

Blz. 1 van 18  
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
Herziening op / versie: 14.05.2019 / 0020  
Vervangt versie van / versie: 22.02.2019 / 0019  
Geldig vanaf: 14.05.2019  
Afdrukdatum PDF: 20.02.2020  
Pro-Line Ansaug System Reiniger Diesel 400 mL  
Art.: 2388

## 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 Ansaug System Reiniger Diesel 400 mL**  
**Art.: 2388**

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

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

Oplosmiddel

#### **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): 030-2748888 - Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

**Telefoonnummer van het bedrijf voor noodgevallen:**

+49 (0) 700 / 24 112 112 (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  |
|-----------------|------------------|--|
| Eye Irrit.      | 2                | H319-Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  |
| Asp. Tox.       | 1                | H304-Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |
| STOT SE         | 3                | H336-Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                             |
| Aquatic Chronic | 2                | H411-Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.     |
| Aerosol         | 1                | H222-Zeer licht ontvlambare aerosol.   |
| Aerosol         | 1                | H229-Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.                        |

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 14.05.2019 / 0020  
 Vervangt versie van / versie: 22.02.2019 / 0019  
 Geldig vanaf: 14.05.2019  
 Afdrukdatum PDF: 20.02.2020  
 Pro-Line Ansaug System Reiniger Diesel 400 mL  
 Art.: 2388

## 2.2 Etiketteringselementen

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



#### Gevaar

H319-Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H336-Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. H411-Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. H222-Zeer licht ontvlambare aerosol. H229-Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

P101-Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. P102-Buiten het bereik van kinderen houden. P210-Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P211-Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. P251-Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. P261-Inademing van damp of spuitnevel vermijden. P273-Voorkom lozing in het milieu. P280-Oogbescherming / gelaatsbescherming dragen. P312-Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM / arts raadplegen. P405-Achter slot bewaren. P410+P412-Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C. P501-Inhoud / verpakking afvoeren naar een erkende afvalverwijderingsinstallatie.

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

Mogelijke vorming van ontplofbare damp- luchtmengsels bij ontoereikende ventilatie.

Aceton

Oplosmiddelnaftha (aardolie), zware aromatische  
 Koolwaterstoffen, C10, aromaten, >1% Naftaleen  
 Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% Naftaleen

### 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 %).

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Aërosol

### 3.1 Stof

n.br.

### 3.2 Mengsel

| Aceton   | Stof, waarvoor een EU-blootstellingsgrenswaarden geldt.     |
|--|---|
| Registratienummer (REACH)                            | 01-2119471330-49-XXXX                                       |
| Index  | 606-001-00-8  |
| EINECS, ELINCS, NLP                                  | 200-662-2   |
| CAS  | 67-64-1   |
| % Bereik   | 50-70   |
| Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP) | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 |

| Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% Naftaleen |                       |
|--|-----------------------|
| Registratienummer (REACH)                      | 01-2119463583-34-XXXX |
| Index  | ---                   |

NL

Blz. 3 van 18  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 14.05.2019 / 0020  
 Vervangt versie van / versie: 22.02.2019 / 0019  
 Geldig vanaf: 14.05.2019  
 Afdrukdatum PDF: 20.02.2020  
 Pro-Line Ansaug System Reiniger Diesel 400 mL  
 Art.: 2388

|   |   |
|---|---|
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>                                  | 918-811-1 (REACH-IT List-No.)                                   |
| <b>CAS</b>  | (64742-94-5)  |
| <b>% Bereik</b>   | 25-40   |
| <b>Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)</b> | Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

|   |   |
|---|---|
| <b>Koolwaterstoffen, C10, aromaten, &gt;1% Naftaleen</b>    |   |
| <b>Registratienummer (REACH)</b>                            | 01-2119463588-24-XXXX   |
| <b>Index</b>  | ---   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>                                  | 919-284-0 (REACH-IT List-No.)                                   |
| <b>CAS</b>  | (64742-94-5)  |
| <b>% Bereik</b>   | 1-<2  |
| <b>Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)</b> | Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

|   |   |
|---|---|
| <b>Naftaleen</b>  | <b>Stof, waarvoor een EU-blootstellingsgrenswaarden geldt.</b>                                      |
| <b>Registratienummer (REACH)</b>                            | ---   |
| <b>Index</b>  | 601-052-00-2  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>                                  | 202-049-5   |
| <b>CAS</b>  | 91-20-3   |
| <b>% Bereik</b>   | 0,1-<1  |
| <b>Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)</b> | Carc. 2, H351<br>Acute Tox. 4, H302<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

|   |  |
|---|--|
| <b>Fenol, dodecyl-, vertakt</b>                             |  |
| <b>Registratienummer (REACH)</b>                            | 01-2119513207-49-XXXX  |
| <b>Index</b>  | 604-092-00-9   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>                                  | 310-154-3  |
| <b>CAS</b>  | 121158-58-5  |
| <b>% Bereik</b>   | 0,01-<0,25   |
| <b>Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)</b> | Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Repr. 1B, H360F<br>Eye Dam. 1, H318 |

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.

## 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 gevarezone brengen.

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

Bij bewusteloosheid in stabiele zijligging brengen en medisch advies inwinnen.

#### Huidcontact

Verontreinigde, doordrenkte kledingstukken meteen verwijderen, met veel water en zeep grondig wassen, bij huidirritatie (rood worden etc.), een arts raadplegen.

#### Oogcontact

Kontaktlenzen uitnemen.

