

Blz. 1 van 21  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 04.03.2024 / 0035  
 Vervangt versie van / versie: 12.11.2023 / 0034  
 Geldig vanaf: 04.03.2024  
 Afdrukdatum PDF: 08.03.2024  
 Pro-Line Rapid Rust Solvent

## Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

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

#### 1.1 Productidentificatie

#### Pro-Line Rapid Rust Solvent

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

##### Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel:

Roestoplosser

##### Ontraden gebruik:

Er is momenteel geen informatie hierover.

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

LIQUI MOLY GmbH  
 Jerg-Wieland-Str. 4  
 89081 Ulm-Lehr  
 Tel.: (+49) 0731-1420-0  
 Fax: (+49) 0731-1420-88

E-mailadres van bevoegde persoon: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - NIET gebruiken voor het aanvragen van veiligheidsinformatiebladen.

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen.

##### Diensten voor informatie in noodgevallen / officieel adviesorgaan:

NL

NVIC Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum - RIVM Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, NL - 3721 MA Bilthoven. Telefoon (24 h): +31 (0)88 755 8000 - Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

B

Antigifcentrum/Centre Antipoisons (België), een arts beantwoordt uw oproep, elke dag, 24 op 24 uur. In België bel gratis.: +32 70 245245

##### Telefoonnummer van het bedrijf voor noodgevallen:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)  
 +1 872 5888271 (LMR)

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)

| Gevarenklasse | Gevarencategorie | Gevarenaanduiding                                                              |
|---------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Asp. Tox.     | 1                | H304-Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |
| Aerosol       | 1                | H222-Zeer licht ontvlambare aerosol.                                           |
| Aerosol       | 1                | H229-Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.                        |

#### 2.2 Etiketteringselementen

##### Etikettering volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)



Gevaar

H222-Zeer licht ontvlambare aerosol. H229-Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

P102-Buiten het bereik van kinderen houden.

P210-Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P211-Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. P251-Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

P410+P412-Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C.

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

Mogelijke vorming van ontplofbare damp- luchtmengsels bij ontoereikende ventilatie.

Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromaten

## 2.3 Andere gevaren

Het mengsel bevat geen vPvB-stof (vPvB= zeer persistent, zeer bioaccumulerend) of valt niet onder de bijlage XIII van verordening (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Het mengsel bevat geen PBT-stof (PBT = persistent, bioaccumulerend, toxisch) of valt niet onder de bijlage XIII van verordening (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Het mengsel bevat geen stof met endocrienverstorende eigenschappen (< 0,1 %).

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

n.br.

### 3.2 Mengsels

| Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromaten |                             |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Registratienummer (REACH)                                                    | 01-2119457273-39-XXXX       |
| Index                                                                        | ---                         |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                                       | 918-481-9                   |
| CAS                                                                          | ---                         |
| % Bereik                                                                     | 50-<75                      |
| Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren             | EUH066<br>Asp. Tox. 1, H304 |

| 2-Butoxyethanol                                                  | Stof, waarvoor een EU-blootstellingsgrenswaarden geldt.                                                           |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Registratienummer (REACH)                                        | 01-2119475108-36-XXXX                                                                                             |
| Index                                                            | 603-014-00-0                                                                                                      |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                           | 203-905-0                                                                                                         |
| CAS                                                              | 111-76-2                                                                                                          |
| % Bereik                                                         | 1-<10                                                                                                             |
| Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren | Acute Tox. 3, H331<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319                             |
| Specifieke concentratiegrenzen en ATE's                          | ATE (oraal): 1200 mg/kg<br>ATE (inhalatief, Aërosol): 0,5 mg/l/4h<br>ATE (inhalatief, Gevaarlijke dampen): 3 mg/l |

Blz. 3 van 21  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 04.03.2024 / 0035  
 Vervangt versie van / versie: 12.11.2023 / 0034  
 Geldig vanaf: 04.03.2024  
 Afdrukdatum PDF: 08.03.2024  
 Pro-Line Rapid Rust Solvent

| Koolstofdioxide                                                  | Stof, waarvoor een EU-blootstellingsgrenswaarden geldt. |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Registratienummer (REACH)                                        | ---                                                     |
| Index                                                            | ---                                                     |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                           | 204-696-9                                               |
| CAS                                                              | 124-38-9                                                |
| % Bereik                                                         | 1-<10                                                   |
| Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren | ---                                                     |

Tekst van de H-zinnen en indelingafkorting (GHS/CLP) zie rubriek 16.  
 De in deze sectie genoemde stoffen worden met hun werkelijke, van toepassing zijnde indeling genoemd!  
 Dat betekent dat voor stoffen die in bijlage VI tabel 3.1 van verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP-verordening) vermeld zijn, alle eventueel daar genoemde opmerkingen voor de hier genoemde indeling in acht worden genomen.  
 Wanneer bijv. voor een koolwaterstof de opmerking P gebruikt moet worden, dan werd dit voor de hier genoemde classificatie al in acht genomen.  
 Citaat: "Noot P - De stof hoeft niet als kankerverwekkend of mutageen te worden ingedeeld als kan worden aangetoond dat zij minder dan 0,1 % (g/g) benzeen (EINECS-nr. 200-753-7) bevat."  
 Ook art. 4 van de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP-verordening) werd in acht genomen en voor de hier genoemde classificatie al mee rekening gehouden.  
 De toevoeging van de hier genoemde hoogste concentraties kan leiden tot een classificatie. Alleen wanneer deze classificatie in rubriek 2 wordt vermeld, is deze van toepassing. In alle andere gevallen ligt de totale concentratie onder de classificatie.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Eerstehulpverleners op zelfbescherming letten!  
 Nooit een onmachtige persoon iets door de mond toedienen!

#### Inademing

Persoon uit gevarenzone brengen.  
 Persoon frisse lucht geven en al naargelang de symptomen arts raadplegen.

#### Huidcontact

Met overvloedig water grondig wassen, verontreinigde, natte kleding direct uittrekken, bij huidirritatie (roodheid enz.), arts raadplegen.

#### Oogcontact

Kontaktlenzen uitnemen.  
 Enkele min. met overvloedig water spoelen (oogdouche), indien nodig arts raadplegen.

#### Inslikken

Mond goed spoelen met water.  
 Geen braken opwekken, meteen arts raadplegen.  
 Aspiratiegevaar.  
 Bij braken het hoofd naar beneden houden opdat de maaginhoud niet in de longen terechtkomt.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Indien van toepassing zijn vertraagd optredende symptomen en effecten te vinden in sectie 11 of bij de opnamekanalen onder sectie 4.1.  
 In bepaalde gevallen is het mogelijk dat de vergiftigingsverschijnselen zich pas na lange tijd / na enkele uren voordoen.

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

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen

Afstemmen op omgevingsbrand.  
 Waterstraal/schuim/CO2/bluspoeder

#### Ongeschikte blusmiddelen

Harde waterstraal

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

Bij brand kunnen ontstaan:  
 Kooloxides  
 Zwaveloxides  
 Toxische pyrolyseproducten.

Blz. 4 van 21  
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
Herziening op / versie: 04.03.2024 / 0035  
Vervangt versie van / versie: 12.11.2023 / 0034  
Geldig vanaf: 04.03.2024  
Afdrukdatum PDF: 08.03.2024  
Pro-Line Rapid Rust Solvent

Giftige gassen  
Barstgevaar bij het verhitten  
Vorming van ontplofbare/licht ontvlambare damp/luchtmengsels mogelijk.

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Persoonlijke beschermingsmiddelen zie rubriek 8.  
In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.  
Apparaat voor ademhalingsbescherming onafhankelijk van de omgevingslucht.  
Al naargelang de grootte van de brand  
Evt. volledige bescherming.  
Bedreigde vaten met water koelen.  
Gecontamineerd bluswater verwerken conform de voorschriften van overheidswege.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

#### 6.1.1 Voor andere personen dan de hulpdiensten

In geval van morsen of onbedoeld vrijkomen ter voorkoming van verontreiniging persoonlijke beschermingsmiddelen uit rubriek 8 dragen.  
Voldoende ventilatie waarborgen, ontstekingsbronnen verwijderen.  
Bij vaste of poedervormige producten stofontwikkeling tegengaan.  
Indien mogelijk de gevarenczone evacueren, indien nodig aanwezige noodprocedures toepassen.  
Contact met de ogen en met de huid vermijden.

#### 6.1.2 Voor de hulpdiensten

Zie rubriek 8 voor geschikte beschermende uitrusting en materiaalspecificaties.

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Afval niet in de gootsteen werpen.  
Indringen in oppervlakte- en grondwater en in de grond vermijden.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Bij ontsnappen van aerosol/gas voor voldoende frisse lucht zorgen.  
Werkende stof:  
Met vochtbindend materiaal (bijv. universeel bindmiddel, zand, kiezelgoer) opnemen en volgens rubriek 13 als afval verwijderen.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Persoonlijke beschermingsmiddelen zie rubriek 8 evenals aanbevelingen voor de afvalverwerking zie rubriek 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Niet alleen deze rubriek, maar ook rubriek 8 en 6.1 kan relevante informatie bevatten.

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

#### 7.1.1 Algemene aanbevelingen

Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Uit de buurt houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.  
Evt. maatregelen tegen elektrostatische oplading treffen.  
Niet gebruiken op hete oppervlakken.  
Contact met de ogen en met de huid vermijden.  
Eten, drinken, roken en het bewaren van levensmiddelen in de werkruimte verboden.  
Instructies op het etiket en gebruiksaanwijzing in acht nemen.  
Werkproces conform gebruiksaanwijzing toepassen.

