

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

datum van de druk: 22.03.2024

Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 27.09.2022

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****· 1.1 Productidentificatie****· Handelsnaam: PressurePro Schuimreiniger RM 838 (direct)****· UFI: 7PC0-00N2-X00C-T8QT****· 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

**· Toepassing van de stof / van de bereiding** Reinigingsmiddel**· 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****· Fabrikant/leverancier:****Alfred Kärcher SE & Co. KG**

Alfred-Kärcher-Str. 28-40

D - 71364 Winnenden

Tel.: +49-7195-14-0

**Kärcher B.V.**

Brieltjenspolder 38

NL - 4921 PJ Made

Tel.: +31-767501700

Internet: [www.karcher.com](http://www.karcher.com)**· inlichtingengevende sector:**

Regulatory Affairs

Tel.: +49-7195-14-0

[productsafety.management.de@karcher.com](mailto:productsafety.management.de@karcher.com)**· 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)

+31 (0)88 755 8000

(Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

Bij ongewilde gebeurtenissen met gevaarlijke stoffen [of gevaarlijke goederen]

wegstromen, lekkage, brand, blootstelling of een ongeval

Neem direct contact op met CHEMTREC, 24 uur per dag

Buiten de VS en Canada: +1 703 741-5970 (collect call is mogelijk)

In de VS en Canada: : 1-800-424-9300

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****· 2.1 Indeling van de stof of het mengsel****· Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Met. Corr.1 H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

Skin Corr. 1B H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Aquatic Chronic 3 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

(Vervolg op blz. 2)

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 22.03.2024

Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 27.09.2022

**Handelsnaam: PressurePro Schuimreiniger RM 838 (direct)**

(Vervolg van blz. 1)

**2.2 Etiketteringselementen****Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

**Gevarenpictogrammen**

GHS05

**Signaalwoord** Gevaar**Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

dodecyldimethylamineoxide

2-amino-ethanol

**Gevarenaanduidingen**

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Veiligheidsaanbevelingen**

P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming.

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P405 Achter slot bewaren.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

**2.3 Andere gevaren****Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****PBT:** Niet bruikbaar.**zPzB:** Niet bruikbaar.**Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen** Niet bruikbaar.**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2 Mengsels****Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

(Vervolg op blz. 3)

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 22.03.2024

Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 27.09.2022

**Handelsnaam: PressurePro Schuimreiniger RM 838 (direct)**

(Vervolg van blz. 2)

**· Gevaarlijke inhoudstoffen:**

|   |  |          |
|---|--|----------|
| CAS: 308062-28-4<br>EC-nummer: 931-292-6<br>Reg.nr.: 01-2119490061-47-XXXX                            | dodecyldimethylamineoxide<br>☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411;<br>☠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315  | ≥1-<2,5% |
| CAS: 141-43-5<br>EINECS: 205-483-3<br>Catalogusnummer: 603-030-00-8<br>Reg.nr.: 01-2119486455-28-xxxx | 2-amino-ethanol<br>☠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412<br>Specifieke concentratiegrens: STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % | ≥1-<2,5% |

**· Verordening (EG) Nr. 648/2004 betreffende detergentia / Etikettering van gehalten**

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| amfotere oppervlakteactieve stoffen | <5% |
| parfums (LIMONENE)                  |     |

**· aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

**· 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**· Algemene informatie:** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

**· Na het inademen:**

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.  
Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.

**· na huidcontact:** Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

**· Na oogcontact:** Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.

**· Na inslikken:**

Mond spoelen en overvloedig water drinken.  
Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp.  
Drink zeer veel water en voer verse lucht aan. Onmiddellijk een dokter waarschuwen.

**· 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**· 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

**· 5.1 Blusmiddelen**

**· Geschikte blusmiddelen:**

CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 4)

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

datum van de druk: 22.03.2024

Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 27.09.2022

**Handelsnaam: PressurePro Schuimreiniger RM 838 (direct)**

(Vervolg van blz. 3)

- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.
- **Verdere gegevens** Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**  
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**  
Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.  
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.  
Met veel water verdunnen.  
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.  
Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder) opnemen.  
Neutralisatiemiddel gebruiken.  
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**  
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.  
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**  
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.  
Aërosolvorming vermijden.  
Vermijd contact met de ogen en de huid.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Enkel in de originele verpakking bewaren.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**  
Niet bewaren met zuren.  
Blijf uit de buurt van voedingsmiddelen, dranken en diervoeders.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

NL  
(Vervolg op blz. 5)

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 22.03.2024

Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 27.09.2022

**Handelsnaam: PressurePro Schuimreiniger RM 838 (direct)**

(Vervolg van blz. 4)