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

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
Herziening op / versie: 14.05.2019 / 0020  
Vervangt versie van / versie: 22.02.2019 / 0019  
Geldig vanaf: 14.05.2019  
Afdrukdatum PDF: 20.02.2020  
Pro-Line Ansaug System Reiniger Diesel 400 mL  
Art.: 2388

## Inslikken

Normaliter geen opnameweg.  
Mond goed spoelen met water.  
Geen braken opwekken, veel water te drinken geven, meteen arts raadplegen.  
Aspiratiegevaar.  
Bij braken het hoofd naar beneden houden opdat de maaginhoud niet in de longen terecht komt.

## 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.

Tranende ogen

Uitdroging van de huid.

Hoofdpijn

Duizeligheid

Beïnvloeding van het centrale zenuwstelsel

Verwardheid

Coördinatiestoornissen

Misselijkheid

Braken

Aspiratiegevaar.

Longoedeem

Chemische pneumonitis (toestand die lijkt op een longontsteking)

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

Symptomatische behandeling.

Maagspoeling enkel onder endotracheale intubatie.

Achteraf observeren op pneumonie en longoedeem.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen

Waterstraal/alkoholbestendig schuim/CO<sub>2</sub>/bluspoeder.

#### Ongeschikte blusmiddelen

Harde waterstraal

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

Bij brand kunnen ontstaan:

Kooloxides

Giftige gassen

Barstgevaar bij het verhitten

Ontpofbare mengsels van damp/lucht of van gas/lucht.

### 5.3 Advies voor brandweelieden

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

Ontstekingsbronnen verwijderen, niet roken.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Contact met de ogen en met de huid vermijden.

Rekening houden met evt. uitglijgevaar.

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Indringen in oppervlakte- en grondwater en in de grond vermijden.

Binnendringen in riolering, kelders, werkkuilen of andere plaatsen waar de verzameling gevaarlijk zou kunnen zijn, verhinderen.

Bij lozen in het riool door een ongeval verantwoordelijke instanties informeren.

Blz. 5 van 18

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

Herziening op / versie: 14.05.2019 / 0020

Vervangt versie van / versie: 22.02.2019 / 0019

Geldig vanaf: 14.05.2019

Afdrukdatum PDF: 20.02.2020

Pro-Line Ansaug System Reiniger Diesel 400 mL

Art.: 2388

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Bij ontsnappen van aerosol/gas voor voldoende frisse lucht zorgen.

Mogelijke vorming van ontplofbare damp- luchtmengsels bij ontoereikende ventilatie.

Werkende stof:

Met vochtbindend materiaal (bijv. universeel bindmiddel, zand, kiezelgoer) opnemen en volgens rubriek 13 als afval verwijderen.

Opgenomen product in afsluitbare reservoirs doen.

### 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.

Inademing van dampen vermijden.

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.

Product alleen in originele verpakkingen en gesloten opslaan.

Product niet opslaan in doorgangen en trappenhuizen.

Speciale voorschriften voor aerosolen in acht nemen!

Bijzondere opslagvoorwaarden naleven.

Niet samen met brandbevorderende of zelfontstekende stoffen opslaan.

Beschermen tegen direct zonlicht en temperaturen boven 50°C.

Op een goed geventileerde plaats opslaan.

Koel opslaan.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Er is momenteel geen informatie hierover.

## 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):

50 mg/m<sup>3</sup>

| Chem. omschrijving  | Aceton  | % Bereik:50-70 |
|---|---|----------------|
| WNG 8-uren: 500 ppm (1210 mg/m <sup>3</sup> ) (WNG 8-uren), 500 ppm (1210 mg/m <sup>3</sup> ) (EU), 250 ppm (ACGIH-TWA) | WNG 15-min.: 1000ppm (2420 mg/m <sup>3</sup> ) (WNG 15-min), 2(l) (DE-AGW), 1000 ppm (2420 mg/m <sup>3</sup> ) (BE-KW), 500 ppm (ACGIH-STEL)  | WNG-C: ---     |
| Monitoringprocedures:   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Compur - KITA-102 SA (548 534)</li> <li>- Compur - KITA-102 SC (548 550)</li> <li>- Compur - KITA-102 SD (551 109)</li> <li>- Draeger - Acetone 40/a (5) (81 03 381)</li> <li>- Draeger - Acetone 100/b (CH 22 901)</li> </ul> |                |

NL

Blz. 6 van 18  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 14.05.2019 / 0020  
 Vervangt versie van / versie: 22.02.2019 / 0019  
 Geldig vanaf: 14.05.2019  
 Afdrukdatum PDF: 20.02.2020  
 Pro-Line Ansaug System Reiniger Diesel 400 mL  
 Art.: 2388

|                          |  |
|--------------------------|--|
|                          | MTA/MA-031/A96 (Determination of ketones (acetone, methyl ethyl ketone, methyl isobutyl ketone) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1996 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 67-1 (2004) |
|                          | MDHS 72 (Volatile organic compounds in air – Laboratory method using pumped solid sorbent tubes, thermal desorption and gas chromatography) - 1993   |
| BGW: 25 mg/L (b) (ACGIH) | Overige Informatie: A4 (ACGIH) / Y, DFG, AGS (AGW)   |