#### 7.1.2 Toelichting op de algemene hygiënemaatregelen op de werkplek

De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast.  
Voor de pauzes en aan het eind van het werk de handen wassen.  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.  
Voor gebieden te betreden waar wordt gegeten, verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen uitdoen.

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

Ontoegankelijk voor onbevoegden bewaren.  
Bijzondere opslagvoorwaarden naleven.  
Product alleen in originele verpakkingen en gesloten opslaan.  
Product niet opslaan in doorgangen en trappenhuizen.  
Speciale voorschriften voor aerosolen in acht nemen!  
Niet samen met brandbevorderende of zelfontstekende stoffen opslaan.  
Beschermen tegen direct zonlicht en temperaturen boven 50°C.

NL B L

Blz. 5 van 21  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 04.03.2024 / 0035  
 Vervangt versie van / versie: 12.11.2023 / 0034  
 Geldig vanaf: 04.03.2024  
 Afdrukdatum PDF: 08.03.2024  
 Pro-Line Rapid Rust Solvent

Op een goed geventileerde plaats opslaan.  
 Koel opslaan.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Er is momenteel geen informatie hierover.  
 Neem de instructies voor actie voor goede werkpraktijken en de aanbevelingen voor risicobeoordeling in acht.  
 Raadpleeg de informatiesystemen over gevaarlijke stoffen, bijvoorbeeld van de verenigingen voor werkgeversaansprakelijkheid, de chemische industrie  
 of verschillende sectoren, afhankelijk van de toepassing (bouwmaterialen, hout, chemie, laboratorium, leer, metaal).

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

### 8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimiet ("Arbeitsplatzgrenzwert" AGW) van de totale oplosmiddel-koolwaterstoffractie van het mengsel (RCP werkwijze volgens de Duitse TRGS 900, nr. 2.9):  
 300 mg/m<sup>3</sup>

| Chem. omschrijving                                     |                                                                                                                                                                                      | Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromaten |  |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--|
| WNG 8-uren: 300 mg/m3 (DE-AGW), 1000 mg/m3 (ACGIH-TWA) | WNG 15-min.: 2(II) (DE-AGW)                                                                                                                                                          | WNG-C: ---                                                                   |  |
| Monitoringprocedures:                                  | <ul style="list-style-type: none"><li>- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)</li><li>- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)</li><li>- Compur - KITA-187 S (551 174)</li></ul> |                                                                              |  |
| BGW: ---                                               | Overige Informatie: (DE-AGW volgens de RCP-methode, TRGS 900, 2.9) / (TLV volgens de RCP-methode, ACGIH, Bijlage H)                                                                  |                                                                              |  |

| B Chem. omschrijving                                                   |  | Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromaten                                                                                                         |                  |
|------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| GW / VL: 200 mg/m3 (Kerosine / Kérosène)                               |  | GW-kw / VL-cd: ---                                                                                                                                                                   | GW-M / VL-M: --- |
| Monitoringprocedures / Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden: |  | <ul style="list-style-type: none"><li>- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)</li><li>- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)</li><li>- Compur - KITA-187 S (551 174)</li></ul> |                  |
| BGW / VLB: ---                                                         |  | Overige info. / Autres info.: D (Kerosine / Kérosène)                                                                                                                                |                  |

| Chem. omschrijving                              |                                                                                                                                         | Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromaten |  |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--|
| AGW: 300 mg/m3 (AGW)                            | Spb.-Üf.: 2(II) (AGW)                                                                                                                   | ---                                                                          |  |
| Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden: | <div>- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)<br/>- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)<br/>- Compur - KITA-187 S (551 174)</div> |                                                                              |  |
| BGW: ---                                        | Sonstige Angaben: AGS, (AGW gem. RCP-Methode, TRGS 900, 2.9 / AGW selon la méthode RCP, TRGS 900, 2.9)                                  |                                                                              |  |

| NL                                                                                                      | Chem. omschrijving | 2-Butoxyethanol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------|
| WNG 8-uren: 20 ppm (100 mg/m3) (WNG 8-uren), 20 ppm (98 mg/m3) (EU)                                     |                    | WNG 15-min.: 50 ppm (246 mg/m3) (WNG 15-min., EU)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | WNG-C: ---            |
| Monitoringprocedures:                                                                                   |                    | <ul style="list-style-type: none"><li>- Compur - KITA-190 U(C) (548 873)</li><li>- DFG Meth.-Nr. 2 (D) (Lösungsmittelgemische 3), DFG (E) (Solvent mixtures 3) - 2014, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 32-2 (2004)</li><li>- NIOSH 1403 (ALCOHOLS IV) - 2003</li><li>- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996</li><li>- OSHA 83 (2-Butoxyethanol (Butyl Cellosolve)) - 1990</li></ul> |  |                       |
| BGW: 200 mg/l (Butoxyazijnzuur, U, h) (ACGIH-BEI), (Butoxyazijnzuur (na hydrolyse). U, b of c) (DE-BGW) |                    | 150 mg/g Kreatinin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | Overige Informatie: H |

| B Chem. omschrijving                                                   |  | 2-Butoxyethanol                                        |                  |
|------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------|------------------|
| GW / VL: 20 ppm (98 mg/m3) (GW/VL, EU/UE)                              |  | GW-kw / VL-cd: 50 ppm (246 mg/m3) (GW-kw/VL-cd, EU/UE) | GW-M / VL-M: --- |
| Monitoringprocedures / Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden: |  | - Compur - KITA-190 U(C) (548 873)                     |                  |

NL B L

Blz. 6 van 21  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 04.03.2024 / 0035  
 Vervangt versie van / versie: 12.11.2023 / 0034  
 Geldig vanaf: 04.03.2024  
 Afdrukdatum PDF: 08.03.2024  
 Pro-Line Rapid Rust Solvent

- DFG Meth.-Nr. 2 (D) (Lösungsmittelgemische 3), DFG (E) (Solvent mixtures 3) - 2014,
- 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 32-2 (2004)
- NIOSH 1403 (ALCOHOLS IV) - 2003
- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996
- OSHA 83 (2-Butoxyethanol (Butyl Cellosolve)) - 1990

BGW / VLB: ---

Overige info. / Autres info.: D

**Chem. omschrijving** 2-Butoxyethanol

AGW: 20 ppm (98 mg/m<sup>3</sup>) (UE/EU)

Spb.-Üf.: 50 ppm (246 mg/m<sup>3</sup>) (UE/EU)

---

Les procédures de suivi /  
 Überwachungsmethoden:

- Compur - KITA-190 U(C) (548 873)
- DFG Meth.-Nr. 2 (D) (Lösungsmittelgemische 3), DFG (E) (Solvent mixtures 3) - 2014,
- 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 32-2 (2004)
- NIOSH 1403 (ALCOHOLS IV) - 2003
- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996
- OSHA 83 (2-Butoxyethanol (Butyl Cellosolve)) - 1990

BGW: 150 mg/g Kreatinin/créatinine (Butoxyessigsäure nach Hydrolyse/Acide  
 butoxyacétique (après hydrolyse), U, b/c) (BGW)

Sonstige Angaben: ---

**Chem. omschrijving** Koolstofdioxide

WNG 8-uren: 5000 ppm (9000 mg/m<sup>3</sup>) (WNG 8-uren,  
 EU)

WNG 15-min.: ---

WNG-C: ---

Monitoringprocedures:

- Draeger - Carbon Dioxide 0,1%/a (CH 23 501)
- Draeger - Carbon Dioxide 0,5%/a (CH 31 401)
- Draeger - Carbon Dioxide 1%/a (CH 25 101)
- Draeger - Carbon Dioxide 100/a (81 01 811)
- Draeger - Carbon Dioxide 5%/A (CH 20 301)
- Compur - KITA-126 B (549 475)
- Compur - KITA-126 SA (549 467)
- Compur - KITA-126 SB (548 816)
- Compur - KITA-126 SF (549 491)
- Compur - KITA-126 SG (550 210)
- Compur - KITA-126 SH (549 509)
- Compur - KITA-126 UH (549 517)
- NIOSH 6603 (Carbon dioxide) - 1994
- OSHA ID-172 (Carbon dioxide in workplace atmospheres) - 1990

BGW: ---

Overige Informatie: ---

**Chem. omschrijving** Koolstofdioxide

GW / VL: 5000 ppm (9131 mg/m<sup>3</sup>) (GW/VL), 5000  
 ppm (9000 mg/m<sup>3</sup>) (EU/UE)

GW-kw / VL-cd: 30000 ppm (54784 mg/m<sup>3</sup>) (GW-  
 kw/VL-cd)

GW-M / VL-M: ---

Monitoringprocedures / Les procédures de suivi  
 / Überwachungsmethoden:

- Draeger - Carbon Dioxide 0,1%/a (CH 23 501)
- Draeger - Carbon Dioxide 0,5%/a (CH 31 401)
- Draeger - Carbon Dioxide 1%/a (CH 25 101)
- Draeger - Carbon Dioxide 100/a (81 01 811)
- Draeger - Carbon Dioxide 5%/A (CH 20 301)
- Compur - KITA-126 B (549 475)
- Compur - KITA-126 SA (549 467)
- Compur - KITA-126 SB (548 816)
- Compur - KITA-126 SF (549 491)
- Compur - KITA-126 SG (550 210)
- Compur - KITA-126 SH (549 509)
- Compur - KITA-126 UH (549 517)
- NIOSH 6603 (Carbon dioxide) - 1994
- OSHA ID-172 (Carbon dioxide in workplace atmospheres) - 1990