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

#### · 8.1 Controleparameters

· **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

##### 141-43-5 2-amino-ethanol

|     |   |
|-----|---|
| WGW | Korte termijn waarde: 7,6 mg/m <sup>3</sup> , 3 ppm |
|     | Lange termijn waarde: 2,5 mg/m <sup>3</sup> , 1 ppm |

#### · DNEL's

##### 308062-28-4 dodecyldimethylamineoxide

|            |      |                                   |
|------------|------|-----------------------------------|
| Dermaal    | DNEL | 11 mg/kg×d (werknemer)            |
| Inhalatief | DNEL | 15,5 mg/m <sup>3</sup> (Employee) |

##### 141-43-5 2-amino-ethanol

|            |      |                                   |
|------------|------|-----------------------------------|
| Oraal      | DNEL | 3,75 mg/kg×d (consument)          |
| Dermaal    | DNEL | 1 mg/kg×d (werknemer)             |
| Inhalatief | DNEL | 3,3 mg/m <sup>3</sup> (werknemer) |
|            |      | 2 mg/m <sup>3</sup> (consument)   |

#### · PNEC's

##### 308062-28-4 dodecyldimethylamineoxide

|               |   |
|---------------|---|
| PNEC          | 24 mg/l (STP) (Assessment factor: 1)              |
| PNEC sediment | 5,24 mg/kg (freshwater) (sediment dw)             |
|               | 0,524 mg/kg (marine water) (sediment dw)          |
| PNEC soil     | 1,02 mg/kg  |
| PNEC aqua     | 0,034 mg/l (freshwater) (Assessment factor: 2)    |
|               | 0,003 mg/l (marine water) (Assessment factor: 20) |

##### 141-43-5 2-amino-ethanol

|               |  |
|---------------|--|
| PNEC          | 100 mg/l (STP) (Assessment factor: 10)             |
| PNEC sediment | 0,357 mg/kg (freshwater) (sediment dw)             |
|               | 0,036 mg/kg (marine water) (sediment dw)           |
| PNEC soil     | 1,29 mg/kg (Assessment factor: 1000)               |
| PNEC aqua     | 0,07 mg/l (freshwater) (Assessment factor: 10)     |
|               | 0,007 mg/l (marine water) (Assessment factor: 100) |

#### · 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

· **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

· **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

· **Bescherming van de ademhalingswegen**

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

(Vervolg op blz. 6)

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 22.03.2024

Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 27.09.2022

**Handelsnaam: PressurePro Schuimreiniger RM 838 (direct)**

(Vervolg van blz. 5)

Filter A/P2.

**Bescherming van de handen**

Veiligheidshandschoenen.

**Handschoenmateriaal** Butylrubber**Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Nauw aansluitende veiligheidsbril.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Algemene gegevens****Fysische toestand**

vloeibaar

**Kleur:**

oranje

**Geur:**

citrusachtig

**Geurdrempelwaarde:**

Niet bepaald.

**Smeltpunt/vriespunt**

niet bepaald

**Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject**

&gt;100 °C

**Ontvlambaarheid**

Niet bruikbaar.

**Onderste en bovenste explosiegrens****onderste:**

Niet bepaald.

**bovenste:**

Niet bepaald.

**Vlampunt:**

niet bruikbaar

**Zelfontbrandingstemperatuur:**

niet van toepassing

**Ontledingstemperatuur:**

Niet bepaald.

**pH bij 20 °C**

12,6

**pH-waarde 1 %:**

9-10

**Viscositeit****Kinematische viscositeit**

Niet bepaald.

**dynamisch:**

Niet bepaald.

**Oplosbaarheid****Water:**

volledig mengbaar

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)**

Niet bepaald.

**Stoomdruk:**

Niet bepaald.

**Dichtheid en/of relatieve dichtheid****Dichtheid bij 20 °C:**1,02 g/cm<sup>3</sup>**Relatieve dichtheid**

Niet bepaald.

**Dampdichtheid**

Niet bepaald.

**Relatieve dampdichtheid**

Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 7)

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 22.03.2024

Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 27.09.2022

**Handelsnaam: PressurePro Schuimreiniger RM 838 (direct)**

(Vervolg van blz. 6)

|   |   |
|---|---|
| · Deeltjeskenmerken   | Niet bruikbaar.                             |
| · <b>9.2 Overige informatie</b>   |   |
| · <b>Voorkomen:</b>   |   |
| · <b>Vorm:</b>  | vloeibaar                                   |
| · <b>Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid</b> |   |
| · <b>Ontstekingstemperatuur:</b>  | Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.    |
| · <b>Ontploffingseigenschappen:</b>   | Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk. |
| · <b>Oplosmiddelgehalte:</b>  |   |
| · <b>Gehalte aan vaste bestanddelen:</b>  | 5,5 %                                       |
| · <b>Toestandsverandering</b>   |   |
| · <b>Verdampingssnelheid</b>  | Niet bepaald.                               |

