

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

|              |                        |
|--------------|------------------------|
| Productvorm  | : Mengsel              |
| Productnaam  | : DevapoClean Forte    |
| UFI          | : W0CQ-HJ1E-560V-80X1  |
| Productcode  | : 110090001, 110090002 |
| Producttype  | : Detergentia          |
| Productgroep | : Reinigingsproduct    |

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

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hoofdgebruikscategorie                  | : Professioneel gebruik                                                                                                                                                                                                                                            |
| Spec. industrieel/professioneel gebruik | : Wijdverbreid gebruik                                                                                                                                                                                                                                             |
| Gebruik van de stof of het mengsel      | : De informatie, gegeven in dit veiligheidsinformatieblad, heeft betrekking op het in rubriek 1.1 genoemde product en wordt verstrekt vanuit de veronderstelling, dat het product zal worden gebruikt op de wijze en voor de doeleinden die de fabrikant aangeeft. |
| Gebruik van de stof of het mengsel      | : Schoonmaakmiddelen ovens                                                                                                                                                                                                                                         |

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****Distributeur**

Devapo B.V.  
Stikker 28  
NL 5721 VD Asten  
Nederland  
T +31(0)88-0884600  
[info@devapo.nl](mailto:info@devapo.nl), [www.devapo.nl](http://www.devapo.nl)

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

| Land/Gebied | Organisatie/Bedrijf                                      | Adres                                                        | Noodnummer       | Opmerking                                                                                                                         |
|-------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| België      | Antigifcentrum<br>p/a Militair Hospitaal Koningin Astrid | Bruynstraat 1<br>1120 Brussel                                | +32 70 245 245   | Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/7), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief). |
| Nederland   | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)       | Huispostnummer Q03.2.315<br>Postbus 85500<br>3508 GA Utrecht | +31 88 755 80 00 | Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen (24 uur per dag en 7 dagen in de week)  |

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

|                                                       |      |
|-------------------------------------------------------|------|
| Bijtend voor metalen, Categorie 1                     | H290 |
| Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B | H314 |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1           | H318 |
| Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16   |      |

# DevapoClean Forte

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Kan bijtend zijn voor metalen. Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

## 2.2. Etiketteringselementen

### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP)



GHS05

Signaalwoord (CLP)

: Gevaar.

Bevat

: Kaliumhydroxide

Gevarenaanduidingen (CLP)

: H290 - Kan bijtend zijn voor metalen.

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

: P280 - Draag oogbescherming, gelaatsbescherming, beschermende kleding, beschermende handschoenen.

P301+P330+P331+P310 - NA INSLIKKEN: de mond spoelen — GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

P303+P361+P353+P310 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen. Onmiddellijk een arts raadplegen.

P305+P351+P338+P310 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een arts raadplegen.

P390 - Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.

EUH zinnen

: EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

## 2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT/vPvB-stoffen  $\geq 0,1\%$  beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

| Naam                                                                                    | Productidentificatie                                                                                 | %     | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kaliumhydroxide<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE) | CAS-Nr: 1310-58-3<br>EG-Nr: 215-181-3<br>EU Catalogus nr: 019-002-00-8<br>REACH-nr: 01-2119487136-33 | 1 – 5 | Met. Corr. 1, H290<br>Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=333 mg/kg lichaamsgewicht)<br>Skin Corr. 1A, H314 |
| Sodiumsilicate $\text{SiO}_2:\text{Na}_2\text{O}>3.2$                                   | CAS-Nr: 1344-09-8<br>EG-Nr: 215-687-4<br>REACH-nr: 01-2119448725-31                                  | 1 – 5 | Eye Dam. 1, H318<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H335                                              |
| Natrium Cumeensulfonaat                                                                 | CAS-Nr: 15763-76-5<br>EG-Nr: 239-854-6<br>REACH-nr: 01-2119489411-37                                 | 1 – 5 | Eye Irrit. 2, H319                                                                                      |