BGW / VLB: ---

Overige info. / Autres info.: A

**Chem. omschrijving** Koolstofdioxide

AGW: 5000 ppm (9000 mg/m<sup>3</sup>) (UE/EU)

Spb.-Üf.: ---

---

Les procédures de suivi /  
 Überwachungsmethoden:

- Draeger - Carbon Dioxide 0,1%/a (CH 23 501)
- Draeger - Carbon Dioxide 0,5%/a (CH 31 401)
- Draeger - Carbon Dioxide 1%/a (CH 25 101)
- Draeger - Carbon Dioxide 100/a (81 01 811)
- Draeger - Carbon Dioxide 5%/A (CH 20 301)

NL B L

Blz. 7 van 21  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 04.03.2024 / 0035  
 Vervangt versie van / versie: 12.11.2023 / 0034  
 Geldig vanaf: 04.03.2024  
 Afdrukdatum PDF: 08.03.2024  
 Pro-Line Rapid Rust Solvent

- Compur - KITA-126 B (549 475)
- Compur - KITA-126 SA (549 467)
- Compur - KITA-126 SB (548 816)
- Compur - KITA-126 SF (549 491)
- Compur - KITA-126 SG (550 210)
- Compur - KITA-126 SH (549 509)
- Compur - KITA-126 UH (549 517)
- NIOSH 6603 (Carbon dioxide) - 1994
- OSHA ID-172 (Carbon dioxide in workplace atmospheres) - 1990

BGW: ---

Sonstige Angaben: ---

| Chem. omschrijving                                          |                         | Olienevel (minerale olie) |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------|
| WNG 8-uren: 5 mg/m3 (Olienevel (minerale olie), WNG 8-uren) | WNG 15-min.: ---        | WNG-C: ---                |
| Monitoringprocedures: - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031)  |                         |                           |
| BGW: ---                                                    | Overige Informatie: --- |                           |

| Chem. omschrijving                                                                                          |                                                                                 | Olienevel (minerale olie) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| GW / VL: 5 mg/m3 (Olie (minerale-, nevel)/Huiles minérales, brouillards)                                    | GW-kw / VL-cd: 10 mg/m3 (Olie (minerale-, nevel)/Huiles minérales, brouillards) | GW-M / VL-M: ---          |
| Monitoringprocedures / Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden: - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031) |                                                                                 |                           |
| BGW / VLB: ---                                                                                              | Overige info. / Autres info.: ---                                               |                           |

| Chem. omschrijving                                                                                          |                                                                                                                   | Olienevel (minerale olie) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| AGW: 5 mg/m3 (Mineralöle (Erdöl), stark raffiniert / Huiles minérales (pétrole), hautement raffinées) (AGW) | Spb.-Üf.: 4(II) (Mineralöle (Erdöl), stark raffiniert / Huiles minérales (pétrole), hautement raffinées) (AGW)    | ---                       |
| Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden: - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031)                        |                                                                                                                   |                           |
| BGW: ---                                                                                                    | Sonstige Angaben: DFG, Y (Mineralöle (Erdöl), stark raffiniert / Huiles minérales (pétrole), hautement raffinées) |                           |

| 2-Butoxyethanol   |                                                |                                     |            |        |            |           |
|-------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------|------------|--------|------------|-----------|
| Toepassingsgebied | Blootstellingsroute / milieucompartiment       | Effect op de gezondheid             | Descriptor | Waarde | Eenheid    | Opmerking |
|                   | Milieu - zoet water                            |                                     | PNEC       | 8,8    | mg/l       |           |
|                   | Milieu - zeewater                              |                                     | PNEC       | 0,88   | mg/l       |           |
|                   | Milieu - sediment, zoet water                  |                                     | PNEC       | 34,6   | mg/kg dw   |           |
|                   | Milieu - bodem                                 |                                     | PNEC       | 2,8    | mg/kg dw   |           |
|                   | Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie       |                                     | PNEC       | 463    | mg/l       |           |
|                   | Milieu - sediment, zeewater                    |                                     | PNEC       | 3,46   | mg/kg dw   |           |
|                   | Milieu - sporadisch (intermitterend) vrijkomen |                                     | PNEC       | 9,1    | mg/l       |           |
|                   | Milieu - bodem                                 |                                     | PNEC       | 2,33   | mg/kg      |           |
|                   | Milieu - oraal (diervoeding)                   |                                     | PNEC       | 20     | mg/kg      |           |
| Consument         | Mens - inhalatie                               | Lange termijn, lokale effecten      | DNEL       | 123    | mg/m3      |           |
| Consument         | Mens - dermaal                                 | Korte termijn, systemische effecten | DNEL       | 44,5   | mg/kg bw/d |           |
| Consument         | Mens - inhalatie                               | Korte termijn, systemische effecten | DNEL       | 426    | mg/m3      |           |
| Consument         | Mens - oraal                                   | Korte termijn, systemische effecten | DNEL       | 13,4   | mg/kg bw/d |           |
| Consument         | Mens - inhalatie                               | Korte termijn, lokale effecten      | DNEL       | 147    | mg/m3      |           |
| Consument         | Mens - dermaal                                 | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 38     | mg/kg bw/d |           |
| Consument         | Mens - inhalatie                               | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 49     | mg/m3      |           |
| Consument         | Mens - oraal                                   | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 3,2    | mg/kg bw/d |           |



Blz. 8 van 21  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 04.03.2024 / 0035  
 Vervangt versie van / versie: 12.11.2023 / 0034  
 Geldig vanaf: 04.03.2024  
 Afdrukdatum PDF: 08.03.2024  
 Pro-Line Rapid Rust Solvent

|                      |                  |                                     |      |     |            |  |
|----------------------|------------------|-------------------------------------|------|-----|------------|--|
| Arbeider / werknemer | Mens - dermaal   | Korte termijn, systemische effecten | DNEL | 89  | mg/kg bw/d |  |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie | Korte termijn, systemische effecten | DNEL | 663 | mg/m3      |  |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie | Korte termijn, lokale effecten      | DNEL | 246 | mg/m3      |  |
| Arbeider / werknemer | Mens - dermaal   | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 75  | mg/kg bw/d |  |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 98  | mg/m3      |  |

| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische |                                          |                         |            |        |            |           |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------|------------|--------|------------|-----------|
| Toepassingsgebied                                                    | Blootstellingsroute / milieucompartiment | Effect op de gezondheid | Descriptor | Waarde | Eenheid    | Opmerking |
|                                                                      | Milieu - oraal (diervoeding)             |                         | PNEC       | 9,33   | mg/kg feed |           |

NL - Nederland | WNG 8-uren = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde grenswaarden bij een blootstellingduur tot 8 uren per dag (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII. - Lijst van wettelijke grenswaarden).  
 (DE-AGW) = "Arbeitsplatzgrenzwerte", TRGS 900 (= Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling, technische regels voor gevaarlijke stoffen nr. 900, Duitsland): A = alveolenfractie (of respirabele fractie), E = inhaleerbare fractie.  
 (BE-GW) = Belgische grenswaarden (Grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia).  
 (ACGIH-TWA) = Grenswaarden, tijdgewogen gemiddelde over 8 uren (American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH, USA) - TWA (time weight average)): I = Inhaleerbare fijnstof, R = Alveolair fijnstof, IFV = Inhaleerbare fractie en damp, V = Damp en aerosol, F = Alveolaire vezels.  
 (EU) = Europese grenswaarden (Richtlijnen 1991/322/EEG, 1998/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU en 2019/1831/EU):  
 (8) = Inhaleerbare fractie (2004/37/EG, 2017/164/EU). (9) = Respirabele fractie (2004/37/EG, 2017/164/EU). (11) = Inhaleerbare fractie (2004/37/EG). (12) = Inhaleerbare fractie. Respirabele fractie in de lidstaten die op de datum van de inwerkingtreding van deze richtlijn een systeem van biomonitoring uitvoeren met een biologische grenswaarde van maximaal 0,002 mg Cd/g creatinine in de urine (2004/37/EG). |  
 | WNG 15-min. = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 15 min. (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII. - Lijst van wettelijke grenswaarden).  
 (DE-AGW) = "Arbeitsplatzgrenzwerte", TRGS 900 (= Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling, technische regels voor gevaarlijke stoffen nr. 900, Duitsland): overschrijdingsfactor 1 - 8 en categorie I (stoffen waarbij de lokale werking bepalend is voor de vastgestelde grenswaarde of stoffen die bij inademing sensibiliserend kunnen werken) of categorie II (resorptieve stoffen), A = alveolenfractie (of respirabele fractie), E = inhaleerbare fractie.  
 (BE-GW) = Belgische grenswaarden (Grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia - Kortetijds waarde).  
 ACGIH-STEL = grenswaarden, tijdgewogen gemiddelde over 15 min. (American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH, USA) - STEL (short term exposure limit)): I = Inhaleerbare fijnstof, R = Alveolair fijnstof, IFV = Inhaleerbare fractie en damp, V = Damp en aerosol, F = Alveolaire vezels.  
 EU = Europese grenswaarden (Richtlijnen 1991/322/EEG, 1998/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU en 2019/1831/EU):  
 (8) = Inhaleerbare fractie (2004/37/EG, 2017/164/EU). (9) = Respirabele fractie (2004/37/EG, 2017/164/EU). (10) = Grenswaarde voor kortstondige blootstelling in verhouding tot een referentieperiode van 1 minuut (2017/164/EU). |  
 | WNG-C = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Ceiling (plafondwaarde) (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII. - Lijst van wettelijke grenswaarden).  
 (BE-GW) = Belgische grenswaarden (Grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia - Maximale waarde (mag nooit overschreden worden)).  
 (ACGIH-C) = Grenswaarden, een plafond waarde (American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH, USA) - C (ceiling value)) |  
 | BGW = Biologische grenswaarden:  
 (ACGIH-BEI) = Biologische blootstellingsindices (American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH, USA) - BEI (Biological Exposure Indices))  
 (EU) = Richtlijn 98/24/EG of 2004/37/EG of SCOEL (Biologische grenswaarde - BGW, aanbeveling van het Wetenschappelijk Comité voor beroepsmatige blootstellingslimieten (SCOEL)) |  
 | Overige Informatie: WNG/DE-AGW/ACGIH/EU: H = Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen.  
 (WNG) = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII. - Lijst van wettelijke grenswaarden).  
 (DE-AGW) = Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling, technische regels voor gevaarlijke stoffen nr. 900, (Duitsland): Y = stoffen waarbij een risico voor vruchtbeschadiging verwaarloosbaar is bij het aanhouden van de genoemde Duitse grenswaarde, Z = stoffen waarbij een risico voor vruchtbeschadiging niet uitgesloten kann worden bij het aanhouden van de genoemde Duitse grenswaarde.  
 (BE-GW) = Grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia (België): C = kankerverwekkende en/of mutagene stoffen, D = Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, F = blootstelling geschiedt in de vorm van vezels.  
 (ACGIH) = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH, USA): A1 = bewezen kankerverwekkend, A2 = verdacht kankerverwekkend, A3 = kankerverwekkend voor dieren, voor mensen onbekend, A4 = niet aan te duiden als kankerverwekkend voor mensen, A5 = niet verdacht als kankerverwekkend voor mensen, Sen = bij daarvoor gevoelige mensen een overgevoelgeheidsreactie kan opwekken, ook