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| · <b>Informatie inzake fysische gevarenklassen</b>                                   |                                |
| · <b>Ontplobbare stoffen</b>   | vervalt                        |
| · <b>Ontvlambare gassen</b>  | vervalt                        |
| · <b>Aerosolen</b>   | vervalt                        |
| · <b>Oxiderende gassen</b>   | vervalt                        |
| · <b>Gassen onder druk</b>   | vervalt                        |
| · <b>Ontvlambare vloeistoffen</b>  | vervalt                        |
| · <b>Ontvlambare vaste stoffen</b>   | vervalt                        |
| · <b>Zelfontledende stoffen en mengsels</b>  | vervalt                        |
| · <b>Pyrofore vloeistoffen</b>   | vervalt                        |
| · <b>Pyrofore vaste stoffen</b>  | vervalt                        |
| · <b>Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels</b>                             | vervalt                        |
| · <b>Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen</b> | vervalt                        |
| · <b>Oxiderende vloeistoffen</b>   | vervalt                        |
| · <b>Oxiderende vaste stoffen</b>  | vervalt                        |
| · <b>Organische peroxiden</b>  | vervalt                        |
| · <b>Bijtend voor metalen</b>  | Kan bijtend zijn voor metalen. |
| · <b>Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen</b>                                     | vervalt                        |

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

- **10.1 Reactiviteit** komt overeen met 10.3
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**  
Sterk exothermische reactie met zuren.  
Reacties met lichtmetalen onder vorming van waterstof.  
Corrodeert aluminium.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 8)

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 22.03.2024

Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 27.09.2022

**Handelsnaam: PressurePro Schuimreiniger RM 838 (direct)**

(Vervolg van blz. 7)

- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Ongeschikt voor zuurgevoelige stoffen.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

**308062-28-4 dodecyldimethylamineoxide**

|         |      |                   |
|---------|------|-------------------|
| Oraal   | LD50 | 1064 mg/kg (Rat)  |
| Dermaal | LD50 | >2000 mg/kg (Rat) |

**141-43-5 2-amino-ethanol**

|       |      |                             |
|-------|------|-----------------------------|
| Oraal | LD50 | 1089 mg/kg (Rat) (OECD 401) |
|-------|------|-----------------------------|

- **Huidcorrosie/-irritatie** Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij herhaalde blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **11.2 Informatie over andere gevaren**

· **Hormoonontregelende eigenschappen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

· **12.1 Toxiciteit**

· **Aquatische toxiciteit:**

**308062-28-4 dodecyldimethylamineoxide**

|           |  |
|-----------|--|
| LC50/96 h | 2,67 mg/l (fish)                             |
| EC50/48 h | 3,1 mg/l (Daphnia magna)                     |
| EC10/18 h | 24 mg/l (Pseudomonas putida)                 |
| ErC50/72h | 0,143 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| NOEC      | 0,42 mg/l (Pimephales promelas)              |
|           | 0,067 mg/l (Waterplanten)                    |
|           | 0,7 mg/l (Daphnia magna)                     |

(Vervolg op blz. 9)



## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 22.03.2024

Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 27.09.2022

**Handelsnaam: PressurePro Schuimreiniger RM 838 (direct)**

(Vervolg van blz. 8)

### 141-43-5 2-amino-ethanol

|                      |  |
|----------------------|--|
| LC50/96 h (statisch) | 170 mg/l (fish)<br>349 mg/l (Cyprinus carpio) (OECD 203)<br>329 mg/l (Lepomis macrochirus) |
| EC50/48 h            | 65 mg/l (Daphnia magna)  |
| EC50/72 h            | 2,5 mg/l (Scenedesmus quadricauda) (OECD 201)  |
| EC10/30 min          | ≥1000 mg/l (actief slib) (OECD 209)  |
| NOEC                 | 0,85 mg/l (Daphnia magna)<br>1,2 mg/l (fish)   |

· **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### · Eliminatiegraad:

#### 308062-28-4 dodecyldimethylamineoxide

OECD 301B 90 % (28 d)

#### 141-43-5 2-amino-ethanol

OECD 301A >90 % (28 d)

· **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

· **PBT:** Niet bruikbaar.

· **zPzB:** Niet bruikbaar.

### · 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

### · 12.7 Andere schadelijke effecten

#### · Verdere ecologische informatie:

· **CSB-waarde:** 122.000 mg/l

#### · Algemene informatie:

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(3) schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende 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.

Het product is vrij van organisch gebonden halogenen (AOX-vrij).

De in het product aanwezige organische complexvormers bereiken een DOC-eliminatiegraad van 80% (overeenkomstig nr. 406 van de bijlage "Analyse- en meetproces") en vervullen daardoor de verstrengde eisen van bijlage 49 van de nieuwe wet op het afvalwater.

Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.

(Vervolg op blz. 10)

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 22.03.2024

Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 27.09.2022

**Handelsnaam: PressurePro Schuimreiniger RM 838 (direct)**

(Vervolg van blz. 9)

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

Wegspoelen van grotere hoeveelheden in rioleringen of waterlopen kan tot een stijging van de pH-waarde leiden. Een hoge pH-waarde beschadigt in het water levende organismen. In de verdunning van de toepassingsconcentratie vermindert de pH-waarde aanzienlijk, zodat na het gebruik van het product het afvalwater dat in de riolering geraakt maar een gering gevaar vormt voor het water.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****· 13.1 Afvalverwerkingsmethoden****· Aanbeveling:**

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

Moet onder inachtneming van overheidsbepalingen een speciale behandeling ondergaan.

**· Europese afvalcatalogus**

|           |  |
|-----------|--|
| 20 01 29* | detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten |
|-----------|--|

**· Niet gereinigde verpakkingen:****· Aanbeveling:**

Niet besmette verpakkingen kunnen een recycling ondergaan.

Besmette verpakkingen moeten optimaal leeggemaakt worden; ze kunnen vervolgens na adequate reiniging opnieuw gebruikt worden.

**· Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****· 14.1 VN-nummer of ID-nummer**

**· ADR, IMDG, IATA** UN1760

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

**· ADR** 1760 BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (NATRIUMHYDROXIDE, ETHANOLAMINE)

**· IMDG, IATA** CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, ETHANOLAMINE)

**· 14.3 Transportgevaarklasse(n)****· ADR****· klasse**

8 (C9) Bijtende stoffen

(Vervolg op blz. 11)

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31


datum van de druk: 22.03.2024

Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 27.09.2022

**Handelsnaam: PressurePro Schuimreiniger RM 838 (direct)**

(Vervolg van blz. 10)

|   |  |
|---|--|
| · Etiket  | 8  |
| · IMDG, IATA  |  |
|  |  |
| · Class   | 8 Bijtende stoffen   |
| · Label   | 8  |
| · 14.4 Verpakkingsgroep:  |  |
| · ADR, IMDG, IATA   | III  |
| · 14.5 Milieugevaren:   | Niet bruikbaar.  |
| · 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker                                    | Waarschuwing: Bijtende stoffen   |
| · Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):                                      | 80   |
| · EMS-nummer:   | F-A,S-B  |
| · Stowage Category  | A  |
| · Stowage Code  | SW2 Clear of living quarters.  |
| · 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten                         | Niet bruikbaar.  |
| · Transport/verdere gegevens:   |  |
| · ADR   |  |
| · Beperkte hoeveelheden (LQ)  | 5L   |
| · Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)   | Code: E1<br>Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml<br>Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml |
| · Vervoerscategorie   | 3  |
| · Tunnelbeperkingscode  | E  |
| · IMDG  |  |
| · Limited quantities (LQ)   | 5L   |
| · Excepted quantities (EQ)  | Code: E1<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml               |
| · VN "Model Regulation":  | UN 1760 BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G.<br>(NATRIUMHYDROXIDE, ETHANOLAMINE), 8, III   |

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

· SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 12)

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 22.03.2024

Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 27.09.2022

**Handelsnaam: PressurePro Schuimreiniger RM 838 (direct)**

(Vervolg van blz. 11)

· **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen**

308062-28-4 | dodecyldimethylamineoxide

· **Richtlijn 2012/18/EU**

· **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 3

· **Nationale voorschriften:**

· **Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:** Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.

· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.  
Een produkt-informatieblad is beschikbaar en wordt op verzoek toegestuurd.

· **Relevante zinnen**

H302 Schadelijk bij inslikken.

H312 Schadelijk bij contact met de huid.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H332 Schadelijk bij inademing.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

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

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Bijtend voor metalen

Op basis van testgegevens

Huidcorrosie/-irritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Gevaar voor het aquatisch milieu - (chronisch) aquatisch gevaar op lange termijn

De classificatie van het mengsel is over het algemeen gebaseerd op de berekeningsmethode die gebruik maakt van stofgegevens volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

(Vervolg op blz. 13)

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

datum van de druk: 22.03.2024

Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 27.09.2022

**Handelsnaam: PressurePro Schuimreiniger RM 838 (direct)***(Vervolg van blz. 12)***· contact-persoon:**

Regulatory Affairs

Tel.: +49-7195-14-0

productsafety.management.de@karcher.com

**· Versienummer van de vorige versie: 4****· Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr. 1: Bijtend voor metalen – Categorie 1

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1B

Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2

Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1

STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3

Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1

Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2

Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3

**· \* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

· 0-011-000-0

RM838direct/2

2-403