# DevapoClean Forte

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Naam                                                                                                                                                                          | Productidentificatie                                                                                | %     | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------|
| Butoxydiglycol<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE, NL); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt | CAS-Nr: 112-34-5<br>EG-Nr: 203-961-6<br>EU Catalogus nr: 603-096-00-8<br>REACH-nr: 01-2119475104-44 | 1 – 5 | Eye Irrit. 2, H319                                    |

| Specifieke concentratiegrenzen: |                                                                                                      |                                                                                                                                               |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Naam                            | Productidentificatie                                                                                 | Specifieke concentratiegrenzen (%)                                                                                                            |
| Kaliumhydroxide                 | CAS-Nr: 1310-58-3<br>EG-Nr: 215-181-3<br>EU Catalogus nr: 019-002-00-8<br>REACH-nr: 01-2119487136-33 | (0,5 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2; H319<br>(0,5 ≤ C < 2) Skin Irrit. 2; H315<br>(2 ≤ C < 5) Skin Corr. 1B; H314<br>(5 ≤ C < 100) Skin Corr. 1A; H314 |

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                             |                                                                                                                                                            |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EHBO algemeen               | : Onmiddellijk een arts bellen.                                                                                                                            |
| EHBO na inademing           | : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.                                                                  |
| EHBO na contact met de huid | : Huid met water afspoelen/afdouchen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.<br>Onmiddellijk een arts bellen.                                     |
| EHBO na contact met de ogen | : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een arts bellen. |
| EHBO na opname door de mond | : De mond spoelen. Niet laten braken. Onmiddellijk een arts bellen.                                                                                        |

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

|                                           |                                                                                          |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptomen/effecten                        | : Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                                         |
| Symptomen/effecten na inademing           | : Inademing kan irritatie veroorzaken (hoest, kortademigheid, ademhalingsmoeilijkheden). |
| Symptomen/effecten na contact met de huid | : Brandwonden.                                                                           |
| Symptomen/effecten na contact met de ogen | : Ernstig oogletsel.                                                                     |
| Symptomen/effecten na opname door de mond | : Brandwonden.                                                                           |

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

|                          |                                                           |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Geschikte blusmiddelen   | : Schuim. Droog poeder. Koolstofdioxide. Verneveld water. |
| Ongeschikte blusmiddelen | : Gebruik geen sterke waterstraal.                        |

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 5.3. Advies voor brandweelieden

|                 |                                                                        |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------|
| Blusinstructies | : Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------|

# DevapoClean Forte

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bescherming tijdens brandbestrijding | : Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming. Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding. |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Algemene maatregelen                            | : Gemorst product zo snel mogelijk opruimen met behulp van een absorberend product.                                                                                                                                              |
| <b>Voor andere personen dan de hulpdiensten</b> |                                                                                                                                                                                                                                  |
| Beschermingsmiddelen                            | : Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.                                                                                                                                                                       |
| Noodprocedures                                  | : Verontreinigde omgeving ventileren. Contact met de huid en de ogen vermijden. damp, gas, nevel, rook, spuitnevel, stof niet inademen.                                                                                          |
| <b>Voor de hulpdiensten</b>                     |                                                                                                                                                                                                                                  |
| Beschermingsmiddelen                            | : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". |

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

#### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

|                    |                                                                                   |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Reinigingsmethodes | : Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel.                          |
| Overige informatie | : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen. |

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Extra gevaren bij verwerking                                             | : Kan bijtend zijn voor metalen.                                                                                                                                                                   |
| Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel | : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Contact met de huid en de ogen vermijden. damp, gas, nevel, rook, spuitnevel, stof niet inademen. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. |
| Hygiënische maatregelen                                                  | : Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.            |

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

|                                             |                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technische maatregelen                      | : Handel overeenkomstig de geldende voorschriften.                                                                                                                                                                |
| Opslagvoorwaarden                           | : In corrosiebestendige houder met corrosiebestendige binnenbekleding bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Achter slot bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. |
| Onverenigbare materialen                    | : Metalen.                                                                                                                                                                                                        |
| Opslagtemperatuur                           | : 10 – 30 °C                                                                                                                                                                                                      |
| Informatie betreffende gemengde opslag      | : Bewaren op een koele plaats verwijderd van (sterke) zuren.                                                                                                                                                      |
| Opslagplaats                                | : Op een goed geventileerde plaats bewaren.                                                                                                                                                                       |
| Bijzondere voorschriften voor de verpakking | : In gesloten verpakking bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.                                                                                                                           |
| Verpakkingsmateriaal                        | : Niet bewaren in een metaal dat gevoelig is voor corrosie. Product uitsluitend opslaan in oorspronkelijke verpakking.                                                                                            |

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Volg de gebruiksaanwijzingen zorgvuldig op.