NL B L

Blz. 9 van 21  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 04.03.2024 / 0035  
 Vervangt versie van / versie: 12.11.2023 / 0034  
 Geldig vanaf: 04.03.2024  
 Afdrukdatum PDF: 08.03.2024  
 Pro-Line Rapid Rust Solvent

bij blootstelling beneden de vermelde grenswaarde (DSEN = Sensibilisatie van de huid, RSEN = Sensibilisatie van de luchtwegen), OTO = ototoxisch chemisch middel.  
 (EU) = Europese grenswaarden (Richtlijnen 1991/322/EEG, 1998/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU en 2019/1831/EU):  
 (13) = De stof kan sensibilisatie van de huid en van de luchtwegen veroorzaken (2004/37/EG), (14) = De stof kan sensibilisatie van de huid veroorzaken (2004/37/EG). |

B - België/Belgique | GW / VL = NL: Grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia / FR: Valeurs Limites d'exposition aux agents chimiques  
 (EU/UE) = NL: Richtlijn 91/322/EEG, 98/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU of 2019/1831/EU / FR: Directive 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE ou 2019/1831/UE.  
 NL: (8) = Inhaleerbare fractie (2004/37/EG, 2017/164/EU). (9) = Respirabele fractie (2004/37/EG, 2017/164/EU). (11) = Inhaleerbare fractie (2004/37/EG). (12) = Inhaleerbare fractie. Respirabele fractie in de lidstaten die op de datum van de inwerkingtreding van deze richtlijn een systeem van biomonitoring uitvoeren met een biologische grenswaarde van maximaal 0,002 mg Cd/g creatinine in de urine (2004/37/EG).  
 FR: (8) = Fraction inhalable (2004/37/EG, 2017/164/EU). (9) = Fraction alvéolaire (2004/37/CE, 2017/164/EU). (11) = Fraction inhalable (2004/37/CE). (12) = Fraction inhalable. Fraction alvéolaire dans les États membres qui mettent en oeuvre, à la date d'entrée en vigueur de la présente directive, un système de biosurveillance avec une valeur limite biologique ne dépassant pas 0,002 mg Cd/g de créatinine dans l'urine (2004/37/CE). |  
 | GW-kw / VL-cd = NL: Grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia - Kortetijdsduur / FR: Valeurs Limites d'exposition aux agents chimiques - Valeur courte durée  
 (EU/UE) = NL: Richtlijn 91/322/EEG, 98/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU of 2019/1831/EU / FR: Directive 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE ou 2019/1831/UE.  
 NL: (8) = Inhaleerbare fractie (2004/37/EG, 2017/164/EU). (9) = Respirabele fractie (2004/37/EG, 2017/164/EU). (10) = Grenswaarde voor kortstondige blootstelling in verhouding tot een referentieperiode van 1 minuut (2017/164/EU).  
 FR: (8) = Fraction inhalable (2004/37/CE, 2017/164/UE). (9) = Fraction alvéolaire (2004/37/CE, 2017/164/UE). (10) = Valeur limite d'exposition à court terme sur une période de référence de 1 minute (2017/164/UE). |  
 | GW-M / VL-M = NL: Grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia - Maximale waarde (mag nooit overschreden worden) / FR: Valeurs Limites d'exposition aux agents chimiques - valeur Maximale (ne peut jamais être dépassée) |  
 | BGW / VLB = NL: Biologisch grenswaarde / FR: Valeur limite biologique  
 (EU/UE) = NL: Richtlijn 98/24/EG of 2004/37/EG of SCOEL (Biologische grenswaarde - BGW, aanbeveling van het Wetenschappelijk Comité voor beroepsmatige blootstellingslimieten (SCOEL)) / FR: Directive 98/24/CE ou 2004/37/CE ou SCOEL (Valeur limite biologique - VLB, Recommandation du Comité scientifique sur les limites d'exposition professionnelle (SCOEL)) |  
 | NL: Overige Info.: Bijkomende indeling - A = verstikkend, C = kankerverwekkend en/of mutagen agens, D = opname van het agens via de huid.  
 FR: Autres info.: Classification additionnelle - A = asphyxiant, C = agent cancérigène et/ou mutagène, D = la résorption de l'agent via la peau.  
 (EU/UE) = NL: Richtlijn 91/322/EEG, 98/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU of 2019/1831/EU / FR: Directive 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE ou 2019/1831/UE.  
 NL: (13) = De stof kan sensibilisatie van de huid en van de luchtwegen veroorzaken (Richtlijn 2004/37/EG), (14) = De stof kan sensibilisatie van de huid veroorzaken (Richtlijn 2004/37/EG).  
 FR: (13) = La substance peut provoquer une sensibilisation de la peau et des voies respiratoires (Directive 2004/37/CE), (14) = La substance peut provoquer une sensibilisation de la peau (Directive 2004/37/CE). |

L - Luxemburg/Luxembourg | AGW = DE: Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) (Technische Regeln für Gefahrstoffe Nr. 900 - TRGS 900 (Deutschland) / FR: Valeurs limites professionnelles (AGW) (Règles techniques pour les substances dangereuses n° 900 - TRGS 900 (Allemagne)):  
 DE: E = Einatembare Fraktion, A = Alveolengängige Fraktion. FR: E = fraction inhalable, A = fraction alvéolaire.  
 (UE/EU) = FR: Directive 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE, 2009/161/EU, 2017/164/UE ou 2019/1831/UE / DE: Richtlinie 91/322/EWG, 98/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/UE oder 2019/1831/EU.  
 FR: (8) = Fraction inhalable (2004/37/CE, 2017/164/EU). (9) = Fraction alvéolaire (2004/37/CE, 2017/164/EU). (11) = Fraction inhalable (2004/37/CE). (12) = Fraction inhalable. Fraction alvéolaire dans les États membres qui mettent en oeuvre, à la date d'entrée en vigueur de la présente directive, un système de biosurveillance avec une valeur limite biologique ne dépassant pas 0,002 mg Cd/g de créatinine dans l'urine (2004/37/CE).  
 DE: (8) = Einatembare Fraktion (2004/37/EG, 2017/164/EU). (9) = Alveolengängige Fraktion (2004/37/EG, 2017/164/EU). (11) = Einatembare Fraktion (2004/37/EG). (12) = Einatembare Fraktion. Alveolengängige Fraktion in den Mitgliedstaaten, die am Tag des Inkrafttretens dieser Richtlinie ein Biomonitoringsystem mit einem biologischen Grenzwert von maximal 0,002 mg Cd/g Creatinin im Urin umsetzen (2004/37/EG). |  
 | Spb.-Üf. = DE: Spitzenbegrenzung - Überschreitungsfaktor (1 bis 8) und Kategorie (I, II) für Kurzzeitwerte (Technische Regeln für Gefahrstoffe Nr. 900 - TRGS 900 (Deutschland)) / FR: Limitation maximale - facteur d'excès (1 à 8) et catégorie (I, II) pour les valeurs à court terme (Règles techniques pour les substances dangereuses n° 900 - TRGS 900 (Allemagne)):  
 DE: "=" = Momentanwert. Kategorie (I) = Stoffe bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe, (II) = Resorptiv wirksame Stoffe.  
 FR: "=" = Valeur instantanée. Catégorie (I) = Substances pour lesquelles l'effet local détermine la valeur limite ou substances sensibilisant les voies respiratoires, (II) = Substances résorbables.  
 (UE/EU) = FR: Directive 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE ou 2019/1831/UE / DE: Richtlinie 91/322/EWG, 98/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/UE oder 2019/1831/EU.  
 FR: (8) = Fraction inhalable (2004/37/CE, 2017/164/UE). (9) = Fraction alvéolaire (2004/37/CE, 2017/164/UE). (10) = Valeur limite d'exposition à court terme sur une période de référence de 1 minute (2017/164/UE). |

