre number: 070 245 245  
Available 24h/24

### 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:

|                                     |      |                                              |
|-------------------------------------|------|----------------------------------------------|
| Oogirritatie, categorie 2           | H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.           |
| Huidirritatie, categorie 2          | H315 | Veroorzaakt huidirritatie.                   |
| Sensibilisatie de huid, categorie 1 | H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |

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

## 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:

|             |                                              |
|-------------|----------------------------------------------|
| <b>H319</b> | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.           |
| <b>H315</b> | Veroorzaakt huidirritatie.                   |
| <b>H317</b> | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |

Veiligheidsaanbevelingen:

|                  |                                                                        |
|------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>P280</b>      | Beschermende handschoenen en oog- / gelaatsbescherming dragen.         |
| <b>P261</b>      | Inademing van stof / rook / gas / nevel / damp / spuitnevel vermijden. |
| <b>P333+P313</b> | Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.                     |
| <b>P337+P313</b> | Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.                     |
| <b>P264</b>      | Grondig wassen met water na gebruik.                                   |

Bevat: Polyacrylaat

VOC (Richtlijn 2004/42/EG) :

Performante tweecomponenten-coatings voor specifiek eindgebruik zoals vloeren.

VOS in g/liter product in gebruiksklare vorm : 80,06

Grenswaarden : 140,00

- Gekatalyseerd met : 20,00 % Comp. B

## 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>Polyacrylaat</b>              |                  |                                              |
| INDEX                            | $3 \leq x < 6$   | <b>Skin Sens. 1 H317</b>                     |
| EG                               |                  |                                              |
| CAS 1478809-47-0                 |                  |                                              |
| <b>3-BUTOXYPROPAAN-2-OL</b>      |                  |                                              |
| INDEX                            | $2 \leq x < 2,5$ | <b>Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315</b> |
| EG                               |                  |                                              |
| CAS 225-878-4                    |                  |                                              |
| CAS 5131-66-8                    |                  |                                              |
| REACH Reg. 01-2119475527-28-XXXX |                  |                                              |

**RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen** ... / >>**2-DIMETHYLAMINOETHANOL**INDEX 603-047-00-0  $1 \leq x < 2$ 

EG 203-542-8

CAS 108-01-0

REACH Reg. 01-2119492298-24-XXXX

**2-BUTOXYETHANOL**INDEX 203-905-0  $1 \leq x < 2$ 

EG 111-76-2

CAS 111-76-2

REACH Reg. 01-2119475108-36

**DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER**INDEX 0  $0 \leq x < 0,5$ 

EG 252-104-2

CAS 34590-94-8

REACH Reg. 01-2119450011-XXXX

Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335  
STOT SE 3 H335:  $\geq 5\%$   
LD50 Oraal: 1182,7 mg/kg, LD50 Dermaal: 1219 mg/kg, LC50 Inademing damp: 6 mg/l/4h

Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315  
LD50 Oraal: 1200 mg/kg/bw/d, LC50 Inademing damp: 3 mg/l/4h

Stof waarvoor binnen de Gemeenschap eenblootstellingsgrens op de werkvloer geldt.

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

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

OGEN: Contactlenzen verwijderen. Onmiddellijk minstens 30/60 minuten met veel water wassen, met de oogleden goed open. Raadpleeg direct een arts.

HUID: Besmette kleding uittrekken. Onmiddellijk afdouchen. Raadpleeg direct een arts.

INSLIKKEN: Zoveel mogelijk water laten drinken. Raadpleeg direct een arts. Braken niet opwekken als de arts daartoe niet uitdrukkelijk toestemming heeft gegeven.

INADEMING: Waarschuw onmiddellijk een arts. Breng het slachtoffer in de frisse lucht, zover mogelijk van de plaats van het ongeval. Bij ademstilstand kunstmatige ademhaling toepassen. Neem geschikte voorzorgsmaatregelen voor de hulpverlener.

**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**

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. Vang het bluswater op, dat niet in de riolering mag wegvloeien. Verwerk het gebruikte verontreinigde bluswater evenals het residu van de brand overeenkomstig de geldende wettelijke voorschriften.

**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**

Houd de lekkage tegen mits dat niet gevaarlijk is.