# DevapoClean Forte

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

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

#### 8.1. Controleparameters

##### Nationale beroepsmatige blootstelling en biologische grenswaarden

| Kaliumhydroxide (1310-58-3)                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| België - Beroepsmatige blootstellingslimieten              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Lokale naam                                                | Potassium (hydroxyde de) # Kaliumhydroxide                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| OEL STEL                                                   | 2 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Opmerking                                                  | M: La mention M indique que lors d'une exposition supérieure à la valeur limite, des irritations apparaissent ou un danger d'intoxication aiguë existe. Le procédé de travail doit être conçu de telle façon que l'exposition ne dépasse jamais la valeur limite. Lors des mesurages, la période d'échantillonnage doit être aussi courte que possible afin de pouvoir effectuer des mesurages fiables. Le résultat des mesurages est calculé en fonction de la période d'échantillonnage.# De vermelding M duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkproces moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Bij een controle geldt dat de bemonsterde periode zo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen verrichten. het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode |
| Referentie Wetgeving                                       | Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Butoxydiglycol (112-34-5)                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Lokale naam                                                | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| IOEL TWA                                                   | 67,5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                            | 10 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| IOEL STEL                                                  | 101,2 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                            | 15 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Referentie Wetgeving                                       | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| België - Beroepsmatige blootstellingslimieten              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Lokale naam                                                | 2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol # 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| OEL TWA                                                    | 67,5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                            | 10 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| OEL STEL                                                   | 101,2 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                            | 15 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Referentie Wetgeving                                       | Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Lokale naam                                                | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| TGG-8u (OEL TWA)                                           | 50 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                            | 7,4 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| TGG-15min (OEL STEL)                                       | 100 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                            | 14,8 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Opmerking                                                  | H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een Haanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

# DevapoClean Forte

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### Butoxydiglycol (112-34-5)

Referentie Wetgeving

Arbeidsomstandighedenregeling 2024

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Passende technische maatregelen

#### Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. In de nabijheid van plaatsen waar een risico is op blootstelling van het product, dienen veiligheids-oogdouches geplaatst te worden.

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

#### Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



### Bescherming van de ogen en het gezicht

#### Bescherming van de ogen:

Gebruik een veiligheidsbril die beschermt tegen spetters (EN ISO16321 CH)

### Bescherming van de ogen

| Type                                | Toepassingsgebied                                 | Kenmerken          | Norm            |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------|-----------------|
| Veiligheidsbril, gelaatsbescherming | Bescherming tegen vloeibare deeltjes, Druppeltjes | met zijbescherming | EN ISO 16321 CH |

### Bescherming van de huid

#### Huid en lichaam bescherming:

Beschermende kleding met lange mouwen (EN 14605). Ondoorlatende veiligheidsschoenen dragen (EN ISO 20345 S7)

### Huid en lichaam bescherming

| Type                                           | Norm         |
|------------------------------------------------|--------------|
| Tyvek® schorten/overalls                       | EN 14605     |
| Veiligheidsschoenen, leer/rubber, ondoorlatend | EN ISO 20345 |

#### Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

### Bescherming van de handen

| Type                | Materiaal          | permeatie        | Dikte (mm) | Penetratie | Norm       |
|---------------------|--------------------|------------------|------------|------------|------------|
| Wegwerphandschoenen | Nitrilrubber (NBR) | 2 (> 30 minuten) | 0,4        | 2 (< 1.5)  | EN ISO 374 |

### Bescherming van de ademhalingswegen

#### Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

### Bescherming van de ademhalingswegen

| Toestel                       | Type filter | Voorwaarde               | Norm   |
|-------------------------------|-------------|--------------------------|--------|
| Volgelaatsademhalingsapparaat | ABEK-P2     | Bescherming tegen dampen | EN 136 |

### Beheersing van milieublootstelling

#### Beheersing van milieublootstelling:

Volg de gebruiksaanwijzingen zorgvuldig op. Voorkom lozing in het milieu.