|  |  |                |
|--|--|----------------|
| <b>Chem. omschrijving</b>  | Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% Naftaleen   | % Bereik:25-40 |
| WNG 8-uren: 50 mg/m3 (C9-C14 aromaten) (DE-AGW), 100 mg/m3 (C9-C15 aromaten) (ACGIH-TWA) | WNG 15-min.: 2(II) (DE-AGW)  | WNG-C: ---     |
| Monitoringprocedures:  | - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)<br>- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)<br>- Compur - KITA-187 S (551 174) |                |
| BGW: ---   | Overige Informatie: ---  |                |

|  |   |               |
|--|---|---------------|
| <b>Chem. omschrijving</b>  | Koolwaterstoffen, C10, aromaten, >1% Naftaleen  | % Bereik:1-<2 |
| WNG 8-uren: 50 mg/m3 (C9-C14 aromaten) (DE-AGW), 100 mg/m3 (C9-C15 aromaten) (ACGIH-TWA) | WNG 15-min.: 2(II) (DE-AGW)   | WNG-C: ---    |
| Monitoringprocedures:  | - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)<br>- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) |               |
| BGW: ---   | Overige Informatie: ---   |               |

|   |   |                 |
|---|---|-----------------|
| <b>Chem. omschrijving</b>   | Naftaleen   | % Bereik:0,1-<1 |
| WNG 8-uren: 0,4 ppm (2 mg/m3) (DE-AGW), 10 ppm (52 mg/m3) (ACGIH-TWA), 10 ppm (50 mg/m3) (WNG 8-uren, EU) | WNG 15-min.: 4(I) (DE-AGW), 15 ppm (80 mg/m3) (WNG 15-min)  | WNG-C: ---      |
| Monitoringprocedures:   | - Compur - KITA-153 U(C) (551 182)                          |                 |
| BGW: ---  | Overige Informatie: AGS, H, Y, 11, 27 (AGW) / H, A3 (ACGIH) |                 |

| Aceton               |  |                                     |            |        |              |                             |
|----------------------|--|-------------------------------------|------------|--------|--------------|-----------------------------|
| Toepassingsgebied    | Blootstellingsroute / milieucompartiment       | Effect op de gezondheid             | Descriptor | Waarde | Eenheid      | Opmerking                   |
|                      | Milieu - zeewater                              |                                     | PNEC       | 1,06   | mg/l         | Assesment factor 500        |
|                      | Milieu - zoet water                            |                                     | PNEC       | 10,6   | mg/l         | Assesment factor 50         |
|                      | Milieu - sediment, zoet water                  |                                     | PNEC       | 30,4   | mg/l         |                             |
|                      | Milieu - sediment, zeewater                    |                                     | PNEC       | 3,04   | mg/l         |                             |
|                      | Milieu - bodem                                 |                                     | PNEC       | 29,5   | mg/kg dw     |                             |
|                      | Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie       |                                     | PNEC       | 19,5   | mg/l         |                             |
|                      | Milieu - sporadisch (intermitterend) vrijkomen |                                     | PNEC       | 21     | mg/l         | Assesment factor 100        |
|                      | Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie       |                                     | PNEC       | 100    | mg/l         |                             |
| Consument            | Mens - oraal                                   | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 62     | mg/kg bw/day | Overall assesment factor 2  |
| Consument            | Mens - dermaal                                 | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 62     | mg/kg bw/day | Overall assesment factor 20 |
| Consument            | Mens - inhalatie                               | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 200    | mg/m3        | Overall assesment factor 5  |
| Arbeider / werknemer | Mens - dermaal                                 | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 186    | mg/kg bw/day |                             |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie                               | Korte termijn, lokale effecten      | DNEL       | 2420   | mg/m3        |                             |

Blz. 7 van 18  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 14.05.2019 / 0020  
 Vervangt versie van / versie: 22.02.2019 / 0019  
 Geldig vanaf: 14.05.2019  
 Afdrukdatum PDF: 20.02.2020  
 Pro-Line Ansaug System Reiniger Diesel 400 mL  
 Art.: 2388

|                      |                  |                                     |      |      |                   |  |
|----------------------|------------------|-------------------------------------|------|------|-------------------|--|
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 1210 | mg/m <sup>3</sup> |  |
|----------------------|------------------|-------------------------------------|------|------|-------------------|--|

| Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% Naftaleen |  |                         |            |        |                   |           |
|--|--|-------------------------|------------|--------|-------------------|-----------|
| Toepassingsgebied                              | Blootstellingsroute / milieucompartiment | Effect op de gezondheid | Descriptor | Waarde | Eenheid           | Opmerking |
| Consument                                      | Mens - dermaal                           | Lange termijn           | DNEL       | 7,5    | mg/kg bw/day      |           |
| Consument                                      | Mens - inhalatie                         | Lange termijn           | DNEL       | 32     | mg/m <sup>3</sup> |           |
| Consument                                      | Mens - oraal                             | Lange termijn           | DNEL       | 7,5    | mg/kg bw/day      |           |
| Arbeider / werknemer                           | Mens - dermaal                           | Lange termijn           | DNEL       | 12,5   | mg/kg bw/day      |           |
| Arbeider / werknemer                           | Mens - inhalatie                         | Lange termijn           | DNEL       | 151    | mg/m <sup>3</sup> |           |