Passende beschermde uitrusting dragen (met inbegrip van de persoonlijke beschermingsmiddelen in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad) om besmetting van de huid, de ogen en de eigen kleding te voorkomen. Deze aanwijzingen gelden zowel voor de personen belast met de werkzaamheden als voor ingrepen bij noodgevallen.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Voorkom dat het product in de riolering, het oppervlakte- of grondwater terechtkomt.

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

Het weggelekte product in een geschikte houder afzuigen. Controleer de compatibiliteit van de houder die voor het product wordt gebruikt, door deel 10 te raadplegen. Het resterende product met absorberend inert materiaal opnemen.

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**

Uit de buurt houden van hitte, vonken en vrije vlammen, niet roken en geen lucifers of aanstekers gebruiken. Zonder een goede ventilatie kunnen dampen zich opeenhopen in de diepere lagen van de grond en ook vanuit de verte gaan branden, als zij worden aangestoken, waarbij het gevaar bestaat dat de vlam terugkeert. Voorkom opeenhoping van elektrostatische ladingen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. Verontreinigde kleding uittrekken en beschermingsmiddelen verwijderen alvorens ruimtes waar wordt gegeten binnen te gaan. Voorkom verspreiding van het product in het milieu.

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

Aleen bewaren in de originele houder. Bewaren op een koele en goed geventileerde plaats, bewaren uit de buurt van hitte, vrije vlammen, vonken en andere ontstekingshaarden. Bewaar de houders uit de buurt van eventueel incompatibel materiaal; raadpleeg hiervoor deel 10.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Informatie niet beschikbaar

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

Regelgevende verwijzingen:

|     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BGR | България        | НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)                                                                                                                                                                                         |
| CZE | Česká Republika | NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 10. května 2021, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci                                                                                                                                                                                                              |
| DEU | Deutschland     | Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58                                                                                                                                                                                                          |
| ESP | España          | Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| FRA | France          | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France Décret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021                                                                                                                                                                                                                                    |
| GRC | Ελλάδα          | Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α' 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ "σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία"» |
| HUN | Magyarország    | Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről                                                                                                                                                                    |
| ITA | Italia          | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| NOR | Norge           | Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i                                                                                                                                                                                                                                                 |