Blz. 10 van 21  
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
Herziening op / versie: 04.03.2024 / 0035  
Vervangt versie van / versie: 12.11.2023 / 0034  
Geldig vanaf: 04.03.2024  
Afdrukdatum PDF: 08.03.2024  
Pro-Line Rapid Rust Solvent

DE: (8) = Einatembare Fraktion (2004/37/EG, 2017/164/EU). (9) = Alveolengängige Fraktion (2004/37/EG, 2017/164/EU). (10) = Grenzwert für die Kurzzeitexposition für einen Bezugszeitraum von einer Minute (2017/164/EU). |  
| BGW = DE: Biologische Grenzwerte (Technische Regeln für Gefahrstoffe Nr. 903 - TRGS 903) / FR: Valeurs limites biologiques (Règles techniques pour les substances dangereuses n° 903 - TRGS 903):  
DE: Untersuchungsmaterial: B = Vollblut, BE = Erythrozytenfraktion des Vollblutes, P/S = Plasma/Serum, U = Urin. Probennahmezeitpunkt: a) keine Beschränkung, b) Expositionsende, bzw. Schichtende, c) bei Langzeitexposition: am Schichtende nach mehreren vorangegangenen Schichten, d) vor nachfolgender Schicht, e) nach Expositionsende: Stunden, f) nach mindestens 3 Monaten Exposition, g) unmittelbar nach Exposition, h) vor der letzten Schicht einer Arbeitswoche.  
FR: Matériel d'essai : B = sang total, BE = fraction érythrocytaire du sang total, P/S = plasma/sérum, U = urine. Temps d'échantillonnage : a) aucune restriction, b) fin d'exposition ou fin de poste, c) pour une exposition de longue durée : à la fin du poste après plusieurs postes précédents, d) avant le poste suivant, e) après la fin du poste exposition : heures, f) après au moins 3 mois d'exposition, g) immédiatement après l'exposition, h) avant le dernier quart de travail d'une semaine de travail.  
(UE/EU) = FR: Directive 98/24/CE ou 2004/37/CE ou SCOEL (Valeur limite biologique - VLB, Recommandation du Comité scientifique sur les limites d'exposition professionnelle (SCOEL)) / DE: Richtlinie 98/24/EG oder 2004/37/EG oder SCOEL (Biological Limit Value - BLV, Recommendation from the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits (SCOEL)). |  
| DE: Sonstige Angaben: (AGW) = Technische Regeln für Gefahrstoffe Nr. 900 - TRGS 900 (Deutschland) / FR: Autres informations: (AGW) Règles techniques pour les substances dangereuses n° 900 - TRGS 900 (Allemagne):  
DE: H = hautresorptiv. X = krebserzeugender Stoff der Kat. 1A oder 1B. Y = Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung von AGW u. BGW nicht befürchtet zu werden. Z = Ein Risiko der Fruchtschädigung kann auch bei Einhaltung des AGW und des BGW nicht ausgeschlossen werden (s. Nr 2.7 TRGS 900). Sa = Atemwegssensibilisierend. Sh = Hautsensibilisierend. Sah = Atemwegs- und hautsensibilisierend. DFG = Deutsche Forschungsgemeinschaft (MAK-Kommission). AGS = Ausschuss für Gefahrstoffe. (10) = Der Arbeitsplatzgrenzwert bezieht sich auf den Elementgehalt des entsprechenden Metalls. (11) = Summe aus Dampf und Aerosolen.  
FR: H = absorbant la peau. X = substance cancérigène de catégorie 1A ou 1B. Y = Il n'y a pas lieu de craindre un risque de lésion fœtale si les AGW et BGW sont respectés. Z = Un risque de lésion fœtale ne peut pas être exclu même si les AGW et BGW sont respectés (voir numéro 2.7 TRGS 900). Sa = Sensibilisant respiratoire. Sh = sensibilisant cutané. Sah = sensibilisant respiratoire et cutané. DFG = Fondation allemande pour la recherche (Commission MAK). AGS = Comité des substances dangereuses. (10) = La valeur limite de travail se réfère à la teneur en éléments du métal correspondant. (11) = somme des vapeurs et des aérosols.  
(UE/EU) = FR: Directive 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE ou 2019/1831/UE / DE: Richtlinie 91/322/EWG, 98/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU oder 2019/1831/EU.  
FR: (13) = La substance peut provoquer une sensibilisation de la peau et des voies respiratoires (Directive 2004/37/CE), (14) = La substance peut provoquer une sensibilisation de la peau (Directive 2004/37/CE).  
DE: (13) = Der Stoff kann zu einer Sensibilisierung der Haut und der Atemwege führen (Richtlinie 2004/37/EG), (14) = Der Stoff kann zu einer Sensibilisierung der Haut führen (Richtlinie 2004/37/EG). |

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### 8.2.1 Passende technische maatregelen

Voor goede ventilatie zorgen. Dit kan door lokale afzuiging of algemene afzuiging gerealiseerd worden.  
Indien dit niet volstaat om de concentratie onder de grenswaarden (WNG, DE-AGW, BE-GW) te houden moet een geschikte adembescherming gedragen worden.  
Geldt alleen wanneer hier grenswaarden voor blootstelling zijn vastgelegd.  
Passende beoordelingsmethoden voor de beoordeling van de doeltreffendheid van de genomen beschermingsmaatregelen omvatten metrologische en niet metrologische opsporingsmethoden.  
Die worden beschreven in bijvoorbeeld EN 14042.  
EN 14042 "Werkpleksfeer. Gids voor de toepassing en het gebruik van methodes en instrumenten voor het opsporen van chemische en biologische agentia".

### 8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast.  
Voor de pauzes en aan het eind van het werk de handen wassen.  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.  
Voor gebieden te betreden waar wordt gegeten, verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen uitdoen.

Bescherming van de ogen/het gezicht:  
Bij gevaar van oogcontact.  
Volledig aansluitende veiligheidsbril met zijkleppen (EN 166).

Bescherming van de huid - Bescherming van de handen:  
Oplosmiddelbestendige veiligheidshandschoenen (EN ISO 374).  
Eventueel  
Veiligheidshandschoenen van nitril (EN ISO 374).  
Minimale dikte in mm:  
0,3  
Permeatie (doorbraaktijd) in minuten:

Blz. 11 van 21  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 04.03.2024 / 0035  
 Vervangt versie van / versie: 12.11.2023 / 0034  
 Geldig vanaf: 04.03.2024  
 Afdrukdatum PDF: 08.03.2024  
 Pro-Line Rapid Rust Solvent

> 120

Beschermende handcrème aan te bevelen.

De vastgestelde doorbraaktijden conform EN 16523-1 werden niet verkregen onder praktijkvoorwaarden.

Er wordt een maximale draagtijd aanbevolen die overeenkomt met 50% van de doorbraaktijd.

Bescherming van de huid - Andere maatregelen:

Beschermende werkkleding (bv. veiligheidsschoenen EN ISO 20345, veiligheidskleding met lange mouwen).

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij overschrijding van de grenswaarde (WNG of DE-AGW of BE-GW).

Filter A P3 (EN 14387), kleurcode bruin, wit

Draagtijdbeperkingen voor adembeschermingsapparaten in acht nemen.

Thermische gevaren:

Niet van toepassing

Aanvullende informatie voor de handbescherming - Er werden geen testen gedaan.

De selectie werd bij mengsels naar best weten gemaakt en via informatie over de bestanddelen geselecteerd.

De selectie werd bij stoffen afgeleid van de opgaven van de handschoenproducent.

Bij de definitieve keuze van het handschoenmateriaal moet rekening worden gehouden met doorbraaktijden, permeatietermen en de afbraak.

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken afhankelijk en van producent tot producent verschillend.

Bij mengsels kan de bestendigheid van handschoenmateriaal niet vooraf worden berekend en daarom moet het getest worden voor gebruik.

De nauwkeurige doorbraaktijd van het handschoenmateriaal moet bij de producent van de veiligheidshandschoenen worden opgevraagd en nagekomen.

## 8.2.3 Beheersing van milieublootstelling

Er is momenteel geen informatie hierover.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                                    |                                                        |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Fysische toestand:                                 | Aerosol. Werkzaam bestanddeel: vloeibaar.              |
| Kleur:                                             | Okker                                                  |
| Geur:                                              | Kunstterpentijn                                        |
| Smeltpunt/vriespunt:                               | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:          | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |
| Ontvlambaarheid:                                   | Niet van toepassing op aerosolen.                      |
| Onderste explosiegrens:                            | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |
| Bovenste explosiegrens:                            | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |
| Vlampunt:                                          | Niet van toepassing op aerosolen.                      |
| Zelfontbrandingstemperatuur:                       | Niet van toepassing op aerosolen.                      |
| Ontledingstemperatuur:                             | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |
| pH:                                                | n.br.                                                  |
| Kinematische viscositeit:                          | $\leq 20,5 \text{ mm}^2/\text{s}$ (40°C)               |
| Oplosbaarheid:                                     | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde): | Niet van toepassing op mengsels.                       |
| Dampspanning:                                      | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |
| Dichtheid en/of relatieve dichtheid:               | 0,819 g/ml (Werkende stof)                             |
| Relatieve dampdichtheid:                           | Niet van toepassing op aerosolen.                      |
| Deeltjeskenmerken:                                 | Niet van toepassing op aerosolen.                      |

### 9.2 Overige informatie

Er is momenteel geen informatie hierover.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Het product is niet reactief volgens ter inzage liggende ervaringen.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel bij juiste opslag en hantering.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Blz. 12 van 21  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 04.03.2024 / 0035  
 Vervangt versie van / versie: 12.11.2023 / 0034  
 Geldig vanaf: 04.03.2024  
 Afdrukdatum PDF: 08.03.2024  
 Pro-Line Rapid Rust Solvent

Onder normale voorwaarden voor opslag en hantering treden geen gevaarlijke reacties op.

#### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Drukverhoging leidt tot barstgevaar.

Verhitting, open vlammen, ontstekingsbronnen

#### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Contact met sterke oxidatiemiddelen vermijden.

#### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding bij conform gebruik.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Mogelijk meer informatie over de effecten op de gezondheid, zie paragraaf 2.1 (beoordeling).

| Pro-Line Rapid Rust Solvent                                              |          |        |         |           |             |                                      |
|--------------------------------------------------------------------------|----------|--------|---------|-----------|-------------|--------------------------------------|
| Toxiciteit / werking                                                     | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking                            |
| Acute toxiciteit, oraal:                                                 | ATE      | >2000  | mg/kg   |           |             | berekende waarde                     |
| Acute toxiciteit, via de huid:                                           |          |        |         |           |             | g.g.b.                               |
| Acute toxiciteit, door inademing:                                        | ATE      | >20    | mg/l/4h |           |             | berekende waarde, Gevaarlijke dampen |
| Acute toxiciteit, door inademing:                                        | ATE      | >5     | mg/l/4h |           |             | berekende waarde, Aërosol            |
| Huidcorrosie/-irritatie:                                                 |          |        |         |           |             | g.g.b.                               |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie:                                          |          |        |         |           |             | g.g.b.                               |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:                                |          |        |         |           |             | g.g.b.                               |
| Mutageniteit in geslachtscellen:                                         |          |        |         |           |             | g.g.b.                               |
| Carcinogeniteit:                                                         |          |        |         |           |             | g.g.b.                               |
| Giftigheid voor de voortplanting:                                        |          |        |         |           |             | g.g.b.                               |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij eenmalige blootstelling (STOT-SE): |          |        |         |           |             | g.g.b.                               |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE): |          |        |         |           |             | g.g.b.                               |
| Gevaar bij inademing:                                                    |          |        |         |           |             | g.g.b.                               |
| Symptomen:                                                               |          |        |         |           |             | g.g.b.                               |

| Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromaten |          |        |          |           |                                                          |                                       |
|------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|----------|-----------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Toxiciteit / werking                                                         | Eindpunt | Waarde | Eenheid  | Organisme | Testmethode                                              | Opmerking                             |
| Acute toxiciteit, oraal:                                                     | LD50     | >5000  | mg/kg    | Rat       | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                           | Analogiebesluit                       |
| Acute toxiciteit, via de huid:                                               | LD50     | >5000  | mg/kg    | Konijn    | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                         | Analogiebesluit                       |
| Acute toxiciteit, door inademing:                                            | LC50     | >4951  | mg/m3/4h | Rat       | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                     | Analogiebesluit, Gevaarlijke dampen   |
| Huidcorrosie/-irritatie:                                                     |          |        |          |           | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)             | Niet irriterend, Analogiebesluit      |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie:                                              |          |        |          |           | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                | Niet irriterend, Analogiebesluit      |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:                                    |          |        |          |           | OECD 406 (Skin Sensitisation)                            | Niet sensibiliserend, Analogiebesluit |
| Mutageniteit in geslachtscellen:                                             |          |        |          |           | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negatief, Analogiebesluit             |

Blz. 13 van 21  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 04.03.2024 / 0035  
 Vervangt versie van / versie: 12.11.2023 / 0034  
 Geldig vanaf: 04.03.2024  
 Afdrukdatum PDF: 08.03.2024  
 Pro-Line Rapid Rust Solvent

|                                                                          |  |  |  |                        |                                                                |                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------|--|--|--|------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Mutageniteit in geslachtscellen:                                         |  |  |  |                        | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)             | Negatief, Analogiebesluit                                     |
| Mutageniteit in geslachtscellen:                                         |  |  |  | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                     | Negatief                                                      |
| Carcinogeniteit:                                                         |  |  |  |                        | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)   | Negatief, Analogiebesluit                                     |
| Giftigheid voor de voortplanting:                                        |  |  |  |                        | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               | Negatief, Analogiebesluit                                     |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE): |  |  |  |                        | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Negatief, Analogiebesluit                                     |
| Gevaar bij inademing:                                                    |  |  |  |                        |                                                                | Ja                                                            |
| Symptomen:                                                               |  |  |  |                        |                                                                | bewusteloosheid, hoofdpijn, duizeligheid, slijmvliesirritatie |

| 2-Butoxyethanol                                                                       |          |        |            |                        |                                                            |                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|------------|------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Toxiciteit / werking                                                                  | Eindpunt | Waarde | Eenheid    | Organisme              | Testmethode                                                | Opmerking                             |
| Acute toxiciteit, oraal:                                                              | ATE      | 1200   | mg/kg      |                        |                                                            |                                       |
| Acute toxiciteit, via de huid:                                                        | LD50     | 2275   | mg/kg      | Konijn                 | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                           |                                       |
| Acute toxiciteit, door inademing:                                                     | ATE      | 3      | mg/l       |                        |                                                            | Gevaarlijke dampen                    |
| Acute toxiciteit, door inademing:                                                     | ATE      | 0,5    | mg/l/4h    |                        |                                                            | Aërosol                               |
| Huidcorrosie/-irritatie:                                                              |          |        |            | Konijn                 | Regulation (EC) 440/2008 B.4 (DERMAL IRRITATION/CORROSION) | Skin Irrit. 2, Product is ontvettend. |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie:                                                       |          |        |            | Konijn                 | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                  | Eye Irrit. 2                          |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:                                             |          |        |            | Cavia                  | OECD 406 (Skin Sensitisation)                              | Nee (contact met de huid)             |
| Mutageniteit in geslachtscellen:                                                      |          |        |            | Muis                   | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)         | Negatief                              |
| Mutageniteit in geslachtscellen:                                                      |          |        |            | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                 | Negatief                              |
| Mutageniteit in geslachtscellen:                                                      |          |        |            |                        | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)   | Negatief                              |
| Mutageniteit in geslachtscellen:                                                      |          |        |            |                        | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)      | Negatief                              |
| Carcinogeniteit:                                                                      |          |        |            | Rat                    | OECD 451 (Carcinogenicity Studies)                         | Negatief                              |
| Carcinogeniteit:                                                                      | NOAEC    | 125    | ppm        | Muis                   | OECD 451 (Carcinogenicity Studies)                         | Negatief                              |
| Giftigheid voor de voortplanting:                                                     | NOAEL    | 720    | mg/kg bw/d |                        |                                                            |                                       |
| Gevaar bij inademing:                                                                 |          |        |            |                        |                                                            | Neen                                  |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), via de huid: | NOAEL    | >150   | mg/kg bw/d | Konijn                 | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)       |                                       |

Blz. 14 van 21  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 04.03.2024 / 0035  
 Vervangt versie van / versie: 12.11.2023 / 0034  
 Geldig vanaf: 04.03.2024  
 Afdrukdatum PDF: 08.03.2024  
 Pro-Line Rapid Rust Solvent

|                                                                                 |       |     |            |     |                                                                |                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|------------|-----|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptomen:                                                                      |       |     |            |     |                                                                | acidose, ataxie, ademhalingsmoeilijkheden, ademnood, slaperigheid, bewusteloosheid, opgewondenheid, hoesten, hoofdpijn, maag- en darmklachten, slapeloosheid, slijmvliesirritatie, duizeligheid, misselijkheid |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), oraal: | NOAEL | <69 | mg/kg bw/d | Rat | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |                                                                                                                                                                                                                |

| Koolstofdioxide      |          |        |         |           |             |                                                                                                                                                                                 |
|----------------------|----------|--------|---------|-----------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking                                                                                                                                                                       |
| Symptomen:           |          |        |         |           |             | bewusteloosheid, blaarvorming bij contact met de huid, braken, bevriezingen, opgewondenheid, hartkloppingen, jeukirritatie, hoofdpijn, krampen, geruis in de oren, duizeligheid |

## 11.2. Informatie over andere gevaren

| Pro-Line Rapid Rust Solvent        |          |        |         |           |             |                                                                                    |
|------------------------------------|----------|--------|---------|-----------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxiciteit / werking               | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking                                                                          |
| Hormoonontregelende eigenschappen: |          |        |         |           |             | Niet van toepassing op mengsels.                                                   |
| Overige informatie:                |          |        |         |           |             | Geen andere relevante informatie over schadelijke gezondheidseffecten beschikbaar. |

| Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromaten |          |        |         |           |             |                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|---------|-----------|-------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Toxiciteit / werking                                                         | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking                                                                |
| Overige informatie:                                                          |          |        |         |           |             | Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. |

| Koolstofdioxide                    |          |        |         |           |             |           |
|------------------------------------|----------|--------|---------|-----------|-------------|-----------|
| Toxiciteit / werking               | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
| Hormoonontregelende eigenschappen: |          |        |         |           |             | Neen      |