| Koolwaterstoffen, C10, aromaten, >1% Naftaleen |  |                                     |            |        |                   |           |
|--|--|-------------------------------------|------------|--------|-------------------|-----------|
| Toepassingsgebied                              | Blootstellingsroute / milieucompartiment | Effect op de gezondheid             | Descriptor | Waarde | Eenheid           | Opmerking |
| Consument                                      | Mens - dermaal                           | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 7,5    | mg/kg bw/d        |           |
| Consument                                      | Mens - inhalatie                         | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 32     | mg/m <sup>3</sup> |           |
| Consument                                      | Mens - oraal                             | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 7,5    | mg/kg bw/d        |           |
| Arbeider / werknemer                           | Mens - inhalatie                         | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 151    | mg/m <sup>3</sup> |           |
| Arbeider / werknemer                           | Mens - dermaal                           | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 12,5   | mg/kg bw/d        |           |
| Arbeider / werknemer                           | Mens - inhalatie                         | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 151    | mg/m <sup>3</sup> |           |

| Naftaleen            |  |                                     |            |        |                   |           |
|----------------------|--|-------------------------------------|------------|--------|-------------------|-----------|
| Toepassingsgebied    | Blootstellingsroute / milieucompartiment | Effect op de gezondheid             | Descriptor | Waarde | Eenheid           | Opmerking |
|                      | Milieu - zoet water                      |                                     | PNEC       | 2,4    | µg/l              |           |
|                      | Milieu - zeewater                        |                                     | PNEC       | 0,24   | µg/l              |           |
|                      | Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie |                                     | PNEC       | 2,9    | mg/l              |           |
|                      | Milieu - sediment, zoet water            |                                     | PNEC       | 0,0672 | mg/kg dry weight  |           |
|                      | Milieu - sediment, zeewater              |                                     | PNEC       | 0,0672 | mg/kg dry weight  |           |
|                      | Milieu - bodem                           |                                     | PNEC       | 0,0533 | mg/kg dry weight  |           |
| Arbeider / werknemer | Mens - dermaal                           | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 3,57   | mg/kg bw/day      |           |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie                         | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 25     | mg/m <sup>3</sup> |           |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie                         | Lange termijn, lokale effecten      | DNEL       | 25     | mg/m <sup>3</sup> |           |

| Fenol, dodecyl-, vertakt |  |                         |            |        |         |           |
|--------------------------|--|-------------------------|------------|--------|---------|-----------|
| Toepassingsgebied        | Blootstellingsroute / milieucompartiment | Effect op de gezondheid | Descriptor | Waarde | Eenheid | Opmerking |
|                          | Milieu - zoet water                      |                         | PNEC       | 0,0074 | µg/l    |           |
|                          | Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie |                         | PNEC       | 100    | mg/l    |           |

NL

Blz. 8 van 18  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 14.05.2019 / 0020  
 Vervangt versie van / versie: 22.02.2019 / 0019  
 Geldig vanaf: 14.05.2019  
 Afdrukdatum PDF: 20.02.2020  
 Pro-Line Ansaug System Reiniger Diesel 400 mL  
 Art.: 2388

|                      |                               |                                     |      |        |              |  |
|----------------------|-------------------------------|-------------------------------------|------|--------|--------------|--|
|                      | Milieu - sediment, zoet water |                                     | PNEC | 0,226  | mg/kg dw     |  |
|                      | Milieu - sediment, zeewater   |                                     | PNEC | 0,0226 | mg/kg dw     |  |
|                      | Milieu - bodem                |                                     | PNEC | 0,118  | mg/kg dw     |  |
| Consument            | Mens - dermaal                | Korte termijn, systemische effecten | DNEL | 50     | mg/kg bw/d   |  |
| Consument            | Mens - inhalatie              | Korte termijn, systemische effecten | DNEL | 13,26  | mg/m3        |  |
| Consument            | Mens - oraal                  | Korte termijn, systemische effecten | DNEL | 1,26   | mg/kg bw/d   |  |
| Consument            | Mens - dermaal                | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 0,075  | mg/kg bw/d   |  |
| Consument            | Mens - inhalatie              | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 0,79   | mg/kg bw/day |  |
| Consument            | Mens - oraal                  | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 0,075  | mg/kg bw/d   |  |
| Arbeider / werknemer | Mens - dermaal                | Korte termijn, systemische effecten | DNEL | 166    | mg/kg bw/d   |  |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie              | Korte termijn, systemische effecten | DNEL | 44,18  | mg/m3        |  |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie              | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 0,25   | mg/kg bw/d   |  |