| CHIMIVER PANSERI S.P.A.                                                                   |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           | Revisie nr.9<br>Revisiedatum 29/11/2023<br>Gedrukt op 16/12/2025<br>Blz. 5 / 14<br>Vervangt de revisie:8 (Revisiedatum 18/10/2023) |                           |                     |           | NL         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------|-----------|------------|
| EPRI121APZEN0050 - BD ECO SUPER INTENSE 2K Comp.A                                         |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                                                                                                                                    |                           |                     |           |            |
| RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming ... / >> |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                                                                                                                                    |                           |                     |           |            |
| NLD                                                                                       | Nederland                | arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255                                                                                                                                                         |           |                                                                                                                                    |                           |                     |           |            |
| PRT                                                                                       | Portugal                 | Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit                                                                                                                      |           |                                                                                                                                    |                           |                     |           |            |
| POL                                                                                       | Polska                   | Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos    |           |                                                                                                                                    |                           |                     |           |            |
| ROU                                                                                       | România                  | 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                                                                        |           |                                                                                                                                    |                           |                     |           |            |
| SWE                                                                                       | Sverige                  | Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006                                                                                                                              |           |                                                                                                                                    |                           |                     |           |            |
| SVK                                                                                       | Slovensko                | Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)                                                                                                                                                                            |           |                                                                                                                                    |                           |                     |           |            |
| SVN                                                                                       | Slovenija                | NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov |           |                                                                                                                                    |                           |                     |           |            |
| GBR                                                                                       | United Kingdom           | Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)                                                                                                    |           |                                                                                                                                    |                           |                     |           |            |
| EU                                                                                        | OEL EU                   | EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)                                                                                                                                                                                                                                  |           |                                                                                                                                    |                           |                     |           |            |
|                                                                                           | TLV-ACGIH                | Richtlijn (EU) 2022/431; Richtlijn (EU) 2019/1831; Richtlijn (EU) 2019/130; Richtlijn (EU) 2019/983; Richtlijn (EU) 2017/2398; Richtlijn (EU) 2017/164; Richtlijn 2009/161/EU; Richtlijn 2006/15/EG; Richtlijn 2004/37/EG; Richtlijn 2000/39/EG; Richtlijn 98/24/EG; Richtlijn 91/322/EEG. |           |                                                                                                                                    |                           |                     |           |            |
|                                                                                           |                          | ACGIH 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |                                                                                                                                    |                           |                     |           |            |
| DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER                                                       |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                                                                                                                                    |                           |                     |           |            |
| Drempelgrenswaarde                                                                        |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                                                                                                                                    |                           |                     |           |            |
| Type                                                                                      | Staat                    | TWA/8h                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           | STEL/15min                                                                                                                         |                           | Noten / Opmerkingen |           |            |
|                                                                                           |                          | mg/m3                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ppm       | mg/m3                                                                                                                              | ppm                       |                     |           |            |
| TLV                                                                                       | BGR                      | 308                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 50        |                                                                                                                                    |                           | HUID                |           |            |
| TLV                                                                                       | CZE                      | 270                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 43,74     | 550                                                                                                                                | 89,1                      | HUID                |           |            |
| AGW                                                                                       | DEU                      | 310                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 50        | 310                                                                                                                                | 50                        | 11                  |           |            |
| MAK                                                                                       | DEU                      | 310                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 50        | 310                                                                                                                                | 50                        |                     |           |            |
| VLA                                                                                       | ESP                      | 308                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 50        |                                                                                                                                    |                           | HUID                |           |            |
| VLEP                                                                                      | FRA                      | 308                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 50        |                                                                                                                                    |                           | HUID                |           |            |
| TLV                                                                                       | GRC                      | 600                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 100       | 900                                                                                                                                | 150                       |                     |           |            |
| AK                                                                                        | HUN                      | 308                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 50        |                                                                                                                                    |                           |                     |           |            |
| VLEP                                                                                      | ITA                      | 308                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 50        |                                                                                                                                    |                           | HUID                |           |            |
| TLV                                                                                       | NOR                      | 300                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 50        |                                                                                                                                    |                           | HUID                |           |            |
| TGG                                                                                       | NLD                      | 300                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |                                                                                                                                    |                           |                     |           |            |
| VLE                                                                                       | PRT                      | 308                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 50        |                                                                                                                                    |                           | HUID                |           |            |
| NDS/NDSch                                                                                 | POL                      | 240                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           | 480                                                                                                                                |                           | HUID                |           |            |
| TLV                                                                                       | ROU                      | 308                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 50        |                                                                                                                                    |                           | HUID                |           |            |
| NGV/KGV                                                                                   | SWE                      | 300                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 50        | 450 (C)                                                                                                                            | 75 (C)                    | HUID                |           |            |
| NPEL                                                                                      | SVK                      | 308                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 50        |                                                                                                                                    |                           | HUID                |           |            |
| MV                                                                                        | SVN                      | 308                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 50        |                                                                                                                                    |                           | HUID                |           |            |
| WEL                                                                                       | GBR                      | 308                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 50        |                                                                                                                                    |                           | HUID                |           |            |
| OEL                                                                                       | EU                       | 308                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 50        |                                                                                                                                    |                           | HUID                |           |            |
| TLV-ACGIH                                                                                 |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 50        |                                                                                                                                    |                           |                     |           |            |
| Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC                                |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                                                                                                                                    |                           |                     |           |            |
| Referentiewaarde in zoet water                                                            |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                                                                                                                                    |                           | 19                  | mg/l      |            |
| Referentiewaarde in zeewater                                                              |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                                                                                                                                    |                           | 1,9                 | mg/l      |            |
| Referentiewaarde voor sedimenten in zoet water                                            |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                                                                                                                                    |                           | 70,2                | mg/kg/d   |            |
| Referentiewaarde voor sedimenten in zeewater                                              |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                                                                                                                                    |                           | 7,02                | mg/kg/d   |            |
| Referentiewaarde voor micro-organismen STP                                                |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                                                                                                                                    |                           | 4168                | mg/l      |            |
| Referentiewaarde voor het terrestrische compartiment                                      |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                                                                                                                                    |                           | 2,74                | mg/kg/d   |            |
| Gezondheid – Afgeleide doses zonder effect - DNEL / DMEL                                  |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                                                                                                                                    |                           |                     |           |            |
| Blootstellingsroute                                                                       | Effecten op de consument |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                                                                                                                                    | Effecten op de werknemers |                     |           |            |
|                                                                                           | Lokaal                   | System                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Lokaal    | System                                                                                                                             | Lokaal                    | System              | Lokaal    | System     |
|                                                                                           | acuut                    | acuut                                                                                                                                                                                                                                                                                      | chronisch | chronisch                                                                                                                          | acuut                     | acuut               | chronisch | chronisch  |
| Oraal                                                                                     |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                                                                                                                                    | 36                        |                     |           |            |
|                                                                                           |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                                                                                                                                    | mg/kg bw/d                |                     |           |            |
| Inademing                                                                                 |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                                                                                                                                    | 37,2                      |                     |           | 308        |
|                                                                                           |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                                                                                                                                    | mg/m3                     |                     |           | mg/m3      |
| Huid                                                                                      |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                                                                                                                                    | 121                       |                     |           | 283        |
|                                                                                           |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                                                                                                                                    | mg/kg bw/d                |                     |           | mg/kg bw/d |