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie



Blz. 15 van 21  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 04.03.2024 / 0035  
 Vervangt versie van / versie: 12.11.2023 / 0034  
 Geldig vanaf: 04.03.2024  
 Afdrukdatum PDF: 08.03.2024  
 Pro-Line Rapid Rust Solvent

Mogelijk meer informatie over de milieueffecten, zie paragraaf 2.1 (beoordeling).

| Pro-Line Rapid Rust Solvent                    |          |      |        |         |           |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------|----------|------|--------|---------|-----------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxiciteit / werking                           | Eindpunt | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 12.1. Toxiciteit voor vis:                     |          |      |        |         |           |             | g.g.b.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:                 |          |      |        |         |           |             | g.g.b.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:                   |          |      |        |         |           |             | g.g.b.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:         |          |      |        |         |           |             | De in dit mengsel aanwezige oppervlakte-actieve stof(fen) voldoet (voldoen) aan de voorwaarden van de biologische afbreekbaarheid zoals vastgelegd in de verordening (EG) nr. 648/2004 over detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia. |
| 12.3. Bioaccumulatie:                          |          |      |        |         |           |             | g.g.b.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 12.4. Mobiliteit in de bodem:                  |          |      |        |         |           |             | g.g.b.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: |          |      |        |         |           |             | g.g.b.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen:       |          |      |        |         |           |             | Niet van toepassing op mengsels.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 12.7. Andere schadelijke effecten:             |          |      |        |         |           |             | Geen informatie beschikbaar over andere schadelijke effecten op het milieu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

Blz. 16 van 21  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 04.03.2024 / 0035  
 Vervangt versie van / versie: 12.11.2023 / 0034  
 Geldig vanaf: 04.03.2024  
 Afdrukdatum PDF: 08.03.2024  
 Pro-Line Rapid Rust Solvent

|                     |     |  |   |   |  |  |                                                                         |
|---------------------|-----|--|---|---|--|--|-------------------------------------------------------------------------|
| Overige informatie: |     |  |   |   |  |  | DOC-eliminatiegraad (organische complexvormers) $\geq 80\%/28d$ : n.br. |
| Overige informatie: | AOX |  | 0 | % |  |  | Bevat volgens het recept geen AOX.                                      |

| Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromaten |          |      |         |         |                                 |                                                                    |                                             |
|------------------------------------------------------------------------------|----------|------|---------|---------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Toxiciteit / werking                                                         | Eindpunt | Tijd | Waarde  | Eenheid | Organisme                       | Testmethode                                                        | Opmerking                                   |
| 12.1. Toxiciteit voor vis:                                                   | NOELR    | 28d  | 0,101   | mg/l    | Oncorhynchus mykiss             |                                                                    |                                             |
| 12.1. Toxiciteit voor vis:                                                   | LL50     | 96h  | >1000   | mg/l    | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               |                                             |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:                                               | EL50     | 48h  | >1000   | mg/l    | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   |                                             |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:                                               | NOELR    | 21d  | 0,176   | mg/l    | Daphnia magna                   |                                                                    |                                             |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:                                                 | EL50     | 72h  | >1000   | mg/l    | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |                                             |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:                                       |          | 28d  | 80      | %       | activated sludge                | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Licht biologisch afbreekbaar                |
| 12.3. Bioaccumulatie:                                                        | BCF      |      | 10-2500 |         |                                 |                                                                    | Hoog                                        |
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:                               |          |      |         |         |                                 |                                                                    | Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof               |
| Overige organismen:                                                          | EL50     | 48h  | >1000   | mg/l    | Tetrahymena pyriformis          |                                                                    |                                             |
| Oplosbaarheid in water:                                                      |          |      |         |         |                                 |                                                                    | Het product drijft aan de wateroppervlakte. |

| 2-Butoxyethanol                |           |      |        |         |                                 |                                                         |           |
|--------------------------------|-----------|------|--------|---------|---------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------|
| Toxiciteit / werking           | Eindpunt  | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme                       | Testmethode                                             | Opmerking |
| 12.1. Toxiciteit voor vis:     | LC50      | 96h  | 1474   | mg/l    | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                    |           |
| 12.1. Toxiciteit voor vis:     | NOEC/NOEL | 21d  | >100   | mg/l    | Brachydanio rerio               | OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study) |           |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia: | EC50      | 48h  | 1550   | mg/l    | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)        |           |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia: | NOEC/NOEL | 21d  | 100    | mg/l    | Daphnia magna                   | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)              |           |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:   | EC50      | 72h  | 1840   | mg/l    | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                 |           |

Blz. 17 van 21  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 04.03.2024 / 0035  
 Vervangt versie van / versie: 12.11.2023 / 0034  
 Geldig vanaf: 04.03.2024  
 Afdrukdatum PDF: 08.03.2024  
 Pro-Line Rapid Rust Solvent

|                                                |           |     |           |            |                                  |                                                                         |                               |
|------------------------------------------------|-----------|-----|-----------|------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 12.1. Toxiciteit voor algen:                   | NOEC/NOEL | 72h | 286       | mg/l       | Pseudokirchneriell a subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                                 |                               |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:         |           | 28d | 95        | %          |                                  | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)      | Licht biologisch afbreekbaar  |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:         |           | 28d | >99       | %          |                                  | OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test)         | Licht biologisch afbreekbaar  |
| 12.3. Bioaccumulatie:                          | BCF       |     | 3,2       |            |                                  |                                                                         | Laag                          |
| 12.3. Bioaccumulatie:                          | Log Pow   |     | 0,81      |            |                                  | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method) | Niet te verwachten            |
| 12.4. Mobiliteit in de bodem:                  | H (Henry) |     | 0,0000016 | atm*m3/mol |                                  |                                                                         |                               |
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: |           |     |           |            |                                  |                                                                         | Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof |
| Toxiciteit voor bacteriën:                     | EC10      | 16h | >700      | mg/l       | Pseudomonas putida               | DIN 38412 T.8                                                           |                               |

| Koolstofdioxide                                  |          |      |        |         |                 |             |                               |
|--------------------------------------------------|----------|------|--------|---------|-----------------|-------------|-------------------------------|
| Toxiciteit / werking                             | Eindpunt | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme       | Testmethode | Opmerking                     |
| 12.1. Toxiciteit voor vis:                       | LC50     | 96h  | 35     | mg/l    | Salmo gairdneri |             |                               |
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:   |          |      |        |         |                 |             | Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof |
| 12.7. Andere schadelijke effecten:               |          |      |        |         |                 |             | Broeikaseffect                |
| Overige informatie:                              | Log Kow  |      | 0,83   |         |                 |             |                               |
| Broeikaseffect (GWP - global warming potential): |          |      | 1      |         |                 |             |                               |

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden Voor de stof / mengsel / residuen

Afvalcodenummer EG:  
 De genoemde afvalsleutels zijn aanbevelingen op basis van het vermoedelijke gebruik van dit product.  
 Op basis van het specifieke gebruik en de afvalverwerkingsvoorzieningen bij de gebruiker kunnen onder bepaalde omstandigheden ook andere afvalsleutels worden toegekend. (2014/955/EU)  
 16 05 04 gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten  
 Aanbeveling:  
 Ontmoedig de lozing van afvalwater in het milieu.  
 Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen.  
 Nog gevulde spuitbussen naar probleemafvalinzameling brengen.  
 Leeggemaakte spuitbussen naar recyclage-inzameling brengen.

#### Vervuilde verpakkingen

Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen.  
 Aanbeveling:  
 Met restdruk aan fabrikant teruggeven.  
 Ongereinigde houders niet perforeren, doorsnijden of lassen.

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
Herziening op / versie: 04.03.2024 / 0035  
Vervangt versie van / versie: 12.11.2023 / 0034  
Geldig vanaf: 04.03.2024  
Afdrukdatum PDF: 08.03.2024  
Pro-Line Rapid Rust Solvent

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### Algemene aanwijzingen

#### Vervoer over de weg/spoorwegvervoer (ADR/RID)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: 1950  
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:  
UN 1950 AEROSOLS  
14.3. Transportgevaarenklasse(n): 2.1  
14.4. Verpakkingsgroep: -  
14.5. Milieugevaren: Niet van toepassing  
Tunnel restriction code: D  
Classificeringscode: 5F  
LQ: 1 L  
Vervoerscategorie: 2



#### Zeevervoer (IMDG-code)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: 1950  
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:  
UN 1950 AEROSOLS  
14.3. Transportgevaarenklasse(n): 2.1  
14.4. Verpakkingsgroep: -  
14.5. Milieugevaren: Niet van toepassing  
Marine verontreiniging (Marine Pollutant): Niet van toepassing  
EmS: F-D, S-U



#### Luchtvervoer (IATA)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: 1950  
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:  
UN 1950 Aerosols, flammable  
14.3. Transportgevaarenklasse(n): 2.1  
14.4. Verpakkingsgroep: -  
14.5. Milieugevaren: Niet van toepassing



#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Personen die instaan voor het vervoer van gevaarlijke goederen moeten hiervoor opgeleid zijn.  
Bepalingen voor de beveiliging zijn bindend voor alle personen die betrokken zijn bij het vervoer.  
Er moeten voorzorgsmaatregelen worden genomen om schade te voorkomen.

#### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

De vracht wordt niet vervoerd in bulk, maar als stukgoed, daarom niet van toepassing.  
Samengestelde verpakkingen zijn hierin niet meegenomen.  
Gevaarnummer evenals verpakkingscodering op aanvraag.  
Letten op speciale voorschriften (special provisions).

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### Beperkingen opvolgen:

Naleven van de nationale verordeningen/wetgeving betreffende de bescherming van jongeren op het werk (met name de nationale omzetting van Richtlijn 94/33/EG)!

Naleven van de nationale verordeningen/wetgeving inzake bescherming van werkneemsters tijdens de zwangerschap, na de bevalling en tijdens de lactatie (met name de nationale omzetting van Richtlijn 92/85/EEG)!

Neem de voorschriften voor veiligheid en gezondheid op de werkplek in acht.

Richtlijn 2012/18/EU ("Seveso-III"), bijlage I, deel 1 - Volgende categorieën zijn voor dit product van toepassing (eventueel dienen meerdere in aanmerking te worden genomen afhankelijk van de opslag, behandeling, enz.):

| Gevarencategorieën | Aantekeningen bij bijlage I | Drempelwaarden (ton) van in artikel 3, lid 10, bedoelde gevaarlijke stoffen voor toepassing van - Voorschriften voor lagedrempelinrichtingen | Drempelwaarden (ton) van in artikel 3, lid 10, bedoelde gevaarlijke stoffen voor toepassing van - Voorschriften voor hogedrempelinrichtingen |
|--------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    |                             |                                                                                                                                              |                                                                                                                                              |

Blz. 19 van 21  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 04.03.2024 / 0035  
 Vervangt versie van / versie: 12.11.2023 / 0034  
 Geldig vanaf: 04.03.2024  
 Afdrukdatum PDF: 08.03.2024  
 Pro-Line Rapid Rust Solvent

|     |            |              |               |
|-----|------------|--------------|---------------|
| P3b | 11.1, 11.2 | 5000 (netto) | 50000 (netto) |
|-----|------------|--------------|---------------|

Voor de toewijzing van de categorieën en drempelwaarden dienen altijd de toelichtingen bij bijlage I van de richtlijn 2012/18/EU in acht te worden genomen, in het bijzonder de hier in de tabellen genoemde en de toelichtingen 1 - 6.

Richtlijn 2010/75/EU (VOS): 58,32 %

## VERORDENING (EG) Nr. 648/2004

30 % en meer  
 alifatische koolwaterstoffen

Waterbezwaarlijkheidscategorie volgens de Algemene  
 BeoordelingsMethodiek (ABM) 2016: B(4)

Rekening houden met storingsvoorschriften.

Naleven van het Koninklijk Besluit van 28 april 2017 tot vaststelling van boek X - Werkorganisatie en bijzondere werknemerscategorieën van de Codex over het welzijn op het werk (B.S. 2.6.2017, art. X.3-3 en X.3-8, bijlage X.3-1 - jongeren) (België).

Naleven van het Arbeidsomstandighedenbesluit (met name artikel 4.105 en 4.106 - Jeugdige werknemers) (Nederland).

Naleven van het Arbeidsomstandighedenbesluit (met name artikel 4.108 - Zwangere werknemers en werknemers tijdens de lactatie) (Nederland).

Naleven van het Koninklijk Besluit van 28 april 2017 tot vaststelling van boek X - Werkorganisatie en bijzondere werknemerscategorieën van de Codex over het welzijn op het werk (B.S. 2.6.2017, art. X.5-4 en X.5-7, bijlage X.5-1 en X.5-2) (België).

De nationale eisen/voorschriften inzake veiligheid en bescherming van de gezondheid bij het gebruik van arbeidsmiddelen moeten worden toegepast.

## 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet voorzien voor mengsels.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Herziene rubrieken: 2  
 Opleiding van de medewerkers in de omgang met gevaarlijke goederen vereist.  
 Deze informatie is van toepassing op het produkt zoals het wordt geleverd.  
 Briefing/opleiding van de medewerkers voor het omgaan met gevaarlijke stoffen vereist.

## Indeling en procedures gebruikt voor de verwijdering van de indeling van het mengsel krachtens verordening (EG) 1272/2008 (CLP):

| Indeling in overeenstemming met verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) | Gebruikte waarderingsmethode                           |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Asp. Tox. 1, H304                                                    | Indeling conform berekeningsprocedure.                 |
| Aerosol 1, H222                                                      | Indeling conform berekeningsprocedure.                 |
| Aerosol 1, H229                                                      | Indeling op basis van de vorm of de fysische toestand. |

De volgende zinnen stellen de uitgeschreven H-zinnen, gevarenklasse- en gevarencategoriecode (GHS / CLP) van het product en de bestanddelen voor.

H302 Schadelijk bij inslikken.  
 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
 H331 Giftig bij inademing.  
 EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Asp. Tox. — Aspiratiegevaar  
 Aerosol — Aerosolen  
 Acute Tox. — Acute toxiciteit - Inhalatie  
 Acute Tox. — Acute toxiciteit - Oraal

Blz. 20 van 21  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 04.03.2024 / 0035  
 Vervangt versie van / versie: 12.11.2023 / 0034  
 Geldig vanaf: 04.03.2024  
 Afdrukdatum PDF: 08.03.2024  
 Pro-Line Rapid Rust Solvent

Skin Irrit. — Huidirritatie  
 Eye Irrit. — Oogirritatie

## Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen:

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) in de op dat moment geldige versie.  
 Richtsnoeren voor het opstellen van veiligheidsinformatiebladen in de op dat moment geldige versie (ECHA).  
 Richtsnoeren voor etikettering en verpakking conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] in de op dat moment geldige versie (ECHA).  
 Veiligheidsinformatiebladen van de inhoudsstoffen.  
 ECHA-homepage - informatie over chemicaliën  
 GESTIS-stofdatabank (Duitsland).  
 Federaal milieuvagentschap "Rigoletto" Informatiepagina over waterverontreinigende stoffen (Duitsland).  
 EU-grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831 in de op dat moment geldige versie.  
 Nationale lijsten van grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling van de respectieve landen in de op dat moment geldige versie.  
 Voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor, over zee en door de lucht (ADR, RID, IMDG, IATA) in de op dat moment geldige versie.

## Eventueel in dit document gebruikte afkortingen en acroniemen:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 alg. algemene  
 AOX Adsorbeerbare organische halogeenverbindingen  
 ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)  
 ATE Acute Toxicity Estimate (= schatting van de acute toxiciteit)  
 BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Instelling voor materiaalonderzoek, Duitsland)  
 BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Duits federaal instituut voor veiligheid en gezondheid op de werkplek, Duitsland)  
 BSEF The International Bromine Council  
 bv., b.v., bijv. bijvoorbeeld, bij voorbeeld  
 bw body weight (= lichaamsgewicht)  
 ca. circa  
 CAS Chemical Abstracts Service  
 CLP Classification, Labelling and Packaging (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels)  
 CMR carcinogeen, mutageen, reprotoxisch  
 conf. conform  
 DMEL Derived Minimum Effect Level  
 DNEL Derived No Effect Level (= afgeleide doses zonder effect)  
 dw dry weight (= droge massa)  
 ECHA European Chemicals Agency (= Europees Agentschap voor chemische stoffen)  
 EEG Europese Economische Gemeenschap  
 EG Europese Gemeenschap  
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
 EN Europeese Normen  
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
 etc., enz. et cetera, enzovoort  
 EU Europese Unie  
 EVAL Ethyleen-vinylalcoholcopolymeër  
 fax. Faxnummer  
 g.g.b. geen gegevens beschikbaar  
 GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen)  
 GWP Global warming potential (= Broeikaseffect)  
 IARC International Agency for Research on Cancer (= Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek)  
 IATA International Air Transport Association  
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
 IMDG-code International Maritime Code for Dangerous Goods - IMDG-code (= Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee)  
 incl. inclusief  
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
 IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Internationale Unie voor Zuivere en Toegepaste Scheikunde)



LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt)  
LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt) (mediane letale dosis)  
LQ Limited Quantities  
min. minuut (minuten)  
n.b. niet bruikbaar  
n.g. niet getest  
NIOSH National Institute for Occupational Safety and Health (= Nationaal Instituut voor veiligheid en gezondheid op het werk (VS))  
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
opm. Opmerking  
org. organisch  
OSHA Occupational Safety and Health Administration (= Bedrijfsveiligheid en gezondheidsadministratie (VS))  
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistent, bioaccumulerend en toxisch)  
PE Polyethyleen  
PNEC Predicted No Effect Concentration (= voorspelde concentraties zonder effect)  
PVC Polyvinylchloride  
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (VERORDENING (EG) Nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)  
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.  
resp. respectievelijk  
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses  
SVHC Substances of Very High Concern  
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (aanbevelingen van de Verenigde Naties over het vervoer van gevaarlijke goederen)  
VOC Volatile organic compounds (= vluchtige organische verbindingen (VOV))  
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= zeer persistent en sterk bioaccumulerend)  
wwt wet weight

Deze informatie heeft alleen betrekking op het materiaal dat hierin wordt omschreven en is gebaseerd op de huidige kennis en ervaring die ons bekend is. Het veiligheidsinformatieblad beschrijft het produkt met het oog op de veiligheidseisen en is niet bedoeld als technische produktinformatie. Elke verantwoordelijkheid wordt echter afgewezen.

Opgemaakt door:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Voor verandering of vereenvoudiging van dit document is de uitdrukkelijke toestemming van Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.