NL WNG 8-uren = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 8 uur (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII.).  
 DE-AGW = Duitse grenswaarden, A = alveolenfractie (of respirabele fractie), E = inhaleerbare fractie (TRGS 900).  
 BE-GW = Belgische grenswaarden.  
 ACGIH-TWA = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, TWA (time weight average), tijdgewogen gemiddelde over 8 uur.  
 EU = Europese grenswaarden (2000/39/EG, 2006/15/EG)  
 (8) = Inhaleerbare fractie (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabele fractie (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Grenswaarde voor kortstondige blootstelling in verhouding tot een referentieperiode van 1 minuut (2017/164/EU).  
 | WNG 15-min. = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 15 min. (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII.)  
 DE-AGW = Duitse grenswaarden als 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 (TRGS 900).  
 BE-GW = Belgische grenswaarden.  
 ACGIH-STEL = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, STEL (short term exposure limit), tijdgewogen gemiddelde over 15 min.  
 EU = Europese grenswaarden (2000/39/EG, 2006/15/EG).  
 (8) = Inhaleerbare fractie (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabele fractie (2017/164/EU, 2017/2398/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.).  
 BE-GW = Belgische grenswaarden.  
 ACGIH-C = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, C (ceiling value) een plafond waarde.  
 | BGW = Biologische grenswaarden. ACGIH-BEI = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH), BEI (Biological Exposure Indices), biologische grenswaarden.  
 | Overige Informatie: NL/DE/ACGIH/EU: H = Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen.  
 NL: WNG = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII.).  
 GGS-B4 = Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen, Bijlage 4 (Nederlandse niet-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen): V1A, V1B of V2 = voor de voortplanting giftig/schadelijk (Vruchtbaarheid) en O1A, O1B of O2 voor de voortplanting giftig/schadelijk (Ontwikkeling). B = Kan schadelijk zijn via de borstvoeding.  
 DE: 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 kan worden bij het aanhouden van de genoemde Duitse grenswaarde.  
 BE: 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: 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 overgevoeligheidsreactie kan opwekken, ook bij blootstelling beneden de vermelde grenswaarde (DSEN = Sensibilisatie van de huid, RSEN = Sensibilisatie van de luchtwegen)!

## 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.



Blz. 9 van 18  
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
Herziening op / versie: 14.05.2019 / 0020  
Vervangt versie van / versie: 22.02.2019 / 0019  
Geldig vanaf: 14.05.2019  
Afdrukdatum PDF: 20.02.2020  
Pro-Line Ansaug System Reiniger Diesel 400 mL  
Art.: 2388

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 BS EN 14042.

BS 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 374).

Eventueel

Veiligheidshandschoenen van Neoprene® / van polychloropreen (EN 374).

Minimale dikte in mm:

0,5

Permeatie (doorbraaktijd) in minuten:

>= 120

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.

Beschermende handcrème aan te bevelen.

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 P2 (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, permeatietermijnen 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:

Geel, Blank

Geur:

Karakteristiek

Geurdrempelwaarde:

Niet bepaald

Blz. 10 van 18  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 14.05.2019 / 0020  
 Vervangt versie van / versie: 22.02.2019 / 0019  
 Geldig vanaf: 14.05.2019  
 Afdrukdatum PDF: 20.02.2020  
 Pro-Line Ansaug System Reiniger Diesel 400 mL  
 Art.: 2388

|  |                   |
|--|-------------------|
| pH-Waarde:                               | Niet bepaald      |
| Smelt-/vriespunt:                        | Niet bepaald      |
| Beginkookpunt en kooktraject:            | Niet bepaald      |
| Vlampunt:                                | n.br.             |
| Verdampingssnelheid:                     | Niet bepaald      |
| Ontvlambaarheid (vast, gas):             | n.br.             |
| Onderste explosiegrenswaarde:            | Niet bepaald      |
| Bovenste explosiegrenswaarde:            | Niet bepaald      |
| Dampspanning:                            | Niet bepaald      |
| Dampdichtheid (Lucht = 1):               | Niet bepaald      |
| Dichtheid:                               | 0,831 g/ml (20°C) |
| Stortgewicht:                            | Niet bepaald      |
| Oplosbaarheid:                           | Niet bepaald      |
| Oplosbaarheid in water:                  | Niet mengbaar     |
| Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): | Niet bepaald      |
| Zelfontbrandingstemperatuur:             | Niet bepaald      |
| Ontledingstemperatuur:                   | Niet bepaald      |
| Viscositeit:                             | Niet bepaald      |
| Ontploffingseigenschappen:               | Niet bepaald      |
| Oxiderende eigenschappen:                | Niet bepaald      |
| <b>9.2 Overige informatie</b>            |                   |
| Mengbaarheid:                            | Niet bepaald      |
| Vetoplosbaarheid / oplosmiddel:          | Niet bepaald      |
| Geleidingsvermogen:                      | Niet bepaald      |
| Oppervlaktespanning:                     | Niet bepaald      |
| Oplosmiddelgehalte:                      | Niet bepaald      |

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Het product is niet getest.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel bij juiste opslag en hantering.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Verhitting, open vlammen, ontstekingsbronnen

Drukverhoging leidt tot barstgevaar.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Contact met sterke oxidatiemiddelen vermijden.

Contact met sterke alkaliën vermijden.

Contact met sterke zuren vermijden.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding bij conform gebruik.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

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

**Pro-Line Ansaug System Reiniger Diesel 400 mL**

**Art.: 2388**

| Toxiciteit / werking                      | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
|---|----------|--------|---------|-----------|-------------|-----------|
| Acute toxiciteit, oraal:                  |          |        |         |           |             | g.g.b.    |
| Acute toxiciteit, via de huid:            |          |        |         |           |             | g.g.b.    |
| Acute toxiciteit, door inademing:         |          |        |         |           |             | g.g.b.    |
| Huidcorrosie/-irritatie:                  |          |        |         |           |             | g.g.b.    |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie:           |          |        |         |           |             | g.g.b.    |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: |          |        |         |           |             | g.g.b.    |