EPY 11.6.0 - SDS 1004.14

CHIMIVER PANSERI S.P.A.

EPRI121APZEN0050 - BD ECO SUPER INTENSE 2K Comp.A

Revisie nr.9  
Revisiedatum 29/11/2023  
Gedrukt op 16/12/2025  
Blz. 6 / 14  
Vervangt de revisie:8 (Revisiedatum 18/10/2023)

NL

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

... / >>

3-BUTOXYPROPAAN-2-OL

Drempelgrenswaarde

| Type | Staat | TWA/8h |       | STEL/15min |       | Noten / Opmerkingen |  |
|------|-------|--------|-------|------------|-------|---------------------|--|
|      |       | mg/m3  | ppm   | mg/m3      | ppm   |                     |  |
| TLV  | CZE   | 270    | 49,14 | 550        | 100,1 | HUID                |  |

Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC

|                                                      |        |       |
|------------------------------------------------------|--------|-------|
| Referentiewaarde in zoet water                       | 0,525  | mg/l  |
| Referentiewaarde in zeewater                         | 0,0525 | mg/l  |
| Referentiewaarde voor sedimenten in zoet water       | 2,36   | mg/kg |
| Referentiewaarde voor sedimenten in zeewater         | 0,236  | mg/kg |
| Referentiewaarde voor water, discontinue emissie     | 5,25   | mg/l  |
| Referentiewaarde voor micro-organismen STP           | 10     | mg/l  |
| Referentiewaarde voor het terrestrische compartiment | 0,16   | mg/kg |

Gezondheid – Afgeleide doses zonder effect - DNEL / DMEL

| Blootstellingsroute | Effecten op de consument |        | Effecten op de werknemers |           |       |
|---------------------|--------------------------|--------|---------------------------|-----------|-------|
|                     | Lokaal                   | System | Lokaal                    | System    |       |
|                     | acuut                    | acuut  | chronisch                 | chronisch |       |
| Oraal               |                          |        | 12,5                      |           |       |
|                     |                          |        | mg/kg bw/d                |           |       |
| Inademing           |                          |        | 43                        |           | 147   |
|                     |                          |        | mg/m3                     |           | mg/m3 |
| Huid                |                          |        | 22                        |           | 52    |
|                     |                          |        | mg/kg                     |           | mg/kg |
|                     |                          |        | bw/day                    |           | bw/d  |

2-DIMETHYLAMINOETHANOL

Drempelgrenswaarde

| Type | Staat | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Noten / Opmerkingen |  |
|------|-------|--------|-----|------------|-----|---------------------|--|
|      |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                     |  |
| WEL  | GBR   | 7,4    | 2   | 22         | 6   |                     |  |

2-BUTOXYETHANOL

Drempelgrenswaarde

| Type      | Staat | TWA/8h |      | STEL/15min |     | Noten / Opmerkingen |                          |
|-----------|-------|--------|------|------------|-----|---------------------|--------------------------|
|           |       | mg/m3  | ppm  | mg/m3      | ppm |                     |                          |
| MAK       | DEU   | 49     | 10   | 98         | 20  | HUID                | [2-Butoxyethanol] in air |
| VLA       | ESP   | 98     | 20   | 245        | 50  | HUID                |                          |
| VLEP      | FRA   | 49     | 10   | 246        | 50  | HUID                | Bold type                |
| AK        | HUN   | 98     |      | 246        |     | HUID                |                          |
| VLEP      | ITA   | 98     | 20   | 246        | 50  | HUID                |                          |
| TLV       | NOR   | 50     | 10   |            |     | HUID                |                          |
| TGG       | NLD   | 100    | 20,4 | 246        | 50  | HUID                |                          |
| NDS/NDSch | POL   | 98     |      | 200        |     | HUID                |                          |
| TLV       | ROU   | 98     | 20   | 246        | 50  |                     |                          |
| NGV/KGV   | SWE   | 50     | 10   | 246        | 50  | HUID                |                          |
| WEL       | GBR   | 123    | 25   | 246        | 50  | HUID                |                          |
| OEL       | EU    | 98     | 20   | 246        | 50  |                     | Bold-type (IOELV)        |

Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC

|                                                                 |      |       |
|-----------------------------------------------------------------|------|-------|
| Referentiewaarde in zoet water                                  | 8,8  | mg/l  |
| Referentiewaarde in zeewater                                    | 0,88 | mg/l  |
| Referentiewaarde voor sedimenten in zoet water                  | 34,6 | mg/kg |
| Referentiewaarde voor sedimenten in zeewater                    | 3,46 | mg/kg |
| Referentiewaarde voor water, discontinue emissie                | 9,1  | mg/l  |
| Referentiewaarde voor micro-organismen STP                      | 463  | mg/l  |
| Referentiewaarde voor de voedselketen (secundaire vergiftiging) | 0,02 | g/kg  |
| Referentiewaarde voor het terrestrische compartiment            | 2,33 | mg/kg |

Gezondheid – Afgeleide doses zonder effect - DNEL / DMEL

| Blootstellingsroute | Effecten op de consument |            | Effecten op de werknemers |            |      |
|---------------------|--------------------------|------------|---------------------------|------------|------|
|                     | Lokaal                   | System     | Lokaal                    | System     |      |
|                     | acuut                    | acuut      | chronisch                 | chronisch  |      |
| Oraal               |                          | 26,7       |                           | 6,3        |      |
|                     |                          | mg/kg bw/d |                           | mg/kg bw/d |      |
| Inademing           | 147                      | 426        | NPI                       | 59         | 246  |
|                     | mg/m3                    | mg/m3      |                           | mg/m3      | 1091 |
| Huid                | MED                      | NPI        | NPI                       | NPI        | MED  |
|                     |                          |            |                           |            | NPI  |
|                     |                          |            |                           |            | NPI  |
|                     |                          |            |                           |            | LOW  |