# DevapoClean Forte

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                                  |                                                                                            |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fysische toestand                                | : Vloeibaar                                                                                |
| Kleur                                            | : Rood.                                                                                    |
| Voorkomen                                        | : Troebel.                                                                                 |
| Geur                                             | : Fris.                                                                                    |
| Geurdrempelwaarde                                | : Niet van toepassing op het product (als zodanig)                                         |
| Smeltpunt                                        | : Niet van toepassing                                                                      |
| Vriespunt                                        | : $\approx 0\text{ }^{\circ}\text{C}$                                                      |
| Kookpunt                                         | : $\approx 100\text{ }^{\circ}\text{C}$                                                    |
| Ontvlambaarheid                                  | : Niet van toepassing, Niet brandbaar.                                                     |
| Onderste explosiegrens                           | : Niet van toepassing op het product (als zodanig)                                         |
| Bovenste explosiegrens                           | : Niet van toepassing op het product (als zodanig)                                         |
| Flampunt                                         | : $101\text{ }^{\circ}\text{C}$ Butoxydiglycol(112-34-5)<br>Geen aanhoudende brandbaarheid |
| Zelfontbrandingstemperatuur                      | : $> 200\text{ }^{\circ}\text{C}$ Gegevens verkregen op basis van deskundige beoordeling   |
| Ontledingstemperatuur                            | : Geen ontleding onder normale opslagcondities                                             |
| pH                                               | : 13,5                                                                                     |
| pH concentratie van de oplossing                 | : 100 %                                                                                    |
| Viscositeit, kinematisch                         | : $> 18,1\text{ mm}^2/\text{s}$                                                            |
| Viscositeit, dynamisch                           | : $< 20\text{ mPa}\cdot\text{s}$                                                           |
| Oplosbaarheid                                    | : Volledig oplosbaar.                                                                      |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)  | : Niet van toepassing voor mengsels                                                        |
| Dampspanning                                     | : onbepaald                                                                                |
| Dampdruk bij $50^{\circ}\text{C}$                | : onbepaald                                                                                |
| Dichtheid                                        | : $1,105\text{ g/cm}^3$                                                                    |
| Relatieve dichtheid                              | : onbepaald                                                                                |
| Relatieve dampdichtheid bij $20^{\circ}\text{C}$ | : $> 1$ Gegevens verkregen op basis van deskundige beoordeling                             |
| Deeltjeskenmerken                                | : Niet van toepassing                                                                      |

#### 9.2. Overige informatie

##### Informatie inzake fysische gevarenclassen

Geen aanhoudende brandbaarheid : Ja

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

metalen.

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# DevapoClean Forte

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

|                              |                                                                                                |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute toxiciteit (oraal)     | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |
| Acute toxiciteit (dermaal)   | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |
| Acute toxiciteit (inhalatie) | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |

#### Kaliumhydroxide (1310-58-3)

|            |                           |
|------------|---------------------------|
| LD50 oraal | 333 mg/kg lichaamsgewicht |
|------------|---------------------------|

#### Natrium Cumeensulfonaat (15763-76-5)

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| LD50 oraal rat      | 7200 mg/kg   |
| LD50 dermaal rat    | 2000 mg/kg   |
| LD50 dermaal konijn | > 2000 mg/kg |

#### Butoxydiglycol (112-34-5)

|                                           |            |
|-------------------------------------------|------------|
| LD50 oraal rat                            | 6600 mg/kg |
| LD50 dermaal konijn                       | 2764 mg/kg |
| LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel) | > 196 mg/l |

#### Sodiumsilicate SiO<sub>2</sub>:Na<sub>2</sub>O>3.2 (1344-09-8)

|            |                            |
|------------|----------------------------|
| LD50 oraal | 3400 mg/kg lichaamsgewicht |
|------------|----------------------------|

|                                          |                                                                                                |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Huidcorrosie/-irritatie                  | : Veroorzaakt ernstige brandwonden.<br>pH: 13,5                                                |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie           | : Veroorzaakt ernstig oogletsel.<br>pH: 13,5                                                   |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |
| Mutageniteit in geslachtscellen          | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |
| Carcinogeniteit                          | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |

#### Natrium Cumeensulfonaat (15763-76-5)

|                                                   |                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (chronisch, oraal, dier/vrouwelijk, 2 jaar) | ≥ 60 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies), Remarks on results: other: |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                  |                                                                                                |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Giftigheid voor de voortplanting | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |
| STOT bij eenmalige blootstelling | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |

#### Sodiumsilicate SiO<sub>2</sub>:Na<sub>2</sub>O>3.2 (1344-09-8)

|                                  |                                              |
|----------------------------------|----------------------------------------------|
| STOT bij eenmalige blootstelling | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
|----------------------------------|----------------------------------------------|

|                                  |                                                                                                |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| STOT bij herhaalde blootstelling | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Natrium Cumeensulfonaat (15763-76-5)

|                              |                                                                                                                             |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 763 – 3534 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                      |                                                                                                |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gevaar bij inademing | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|

# DevapoClean Forte

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### DevapoClean Forte

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Viscositeit, kinematisch | > 18,1 mm²/s |
|--------------------------|--------------|

### 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

|                                                                |                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ecologie - algemeen                                            | : Het niet-geneutraliseerde product kan schadelijk zijn voor waterorganismen.                  |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn     | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |

#### Kaliumhydroxide (1310-58-3)

|                   |         |
|-------------------|---------|
| LC50 - Vissen [1] | 80 mg/l |
|-------------------|---------|

#### Natrium Cumeensulfonaat (15763-76-5)

|                         |                                                                                                                                            |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Vissen [1]       | 1000 mg/l                                                                                                                                  |
| EC50 - Schaaldieren [1] | 1000 mg/l                                                                                                                                  |
| EC50 96u - Algen [1]    | ≥ 758 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

#### Butoxydiglycol (112-34-5)

|                                   |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| LC50 - Vissen [1]                 | 1300 mg/l                       |
| EC50 - Andere waterorganismen [1] | 1000 mg/l EC50 waterflea (48 h) |
| EC50 - Andere waterorganismen [2] | 100 mg/l IC50 alga (72 h) mg/l  |

#### Sodiumsilicate SiO<sub>2</sub>:Na<sub>2</sub>O>3.2 (1344-09-8)

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| LC50 - Vissen [1] | 3185 mg/l |
|-------------------|-----------|

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### DevapoClean Forte

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | 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. |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Kaliumhydroxide (1310-58-3)

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |
|---------------------------------|------------------|

#### Natrium Cumeensulfonaat (15763-76-5)

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar  |
| Biodegradatie                   | > 90 % OECD 301 E |

#### Butoxydiglycol (112-34-5)

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar     |
| Biodegradatie                   | 89 – 93 % OECD 301 C |

# DevapoClean Forte

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### Sodiumsilicate SiO<sub>2</sub>:Na<sub>2</sub>O>3.2 (1344-09-8)

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |
|---------------------------------|------------------|

### 12.3. Bioaccumulatie

#### DevapoClean Forte

|                                                 |                                   |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | Niet van toepassing voor mengsels |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------|

#### Kaliumhydroxide (1310-58-3)

|                                                 |                                   |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 0,75                              |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | Niet van toepassing voor mengsels |

#### Natrium Cumeensulfonaat (15763-76-5)

|                                                 |                                   |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | Niet van toepassing voor mengsels |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------|

#### Butoxydiglycol (112-34-5)

|                                                 |                                   |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 1                                 |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | Niet van toepassing voor mengsels |

### Sodiumsilicate SiO<sub>2</sub>:Na<sub>2</sub>O>3.2 (1344-09-8)

|                                                 |                                   |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | Niet van toepassing voor mengsels |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------|

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regionale wetgeving afval                            | : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Afvalverwerkingsmethoden                             | : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen | : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Lege verpakkingen kunnen na reiniging als afval verwijderd worden in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Als recycling niet mogelijk is, verwijderen in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften voor het verwijderen van afval. |
| Ecologische informatie over afval                    | : Voorkom lozing in het milieu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Europese afvalstoffenlijst (LoW, EG 2000/532)        | : 20 01 29* - detergents die gevaarlijke stoffen bevatten                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| HP-code                                              | : HP4 - „Irriterend – huidirritatie en oogletsel” afvalstoffen die bij aanbrenging huidirritatie of letsel aan het oog kunnen toebrengen.                                                                                                                                                                                                        |