Blz. 11 van 18  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 14.05.2019 / 0020  
 Vervangt versie van / versie: 22.02.2019 / 0019  
 Geldig vanaf: 14.05.2019  
 Afdrukdatum PDF: 20.02.2020  
 Pro-Line Ansaug System Reiniger Diesel 400 mL  
 Art.: 2388

|   |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|
| Mutageniteit in geslachtscellen:<br>Kankerverwekkendheid:   |  |  |  |  |  | g.g.b.<br>negatief, het werkelijke naftaleengehalte is <1% |
| Giftigheid voor de voortplanting:<br>Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij eenmalige blootstelling (STOT-SE): |  |  |  |  |  | g.g.b.<br>g.g.b.   |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE):                                      |  |  |  |  |  | g.g.b.   |
| Gevaar bij inademing:   |  |  |  |  |  | g.g.b.   |
| Symptomen:  |  |  |  |  |  | g.g.b.   |

| <b>Aceton</b>                             |                 |               |                |                  |  |  |
|---|-----------------|---------------|----------------|------------------|--|--|
| <b>Toxiciteit / werking</b>               | <b>Eindpunt</b> | <b>Waarde</b> | <b>Eenheid</b> | <b>Organisme</b> | <b>Testmethode</b>                                       | <b>Opmerking</b>   |
| Acute toxiciteit, oraal:                  | LD50            | 5800          | mg/kg          | Rat              | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                           |  |
| Acute toxiciteit, via de huid:            | LD50            | >15800        | mg/kg          | Rat              |  |  |
| Acute toxiciteit, door inademing:         | LC50            | 76            | mg/l/4h        | Rat              |  |  |
| Huidcorrosie/-irritatie:                  |                 |               |                | Cavia            |  | Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken., Niet irriterend  |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie:           |                 |               |                | Konijn           | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                | Eye Irrit. 2   |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: |                 |               |                | Cavia            | OECD 406 (Skin Sensitisation)                            | Niet sensibiliserend   |
| Mutageniteit in geslachtscellen:          |                 |               |                |                  | 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   |
| Symptomen:                                |                 |               |                |                  |  | bewusteloosheid, braken, hoofdpijn, maag- en darmklachten, moeheid, slijmvliesirritatie, duizeligheid, misselijkheid, slaperigheid |

| <b>Koolwaterstoffen, C10, aromaten, &lt;1% Naftaleen</b> |                 |               |                       |                  |  |                    |
|--|-----------------|---------------|-----------------------|------------------|--|--------------------|
| <b>Toxiciteit / werking</b>                              | <b>Eindpunt</b> | <b>Waarde</b> | <b>Eenheid</b>        | <b>Organisme</b> | <b>Testmethode</b>                           | <b>Opmerking</b>   |
| Acute toxiciteit, oraal:                                 | LD50            | >5000         | mg/kg                 | Rat              | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)               |                    |
| Acute toxiciteit, via de huid:                           | LD50            | >2000         | mg/kg                 | Konijn           | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)             |                    |
| Acute toxiciteit, door inademing:                        | LC50            | >4688         | mg/m <sup>3</sup> /4h | Rat              | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)         | Gevaarlijke dampen |
| Huidcorrosie/-irritatie:                                 |                 |               |                       | Konijn           | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Niet irriterend    |

NL

Blz. 12 van 18  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 14.05.2019 / 0020  
 Vervangt versie van / versie: 22.02.2019 / 0019  
 Geldig vanaf: 14.05.2019  
 Afdrukdatum PDF: 20.02.2020  
 Pro-Line Ansaug System Reiniger Diesel 400 mL  
 Art.: 2388

|  |  |  |  |        |   |  |
|--|--|--|--|--------|---|--|
| Huidcorrosie/-irritatie:   |  |  |  |        |   | Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie:  |  |  |  | Konijn | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)   | Niet irriterend  |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:                                |  |  |  | Cavia  | OECD 406 (Skin Sensitisation)   | Niet sensibiliserend   |
| Mutageniteit in geslachtscellen:   |  |  |  |        | OECD 479 (Genetic Toxicology - In Vitro Sister Chromatid Exchange assay in Mammalian Cells) | Negatief   |
| Giftigheid voor de voortplanting:  |  |  |  |        | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)  | Negatief   |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE): |  |  |  |        | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)                              | Negatief   |
| Gevaar bij inademing:  |  |  |  |        |   | Ja   |
| Symptomen:   |  |  |  |        |   | hoofdpijn, duizeligheid, moeheid, misselijkheid en braken                |
| Symptomen:   |  |  |  |        |   | slaperigheid, hoofdpijn, slaperigheid, duizeligheid                      |

| Koolwaterstoffen, C10, aromaten, >1% Naftaleen |          |        |         |           |             |                    |
|--|----------|--------|---------|-----------|-------------|--------------------|
| Toxiciteit / werking                           | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking          |
| Acute toxiciteit, via de huid:                 | LD50     | >2000  | mg/kg   | Konijn    |             |                    |
| Acute toxiciteit, door inademing:              | LC50     | >590   | mg/m3   | Rat       |             | Gevaarlijke dampen |
| Gevaar bij inademing:                          |          |        |         |           |             | Ja                 |