EPY 11.6.0 - SDS 1004.14

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>CHIMIVER PANSERI S.P.A.</div> <div>EPRI121APZEN0050 - BD ECO SUPER INTENSE 2K Comp.A</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <div>Revisie nr.9</div> <div>Revisiedatum 29/11/2023</div> <div>Gedrukt op 16/12/2025</div> <div>Blz. 7 / 14</div> <div>Vervangt de revisie:8 (Revisiedatum 18/10/2023)</div> <div>NL</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming ... / >>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <div>Legenda:</div> <div>(C) = CEILING ; INHAL = Inhaleerbare fractie ; INADEM = Inadembare fractie ; THORAC = Thoracale fractie.</div> <div>VND = geïdentificeerd gevaar maar geen DNEL/PNEC beschikbaar ; NEA = geen verwachte blootstelling ; NPI = geen gevaar geïdentificeerd ; LOW = laag gevaar ; MED = gemiddeld gevaar ; HIGH = hoog gevaar.</div> <div>8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling</div> <div>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.</div> <div>Raadpleeg eventueel uw leveranciers van chemische stoffen bij het kiezen van de persoonlijke beschermingsuitrustingen.</div> <div>De persoonlijke beschermingsuitrustingen moeten over de EG-markering beschikken die aangeeft dat zij voldoen aan de geldende voorschriften.</div> <div>Installeer een nooddouche met spoelbak voor gelaat en ogen.</div> <div>BESCHERMING VAN DE HANDEN</div> <div>Bescherm de handen met werkhandschoenen categorie III.</div> <div>Bij de keuze van het materiaal van de werkhandschoenen (zie norm EN 374) moet met het volgende rekening worden gehouden: compatibiliteit, degradatie, permeabiliteit tijd.</div> <div>In het geval van preparaten moet voor het gebruik eerst de weerstand van de werkhandschoenen gecontroleerd worden, daar deze niet voorspelbaar is. De slijtageduur van de handschoenen is afhankelijk van de duur en wijze van gebruik.</div> <div>BESCHERMING VAN DE HUID</div> <div>Draag werkkleding met lange mouwen en veiligheidsschoeisel voor professioneel gebruik categorie II (ref. Verordening 2016/425 en norm EN ISO 20344). Was u met water en zeep nadat u de kleding heeft uitgedaan.</div> <div>BESCHERMING VAN DE OGEN</div> <div>Aanbevolen wordt een hermetisch sluitende veiligheidsbril te dragen (zie norm EN ISO 16321).</div> <div>BESCHERMING VAN DE LUCHTWEGEN</div> <div>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. Het is raadzaam een masker met filter van het type A te gebruiken, waarvan men de klasse (1, 2 of 3) op basis van de concentratiegrenswaarde kiest. (zie norm EN 14387).</div> <div>Gebruik, indien de betreffende stof reukloos is of zijn reukdrempel boven de bijbehorende TLV-TWA ligt, en in ieder geval in noodgevallen, een onafhankelijk ademhalingsapparaat met perslucht met open circuit (ref. norm EN 137) of een zelfaanzuigend slangmasker (ref. norm EN 138). Raadpleeg voor de juiste keuze van de beschermingsuitrusting van de luchtwegen de norm EN 529.</div> <div>CONTROLES VAN MILIEUBLOOTSTELLING</div> <div>Emissies afkomstig uit productieprocessen, inclusief emissies afkomstig uit ventilatieapparatuur, moeten worden gecontroleerd in het kader van naleving van de milieubeschermingswetgeving.</div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <div>Eigenschappen</div> <div>Fysische toestand</div> <div>Kleur</div> <div>Geur</div> <div>Smelt- / vriespunt</div> <div>Beginkookpunt</div> <div>Ontvlambaarheid</div> <div>Laagste ontploffingsgrens</div> <div>Hoogste ontploffingsgrens</div> <div>Vlampunt</div> <div>Zelfontbrandingstemperatuur</div> <div>Ontledingstemperatuur</div> <div>pH</div> <div>Kinematische viscositeit</div> <div>Oplosbaarheid</div> <div>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</div> <div>Dampspanning</div> <div>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</div> <div>Relatieve dampdichtheid</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <div>Waarde</div> <div>vloeibaar</div> <div>wit</div> <div>kenmerkend</div> <div>niet beschikbaar</div> <div>100 °C</div> <div>niet beschikbaar</div> <div>niet beschikbaar</div> <div>niet beschikbaar</div> <div>&gt; 61 °C</div> <div>niet beschikbaar</div> <div>niet beschikbaar</div> <div>8</div> <div>&gt;55,5 mm2/sec</div> <div>Water-glycolen</div> <div>niet beschikbaar</div> <div>niet beschikbaar</div> <div>1,03 kg/l</div> <div>niet beschikbaar</div> | <div>Informatie</div> <div>Reden voor het ontbreken van gegeven:Datum niet beschikbaar</div> <div>Reden voor het ontbreken van gegeven:Datum niet beschikbaar</div> <div>Reden voor het ontbreken van gegeven:Datum niet beschikbaar</div> <div>Reden voor het ontbreken van gegeven:Datum niet beschikbaar</div> <div>Reden voor het ontbreken van gegeven:Datum niet beschikbaar</div> <div>Reden voor het ontbreken van gegeven:Datum niet beschikbaar</div> <div>Reden voor het ontbreken van gegeven:Datum niet beschikbaar</div> <div>Reden voor het ontbreken van gegeven:Datum niet beschikbaar</div> <div>Temperatuur: 20 °C</div> <div>Reden voor het ontbreken van gegeven:Datum niet beschikbaar</div> <div>Reden voor het ontbreken van gegeven:Datum niet beschikbaar</div> <div>Reden voor het ontbreken van gegeven:Datum niet beschikbaar</div> |
| EPY 11.6.0 - SDS 1004.14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

**RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen** ... / >>

Deeltjeskenmerken niet van toepassing niet beschikbaar

**9.2. Overige informatie**

## 9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Informatie niet beschikbaar

## 9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

VOC (Richtlijn 2004/42/EG) : 4,98 % - 51,27 gram/liter

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

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

DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER

Vormt peroxiden met: lucht.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Dit product is stabiel onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

De dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht.

DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER

Kan heftig reageren met: sterke oxidatiemiddelen.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Vermijd oververhitting. Voorkom opeenhoping van elektrostatische ladingen. Vermijd ontstekingsbronnen.

DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER

Vermijd blootstelling aan: warmtebronnen. Ontploffingsgevaar.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Informatie niet beschikbaar

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Door thermische ontleding of in geval van brand kunnen er dampen vrijkomen die potentieel gevaarlijk zijn voor de gezondheid.

**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

**RUBRIEK 11. Toxicologische informatie ... / >>**Interactieve effecten

Informatie niet beschikbaar

ACUTE TOXICITEIT

ATE (Inademing - damp) van het mengsel: > 20 mg/l  
ATE (Oraal) van het mengsel: >2000 mg/kg  
ATE (Dermaal) van het mengsel: >2000 mg/kg

DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER

LD50 (Dermaal): > 9510 mg/kg Rabbit  
LD50 (Oraal): > 5000 mg/kg Rat  
LC50 (Inademing damp): > 275 ppm/7h Rat

3-BUTOXYPROPAAN-2-OL

LD50 (Dermaal): > 2000 mg/kg Rat  
LD50 (Oraal): 3300 mg/kg Rat  
LC50 (Inademing damp): > 3,4 mg/l/4h

2-DIMETHYLAMINOETHANOL

LD50 (Dermaal): 1219 mg/kg Rabbit  
LD50 (Oraal): 1182,7 mg/kg Rat  
LC50 (Inademing damp): 6 mg/l/4h Rat

2-BUTOXYETHANOL

LD50 (Dermaal): > 2000 mg/kg/bw/d rat OCSE 402  
LD50 (Oraal): 1200 mg/kg/bw/d rat  
LC50 (Inademing damp): 3 mg/l/4h

Polyacrylaat

LD50 (Oraal): > 5000 mg/kg Toxicological tests on a comparable product.

HUIDCORROSIE / -IRRITATIE

Veroorzaakt huidirritatie

ERNSTIG OOGLETSEL / OOGIRRITATIE

Veroorzaakt ernstige oogirritatie

SENSIBILISATIE VAN DE LUCHTWEGEN/DE HUID

Sensibiliserend voor de huid

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

**RUBRIEK 11. Toxicologische informatie ... / >>****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****DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER**

|                             |                                          |
|-----------------------------|------------------------------------------|
| LC50 - Vissen               | > 1000 mg/l poecilia reticulata          |
| EC50 - Schaaldieren         | 1919 mg/l/48h Daphnia magna              |
| EC50 - Algen / Waterplanten | > 969 mg/l/72h Selenastrum capricornutum |

**3-BUTOXYPROPAAN-2-OL**

|                             |                                                 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------|
| LC50 - Vissen               | > 560 mg/l/96h Poecilia reticulata (Guppy)      |
| EC50 - Schaaldieren         | > 1000 mg/l/48h Daphnia magna                   |
| EC50 - Algen / Waterplanten | > 1000 mg/l/96h Pseudokirchneriella subcapitata |

**2-BUTOXYETHANOL**

|                             |                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| LC50 - Vissen               | 1474 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss    |
| EC50 - Schaaldieren         | 1550 mg/l/48h Daphnia Magna OCSE 202 |
| EC50 - Algen / Waterplanten | 911 mg/l/72h OCSE 201                |
| Chronische NOEC Vissen      | > 100 mg/l 21d OCSE 204              |

**Polyacrylaat**

|                     |                                         |
|---------------------|-----------------------------------------|
| LC50 - Vissen       | 1,778 mg/l/96h OECD Test Guideline 203  |
| EC50 - Schaaldieren | > 1000 mg/l/48h OECD Test Guideline 202 |

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid****DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER**

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Oplosbaarheid in water  | 1000 - 10000 mg/l |
| Gemakkelijk afbreekbaar |                   |

**3-BUTOXYPROPAAN-2-OL**

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Oplosbaarheid in water  | 52000 mg/l |
| Gemakkelijk afbreekbaar |            |

**2-DIMETHYLAMINOETHANOL**

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Oplosbaarheid in water  | 1000 - 10000 mg/l |
| Gemakkelijk afbreekbaar |                   |

**2-BUTOXYETHANOL**

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Gemakkelijk afbreekbaar | 90,4% 28d OECD 301B |
|-------------------------|---------------------|