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

# DevapoClean Forte

## Veiligheidsinformatieblad

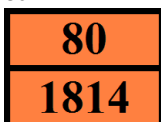
volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| ADR                                                                               | IMDG                                                                                                      | IATA                                                                              | ADN                                                                                 | RID                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer</b>                                               |                                                                                                           |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| UN 1814                                                                           | UN 1814                                                                                                   | UN 1814                                                                           | UN 1814                                                                             | UN 1814                                                                             |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>       |                                                                                                           |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| KALIUMHYDROXIDE, OPLOSSING                                                        | POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION                                                                              | Potassium hydroxide solution                                                      | KALIUMHYDROXIDE, OPLOSSING                                                          | KALIUMHYDROXIDE, OPLOSSING                                                          |
| <b>Omschrijving vervoerdocument</b>                                               |                                                                                                           |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| UN 1814<br>KALIUMHYDROXIDE, OPLOSSING, 8, III, (E)                                | UN 1814 POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, III                                                              | UN 1814 Potassium hydroxide solution, 8, III                                      | UN 1814 KALIUMHYDROXIDE, OPLOSSING, 8, III                                          | UN 1814 KALIUMHYDROXIDE, OPLOSSING, 8, III                                          |
| <b>14.3. Transportgevaar(n)</b>                                                   |                                                                                                           |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| 8                                                                                 | 8                                                                                                         | 8                                                                                 | 8                                                                                   | 8                                                                                   |
|  |                          |  |  |  |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep</b>                                                     |                                                                                                           |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| III                                                                               | III                                                                                                       | III                                                                               | III                                                                                 | III                                                                                 |
| <b>14.5. Milieugevaren</b>                                                        |                                                                                                           |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| Milieugevaarlijk: Nee                                                             | Milieugevaarlijk: Nee<br>Mariene verontreiniging: Nee<br>Nr. NS (Brand): F-A<br>Nr. NS (Verspilling): S-B | Milieugevaarlijk: Nee                                                             | Milieugevaarlijk: Nee                                                               | Milieugevaarlijk: Nee                                                               |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar                                           |                                                                                                           |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Wegtransport

|                                                                   |                           |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Indelingscode (ADR)                                               | : C5                      |
| Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)                                   | : 5I                      |
| Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)                                   | : E1                      |
| Verpakkingsinstructies (ADR)                                      | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)                  | : MP19                    |
| Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)           | : T4                      |
| Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) | : TP1                     |
| Tankcode (ADR)                                                    | : L4BN                    |
| Voertuig voor tankvervoer                                         | : AT                      |
| Vervoerscategorie (ADR)                                           | : 3                       |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR)              | : V12                     |
| Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.)                           | : 80                      |
| Oranje identificatiebord                                          | :                         |



Code voor beperkingen in tunnels (ADR) : E

#### Transport op open zee

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Bijzondere bepaling (IMDG)    | : 223        |
| Verpakkingsinstructies (IMDG) | : P001, LP01 |

# DevapoClean Forte

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

|                                         |                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verpakkingsinstructies IBC (IMDG)       | : IBC03                                                                                                                                                                                    |
| Instructies voor tanks (IMDG)           | : T4                                                                                                                                                                                       |
| Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG) | : TP1                                                                                                                                                                                      |
| Stuwagecategorie (IMDG)                 | : A                                                                                                                                                                                        |
| Isolatie (IMDG)                         | : SG35                                                                                                                                                                                     |
| Maatregelen en observaties (IMDG)       | : Colourless liquid. Reacts with ammonium salts, evolving ammonia gas. Corrosive to aluminium, zinc and tin. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. Reacts violently with acids. |

### Luchttransport

|                                                        |            |
|--------------------------------------------------------|------------|
| PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)                      | : E1       |
| PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)                       | : Y841     |
| PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) | : 1L       |
| PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)                    | : 852      |
| PCA max. netto hoeveelheid (IATA)                      | : 5L       |
| CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)                      | : 856      |
| CAO max. netto hoeveelheid (IATA)                      | : 60L      |
| Bijzondere bepalingen (IATA)                           | : A3, A803 |
| ERG-code (IATA)                                        | : 8L       |

### Transport op binnenlandse wateren

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Classificeringscode (ADN)          | : C5     |
| Beperkte hoeveelheden (ADN)        | : 5 L    |
| Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)   | : E1     |
| Vervoer toegestaan (ADN)           | : T      |
| Vereiste apparatuur (ADN)          | : PP, EP |
| Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) | : 0      |