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

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

| Pro-Line Ansaug System Reiniger Diesel 400 mL<br>Art.: 2388 |          |      |        |         |           |             |           |
|---|----------|------|--------|---------|-----------|-------------|-----------|
| 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:                      |          |      |        |         |           |             | g.g.b.    |
| 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. Andere schadelijke effecten:                          |          |      |        |         |           |             | g.g.b.    |

|               |
|---------------|
| <b>Aceton</b> |
|---------------|

Blz. 13 van 18  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 14.05.2019 / 0020  
 Vervangt versie van / versie: 22.02.2019 / 0019  
 Geldig vanaf: 14.05.2019  
 Afdrukdatum PDF: 20.02.2020  
 Pro-Line Ansaug System Reiniger Diesel 400 mL  
 Art.: 2388

| Toxiciteit / werking                           | Eindpunt  | Tijd  | Waarde     | Eenheid | Organisme                       | Testmethode  | Opmerking                     |
|--|-----------|-------|------------|---------|---------------------------------|--|-------------------------------|
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:         |           | 28d   | 91         | %       |                                 | OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)                                  | Licht biologisch afbreekbaar  |
| 12.1. Toxiciteit voor vis:                     | LC50      | 96h   | 5540       | mg/l    | Oncorhynchus mykiss             |  |                               |
| 12.1. Toxiciteit voor vis:                     | LC50      | 96h   | 7500       | mg/l    | Leuciscus idus                  |  |                               |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:                 | EC50      | 48h   | 6100-12700 | mg/l    | Daphnia magna                   |  |                               |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:                 | NOEC/NOEL | 28d   | 2212       | mg/l    | Daphnia pulex                   | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)   |                               |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:                   | EC50      | 48h   | 4740       | mg/l    | Pseudokirchneriella subcapitata |  |                               |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:                   | NOEC/NOEL | 48h   | 3400       | mg/l    | Pseudokirchneriella subcapitata |  |                               |
| 12.3. Bioaccumulatie:                          | Log Pow   |       | -0,24      |         |                                 | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)                  |                               |
| 12.3. Bioaccumulatie:                          | BCF       |       | 0,19       |         |                                 |  |                               |
| 12.4. Mobiliteit in de bodem:                  |           |       |            |         |                                 |  | Geen adsorptie in de bodem.   |
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: |           |       |            |         |                                 |  | Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof |
| Toxiciteit voor bacteriën:                     | BOD/COD   | 16h   | 1700       | mg/l    | Pseudomonas putida              |  |                               |
| Toxiciteit voor bacteriën:                     | EC10      | 30min | 1000       | mg/l    | activated sludge                | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |                               |
| Overige informatie:                            | BOD5      |       | 1760-1900  | mg/g    |                                 |  |                               |
| Overige informatie:                            | COD       |       | 2100       | mg/g    |                                 |  |                               |
| Overige informatie:                            | AOX       |       | 0          | %       |                                 |  |                               |

**Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% Naftaleen**

| Toxiciteit / werking                           | Eindpunt | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme           | Testmethode                                      | Opmerking                     |
|--|----------|------|--------|---------|---------------------|--|-------------------------------|
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: |          |      |        |         |                     |  | Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof |
| 12.1. Toxiciteit voor vis:                     | LC50     | 96h  | 1,6    | mg/l    | Oncorhynchus mykiss |  |                               |
| 12.1. Toxiciteit voor vis:                     | LL50     | 96h  | 2 - 5  | mg/l    | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |                               |
| 12.1. Toxiciteit voor vis:                     | LL50     | 96h  | 2-5    | mg/l    | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             | Analogiebesluit               |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:                 | EL50     | 48h  | 3 -10  | mg/l    | Daphnia magna       | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |                               |

Blz. 14 van 18  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 14.05.2019 / 0020  
 Vervangt versie van / versie: 22.02.2019 / 0019  
 Geldig vanaf: 14.05.2019  
 Afdrukdatum PDF: 20.02.2020  
 Pro-Line Ansaug System Reiniger Diesel 400 mL  
 Art.: 2388

|  |       |     |      |      |                                  |  |   |
|--|-------|-----|------|------|----------------------------------|--|---|
| 12.1. Toxiciteit voor algen:           | NOELR | 72h | 2,5  | mg/l | Pseudokirchneriell a subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |   |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:           | EL50  | 72h | 11   | mg/l | Pseudokirchneriell a subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |   |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:           | NOELR | 72h | 2,5  | mg/l | Pseudokirchneriell a subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |   |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:           | EL50  | 72h | 11   | mg/l | Pseudokirchneriell a subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |   |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:           | EC50  | 72h | 1 -3 | mg/l |                                  |  |   |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: |       | 28d | 49,6 | %    |                                  | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Niet gemakkelijk maar inherent afbreekbaar. |
| 12.3. Bioaccumulatie:                  | BCF   |     | <100 |      |                                  |  | Laag  |
| Oplösbaarheid in water:                |       |     |      |      |                                  |  | Onoplosbaar                                 |

| Koolwaterstoffen, C10, aromaten, >1% Naftaleen |          |      |        |         |                                  |  |           |
|--|----------|------|--------|---------|----------------------------------|--|-----------|
| Toxiciteit / werking                           | Eindpunt | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme                        | Testmethode  | Opmerking |
| 12.3. Bioaccumulatie:                          | Log Pow  |      | 3,3    |         |                                  |  |           |
| 12.1. Toxiciteit voor vis:                     | LC50     | 96h  | 2-5    | mg/l    | Pimephales promelas              |  |           |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:                 | EC50     | 48h  | 3-10   | mg/l    | Daphnia magna                    |  |           |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:                   | EC50     | 72h  | 1 - 3  | mg/l    | Pseudokirchneriell a subcapitata |  |           |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:         |          | 28d  | 58     | %       |                                  | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Inherent  |
| 12.3. Bioaccumulatie:                          | BCF      |      | <100   |         |                                  |  | Laag      |

| Fenol, dodecyl-, vertakt               |          |      |        |         |             |                     |           |
|--|----------|------|--------|---------|-------------|---------------------|-----------|
| Toxiciteit / werking                   | Eindpunt | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme   | Testmethode         | Opmerking |
| 12.1. Toxiciteit voor vis:             | LC50     | 96h  | 0,14   | mg/l    | Salmo salar |                     |           |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: |          | 28d  | 10     | %       |             | OECD-Screening-Test |           |

## 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)

14 06 03 overige oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen

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 recycling-inzameling brengen.