**12.3. Bioaccumulatie****DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER**

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water | 0,0043 |
|----------------------------------------|--------|

**2-DIMETHYLAMINOETHANOL**

|                                        |       |
|----------------------------------------|-------|
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water | -0,55 |
|----------------------------------------|-------|

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Informatie niet beschikbaar

**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%.

**RUBRIEK 12. Ecologische informatie** ... / >>**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.

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**

Dit product hoeft niet als gevaarlijk te worden beschouwd in de zin van de geldende bepalingen op het gebied van transport van gevaarlijke goederen over de weg (A.D.R.), per trein (RID), over water (IMDG code) en luchttransport (IATA).

**14.1. VN-nummer of ID-nummer**

niet van toepassing

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

niet van toepassing

**14.3. Transportgevarenklasse(n)**

niet van toepassing

**14.4. Verpakkingsgroep**

niet van toepassing

**14.5. Milieugevaren**

niet van toepassing

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

niet van toepassing

**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:

Geen

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

Product

## RUBRIEK 15. Regelgeving ... / &gt;&gt;

|                 |        |                                                                   |
|-----------------|--------|-------------------------------------------------------------------|
| Punt            | 3 - 40 |                                                                   |
| Bevatte stoffen |        |                                                                   |
| Punt            | 75     | 3-BUTOXYPROPAAN-2-OL<br>REACH Reg.: 01-2119475527-28-XXXX         |
| Punt            | 75     | 2-DIMETHYLAMINOETHANOL<br>REACH Reg.: 01-2119492298-24-XXXX       |
| Punt            | 75     | Ottmethylciclotetrasilossano<br>REACH Reg.: 01-2119529238-36-XXXX |

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.

## VOC (Richtlijn 2004/42/EG) :

Performante tweecomponenten-coatings voor specifiek eindgebruik zoals vloeren.

## 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. Liq. 3</b>  | Ontvlambare vloeistof, categorie 3                                          |
| <b>Acute Tox. 3</b>  | Acute toxiciteit, categorie 3                                               |
| <b>Acute Tox. 4</b>  | Acute toxiciteit, categorie 4                                               |
| <b>Skin Corr. 1B</b> | Huidcorrosie, categorie 1B                                                  |
| <b>Eye Irrit. 2</b>  | Oogirritatie, categorie 2                                                   |
| <b>Skin Irrit. 2</b> | Huidirritatie, categorie 2                                                  |
| <b>STOT SE 3</b>     | Specifieke doelorgaan toxiciteit bij - eenmalige blootstelling, categorie 3 |
| <b>Skin Sens. 1</b>  | Sensibilisatie de huid, categorie 1                                         |
| <b>H226</b>          | Ontvlambare vloeistof en damp.                                              |
| <b>H331</b>          | Giftig bij inademing.                                                       |
| <b>H302</b>          | Schadelijk bij inslikken.                                                   |
| <b>H312</b>          | Schadelijk bij contact met de huid.                                         |
| <b>H314</b>          | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                              |
| <b>H319</b>          | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                          |
| <b>H315</b>          | Veroorzaakt huidirritatie.                                                  |
| <b>H335</b>          | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                                |
| <b>H317</b>          | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                |

## Gebruiksdescriptorsysteem:

|             |    |                                                    |
|-------------|----|----------------------------------------------------|
| <b>LCS</b>  | PW | wijdverbreid gebruik door professionele werknemers |
| <b>PC</b>   | 9a | Coatings en verven, verdunners, verfafbijtmiddelen |
| <b>PROC</b> | 10 | Met roller of kwast aanbrengen.                    |
| <b>PROC</b> | 11 | Spuiten buiten industriële omgevingen              |

**RUBRIEK 16. Overige informatie ... / >>**

|                |                                                                                                      |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PROC 5</b>  | Mengen in discontinue processen                                                                      |
| <b>PROC 8a</b> | Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen) |
| <b>PROC 8b</b> | Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)      |

**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: Wassergefährdungsklassen (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)
22. Gedelegeerde verordening (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Gedelegeerde verordening (EU) 2023/707
24. Gedelegeerde verordening (EU) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Gedelegeerde verordening (EU) 2023/1435 (XX Atp. CLP)

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

**RUBRIEK 16. Overige informatie ... / >>**

- 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 / 11 / 12 / 15.