### Spoorwegvervoer

|                                                                   |                           |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Classificeringscode (RID)                                         | : C5                      |
| Beperkte hoeveelheden (RID)                                       | : 5L                      |
| Uitgezonderde hoeveelheden (RID)                                  | : E1                      |
| Verpakkingsinstructies (RID)                                      | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)       | : MP19                    |
| Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID)           | : T4                      |
| Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID) | : TP1                     |
| Tankcodes voor RID-tanks (RID)                                    | : L4BN                    |
| Transportcategorie (RID)                                          | : 3                       |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID)              | : W12                     |
| Expresspakket (RID)                                               | : CE8                     |
| Gevarenidentificatienummer (RID)                                  | : 80                      |

## 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### EU-voorschriften

##### REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

##### REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

# DevapoClean Forte

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

### PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

### POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

### Verordening Ozon (2024/590)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 2024/590 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

### Verordening van de raad (EG) voor de beheersing van producten voor tweeeërlei gebruik

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) voor de beheersing van producten voor tweeeërlei gebruik

### Verordening over detergentia (648/2004)

| Etikettering van gehalten                          |     |
|----------------------------------------------------|-----|
| Component                                          | %   |
| fosfaten, niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen | <5% |
| parfums                                            |     |

### Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

### Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stof die valt onder Verordening (EG) 273/2004 van het Europees Parlement en de Raad van 11 februari 2004 betreffende de vervaardiging en het op de markt brengen van bepaalde stoffen die worden gebruikt bij de illegale vervaardiging van verdovende middelen en psychotrope stoffen.

### Nationale voorschriften

#### Nederland

|                                                      |                                                             |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| ABM categorie                                        | : B(4) - Weinig schadelijk voor in water levende organismen |
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen              | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig                    |
| SZW-lijst van mutagene stoffen                       | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig                    |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding   | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig                    |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig                    |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling   | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig                    |

## 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

| Vermelding van wijzigingen |                                    |             |
|----------------------------|------------------------------------|-------------|
| Rubriek                    | Gewijzigd item                     | Opmerkingen |
|                            | Vervangt                           | Gewijzigd   |
|                            | Datum herziening                   | Gewijzigd   |
| 1.1                        | UFI on SDS 1.1                     | Toegevoegd  |
| 1.1                        | Naam                               | Gewijzigd   |
| 1.1                        | Productcode                        | Gewijzigd   |
| 1.2                        | Gebruik van de stof of het mengsel | Toegevoegd  |

# DevapoClean Forte

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Vermelding van wijzigingen |                                                          |             |
|----------------------------|----------------------------------------------------------|-------------|
| Rubriek                    | Gewijzigd item                                           | Opmerkingen |
| 2.1                        | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]    | Gewijzigd   |
| 3                          | Samenstelling en informatie over de bestanddelen         | Gewijzigd   |
| 6.3                        | Overige informatie                                       | Toegevoegd  |
| 7.1                        | Extra gevaren bij verwerking                             | Toegevoegd  |
| 7.2                        | Verpakkingsmateriaal                                     | Toegevoegd  |
| 8.2                        | Beheersing van milieublootstelling                       | Toegevoegd  |
| 8.2                        | Passende technische maatregelen                          | Toegevoegd  |
| 9                          | Bovenste explosiegrens (BEG)                             | Toegevoegd  |
| 9                          | Onderste explosiegrens (OEG)                             | Toegevoegd  |
| 9                          | Ontvlambaarheid (vast,gas)                               | Toegevoegd  |
| 9                          | Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)          | Toegevoegd  |
| 9                          | Dampdruk bij 50°C                                        | Toegevoegd  |
| 9                          | Dampspanning                                             | Toegevoegd  |
| 9                          | Relatieve dampdichtheid bij 20°C                         | Toegevoegd  |
| 9                          | Relatieve dichtheid                                      | Toegevoegd  |
| 9                          | Geurdrempelwaarde [ppm]                                  | Toegevoegd  |
| 9                          | Smeltpunt                                                | Toegevoegd  |
| 9                          | Zelfontbrandingstemperatuur                              | Toegevoegd  |
| 9                          | Concentratie van de oplossing gebruikt voor de pH-meting | Toegevoegd  |
| 9                          | Geen aanhoudende brandbaarheid                           | Toegevoegd  |
| 9                          | Vriespunt                                                | Toegevoegd  |
| 9                          | Vlampunt                                                 | Toegevoegd  |
| 9                          | Kookpunt                                                 | Toegevoegd  |
| 9.1                        | Ontledingstemperatuur                                    | Toegevoegd  |
| 13.1                       | Afvalverwerkingsmethoden                                 | Toegevoegd  |
| 15.2                       | Chemischeveiligheidsbeoordeling                          | Toegevoegd  |