#### Vervuilde verpakkingen

Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen.

Blz. 15 van 18  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 14.05.2019 / 0020  
 Vervangt versie van / versie: 22.02.2019 / 0019  
 Geldig vanaf: 14.05.2019  
 Afdrukdatum PDF: 20.02.2020  
 Pro-Line Ansaug System Reiniger Diesel 400 mL  
 Art.: 2388

15 01 04 metalen verpakking  
 Ongereinigde houders niet perforeren, doorsnijden of lassen.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### Algemene aanwijzingen

14.1. VN-nummer: 1950

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

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

UN 1950 AEROSOLS

14.3. Transportgevaarenklasse(n): 2.1

14.4. Verpakkingsgroep: -

Classificeringscode: 5F

LQ: 1 L

14.5. Milieugevaren: environmentally hazardous

Tunnel restriction code: D



### Zeevervoer (IMDG-code)

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

AEROSOLS (SOLVENT NAPHTHA)

14.3. Transportgevaarenklasse(n): 2.1

14.4. Verpakkingsgroep: -

EmS: F-D, S-U

Mariene verontreiniging (Marine Pollutant): Ja

14.5. Milieugevaren: environmentally hazardous



### Luchtvervoer (IATA)

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

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. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

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)!

Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage XVII

Fenol, dodecyl-, vertakt

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.):

Blz. 16 van 18  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 14.05.2019 / 0020  
 Vervangt versie van / versie: 22.02.2019 / 0019  
 Geldig vanaf: 14.05.2019  
 Afdrukdatum PDF: 20.02.2020  
 Pro-Line Ansaug System Reiniger Diesel 400 mL  
 Art.: 2388

| 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 |
|--------------------|-----------------------------|--|--|
| E2                 |                             | 200  | 500  |
| P3a                | 11.1                        | 150 (netto)  | 500 (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): 98,2 %

### VERORDENING (EG) Nr. 648/2004

n.br.

Rekening houden met storingsvoorschriften.

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).

## 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet voorzien voor mengsels.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Herziene rubrieken: 3, 12  
 Opleiding van de medewerkers in de omgang met gevaarlijke goederen vereist.  
 Deze informatie is van toepassing op het product 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           |
|--|--|
| Eye Irrit. 2, H319   | Indeling conform berekeningsprocedure. |
| Asp. Tox. 1, H304  | Indeling conform berekeningsprocedure. |
| STOT SE 3, H336  | Indeling conform berekeningsprocedure. |
| Aquatic Chronic 2, H411  | Indeling conform berekeningsprocedure. |
| Aerosol 1, H222  | Indeling conform berekeningsprocedure. |
| Aerosol 1, H229  | Indeling conform berekeningsprocedure. |

De volgende zinnen stellen de uitgeschreven H-zinnen, gevarenklasse- en gevarencategoriecode (GHS / CLP) van het product en de bestanddelen (aangeduid in rubriek 2 en 3) voor.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H360F Kan de vruchtbaarheid schaden.

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Eye Irrit. — Oogirritatie



Blz. 17 van 18  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 14.05.2019 / 0020  
 Vervangt versie van / versie: 22.02.2019 / 0019  
 Geldig vanaf: 14.05.2019  
 Afdrukdatum PDF: 20.02.2020  
 Pro-Line Ansaug System Reiniger Diesel 400 mL  
 Art.: 2388

Asp. Tox. — Aspiratiegevaar  
 STOT SE — Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm. - Narcotische werking  
 Aquatic Chronic — Gevaar voor het aquatisch milieu - Chronisch  
 Aerosol — Aerosolen  
 Flam. Liq. — Ontvlambare vloeistof  
 Carc. — Kankerverwekkendheid  
 Acute Tox. — Acute toxiciteit - Oraal  
 Aquatic Acute — Gevaar voor het aquatisch milieu - Acuut  
 Skin Corr. — Huidcorrosie  
 Repr. — Voortplantingstoxiciteit  
 Eye Dam. — Ernstig oogletsel

### 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)  
 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-vinylalcoholcopolymeer  
 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  
 LQ Limited Quantities  
 min. minuut (minuten)  
 n.b. niet bruikbaar  
 n.g. niet getest  
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
 opm. Opmerking  
 org. organisch  
 PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistent, bioaccumulerend en toxisch)

Blz. 18 van 18  
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
Herziening op / versie: 14.05.2019 / 0020  
Vervangt versie van / versie: 22.02.2019 / 0019  
Geldig vanaf: 14.05.2019  
Afdrukdatum PDF: 20.02.2020  
Pro-Line Ansaug System Reiniger Diesel 400 mL  
Art.: 2388

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 verveelvoudiging van dit document is de uitdrukkelijke toestemming van Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.