| Afkortingen en acroniemen: |                                                                                                                |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                        | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen |
| ADR                        | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg              |
| ATE                        | Acute toxiciteitsschatting                                                                                     |
| BCF                        | Bioconcentratiefactor                                                                                          |
| CLP                        | Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008                   |
| DMEL                       | Afgeleide dosis met minimaal effect                                                                            |
| DNEL                       | Afgeleide dosis zonder effect                                                                                  |

# DevapoClean Forte

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Afkortingen en acroniemen: |                                                                                                                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EC50                       | Mediaan effectieve concentratie                                                                                                            |
| IARC                       | Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek                                                                                                |
| IATA                       | Internationale Luchtvervoersvereniging                                                                                                     |
| IMDG                       | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee                                                                      |
| LC50                       | Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt                                                                          |
| LD50                       | Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)                                                          |
| LOAEL                      | Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld                                                               |
| NOAEC                      | Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld                                                                               |
| NOAEL                      | Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld                                                                      |
| NOEC                       | Concentratie zonder waargenomen effecten                                                                                                   |
| OECD                       | Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO                                                                            |
| PBT                        | Persistente, bioaccumulerende en toxische stof                                                                                             |
| PNEC                       | Voorspelde concentratie(s) zonder effect                                                                                                   |
| REACH                      | Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen |
| RID                        | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen                                                          |
| STP                        | Waterzuiveringsinstallatie                                                                                                                 |
| TLM                        | Mediane Tolerantie Limiet                                                                                                                  |
| VIB                        | Veiligheidsinformatieblad                                                                                                                  |
| zPzB                       | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB                                                                                              |
| BLV                        | Biologische grenswaarde                                                                                                                    |
| BOD                        | Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)                                                                                                         |
| COD                        | Chemisch zuurstofverbruik (CZV)                                                                                                            |
| EG-Nr                      | Europese commissie Nummer                                                                                                                  |
| EN                         | Europese standaard                                                                                                                         |
| OEL                        | Beroepsmatige blootstellingslimiet                                                                                                         |
| ThZV                       | Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)                                                                                                         |
| VOS                        | Vluchtige organische stoffen                                                                                                               |
| CAS-Nr                     | Chemical Abstract Service - Nummer                                                                                                         |
| N.E.G.                     | Niet Elders Genoemd                                                                                                                        |
| HO                         | Hormoonontregelaar                                                                                                                         |

Gegevensbronnen

: VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

# DevapoClean Forte

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### Overige informatie

: AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID De informatie in dit blad werd verkregen van bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De condities of methoden van hantering, opslag, gebruik of het afwerken van het produkt, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk worden afgewezen die op welk wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het produkt.

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: |                                                                                                       |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oraal)                    | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4                                                                 |
| Eye Dam. 1                              | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1                                                           |
| Eye Irrit. 2                            | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2                                                           |
| Met. Corr. 1                            | Bijtend voor metalen, Categorie 1                                                                     |
| Skin Corr. 1A                           | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1A                                                 |
| Skin Corr. 1B                           | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B                                                 |
| Skin Irrit. 2                           | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2                                                                  |
| STOT SE 3                               | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen |
| H290                                    | Kan bijtend zijn voor metalen.                                                                        |
| H302                                    | Schadelijk bij inslikken.                                                                             |
| H314                                    | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                                                        |
| H315                                    | Veroorzaakt huidirritatie.                                                                            |
| H318                                    | Veroorzaakt ernstig oogletsel.                                                                        |
| H319                                    | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                                                    |
| H335                                    | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                                                          |
| EUH210                                  | Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.                                                    |

| Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]: |      |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------|
| Met. Corr. 1                                                                                                                                | H290 | Berekeningsmethode |
| Skin Corr. 1B                                                                                                                               | H314 | Berekeningsmethode |
| Eye Dam. 1                                                                                                                                  | H318 | Berekeningsmethode |

De indeling is in overeenstemming met

: ATP 12

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.