



# Slagroom- en ijsmachine Rein

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2020/878

Datum van uitgave: 18.08.2020

Datum herziening: 30.04.2021

Versie/vervangen versie: 2.0/1.0

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Productnaam : Slagroom- en ijsmachine Rein (Sahne- und Eismaschinen Reiniger)  
UFI-Nr : UFI: 6HS1-K668-RMGF-SS1T

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

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Reinigingsmiddel

##### 1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

##### Fabrikant/Leverancier

Dr. Becher GmbH  
Vor den Specken 3  
30926 Seelze - Duitsland  
T +49 (0)5137 9901 0 - F +49 (0)5137 9901 66  
[info@drbecher.de](mailto:info@drbecher.de)

Veiligheidsinformatieblad: DLAC Dienstleistungsagentur Chemie GmbH, E-Mail: [sds@dlac-gmbh.de](mailto:sds@dlac-gmbh.de)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

| Land      | Organisatie/Bedrijf   | Adres   | Noodnummer       |
|-----------|---|---|------------------|
| Nederland | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum<br>National Institute for Public Health and the Environment, NB<br>this service is only available to health professionals | Huispostnummer B.00.118,<br>PO Box 85500<br>3508 GA Utrecht | +31 30 274 88 88 |

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1 H314

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

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

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

#### 2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS05

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Gevarenaanduidingen (CLP) :

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P280 - Beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming dragen  
P303+P361+P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen  
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen  
P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM, arts raadplegen  
P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een geautoriseerde afvalverzamelingsinstallatie

Aanvullende informatie voor consumenten :

P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.

# Slagroom- en ijsmachine Rein

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2020/878

### 2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

| Naam   | Productidentificatie  | %      | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]            |
|--|---|--------|--|
| Isotridecanol, geëthoxyleerd                   | (CAS-Nr) 69011-36-5<br>(EG-Nr) 931-138-8  | 1 – 10 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Eye Dam. 1, H318                    |
| Natriumcarbonaat                               | (CAS-Nr) 497-19-8<br>(EG-Nr) 207-838-8<br>(EU Identificatie-Nr) 011-005-00-2<br>(REACH-Nr) 01-2119485498-19-xxxx  | 1 – 3  | Eye Irrit. 2, H319   |
| Trinatriumnitrioltriacetaat                    | (CAS-Nr) 5064-31-3<br>(EG-Nr) 225-768-6<br>(EU Identificatie-Nr) 607-620-00-6<br>(REACH-Nr) 01-2119519239-36-xxxx | 1 – 3  | Carc. 2, H351<br>Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Eye Irrit. 2, H319 |
| Propaan-2-ol; isopropylalcohol;<br>isopropanol | (CAS-Nr) 67-63-0<br>(EG-Nr) 200-661-7<br>(EU Identificatie-Nr) 603-117-00-0<br>(REACH-Nr) 01-2119457558-25-xxxx   | 1 – 3  | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336      |
| Natriummetasilicaatpentahydraat                | (CAS-Nr) 10213-79-3<br>(EG-Nr) 600-279-4<br>(REACH-Nr) 01-2119449811-37-xxxx                                      | 1 – 3  | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1B, H314<br>STOT SE 3, H335     |

| Naam                        | Productidentificatie  | Specifieke concentratiegrenzen conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|-----------------------------|---|---|
| Isotridecanol, ethoxylered  | (CAS-Nr) 69011-36-5<br>(EG-Nr) 931-138-8  | (C > 10) Eye Dam. 1, H318<br>(1 ≤ C ≤ 10) Eye Irrit. 2, H319                |
| Trinatriumnitrioltriacetaat | (CAS-Nr) 5064-31-3<br>(EG-Nr) 225-768-6<br>(EU Identificatie-Nr) 607-620-00-6<br>(REACH-Nr) 01-2119519239-36-xxxx | (5 ≤ C ≤ 100) Carc. 2, H351   |

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO algemeen : Bij onwel voelen een arts raadplegen. Indien mogelijk het veiligheidsinformatieblad aan hem tonen. Bij afwezigheid hiervan de verpakking of het etiket tonen. Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Bij bewusteloosheid het slachtoffer in een stabiele zijligging leggen.
- EHBO na inademing : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
- EHBO na contact met de huid : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Met veel water en zeep wassen. Onmiddellijk een arts raadplegen.
- EHBO na contact met de ogen : BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een arts raadplegen.
- EHBO na opname door de mond : De mond spoelen. GEEN braken opwekken. Uit voorzorg veel water laten drinken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

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

- Symptomen/effecten na contact met de huid : Veroorzaakt ernstige brandwonden.
- Symptomen/effecten na contact met de ogen : Veroorzaakt ernstig oogletsel.

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

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen. Koolstofdioxide. Schuim. Bluspoeder. Waternevel.
- Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen sterke waterstraal.

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

- Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van vuur : Mogelijke vorming van giftige dampen. Koolstofdioxide. Koolstofmonoxide. Stikstofdioxide.

# Slagroom- en ijsmachine Rein

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2020/878

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

- Blusinstructies : Vermijd dat het bluswater in het milieu terechtkomt. Koel de blootgestelde vaten af door water te besproeien of met een waternevel.
- Bescherming tijdens brandbestrijding : Gebruik een autonoom ademhalingsapparaat en ook een beschermend pak.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Algemene maatregelen : Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Zorg voor voldoende ventilatie. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Adem de damp/aërosol niet in.

#### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

- Noodprocedures : Overbodig personeel weg laten gaan.

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen.

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

- Reinigingsmethodes : Opnemen met absorberend materiaal (bijvoorbeeld een doek). Het gemorste product zo snel mogelijk opzuigen met inerte vaste stoffen zoals klei of kiezelaarde. Verwijderen conform de van toepassing zijnde plaatselijke voorschriften.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting. Zie rubriek 13 voor wat betreft de afvalverwijdering na het schoonmaken.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Vorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Inademing van damp, aërosol vermijden. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting.
- Hygiënische maatregelen : Product hanteren volgens de procedures betreffende een goede industriële hygiëne en veiligheid. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Verontreinigde kleding uittrekken. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

- Opslagvoorwaarden : In de oorspronkelijke verpakking opslaan. Achter slot bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. In een koele en zeer goed geventileerde plaats opslaan. Tegen zonlicht beschermen.
- Verbod op gemengde opslag : Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

### 8.1. Controleparameters

| Propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0) |                                       |   |
|---|---------------------------------------|---|
| België  | Lokale naam                           | Alcool isopropylique # Isopropylalcohol |
| België  | Grenswaarde (mg/m <sup>3</sup> )      | 500 mg/m <sup>3</sup>                   |
| België  | Grenswaarde (ppm)                     | 200 ppm                                 |
| België  | Kortetijdswaarde (mg/m <sup>3</sup> ) | 1000 mg/m <sup>3</sup>                  |
| België  | Kortetijdswaarde (ppm)                | 400 ppm                                 |
| Natriumcarbonaat (497-19-8)                           |                                       |   |
| DNEL/DMEL (Werknemers)                                |                                       |   |
| Langdurig - lokale effecten, inhalatie                | 10 mg/m <sup>3</sup>                  |   |
| DNEL/DMEL (Algemene bevolking)                        |                                       |   |
| Acuut - lokale effecten, inhalatie                    | 10 mg/m <sup>3</sup>                  |   |

# Slagroom- en ijsmachine Rein

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2020/878

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| <b>Trinatriumnitriolotriacetaat (5064-31-3)</b>              |                               |
| <b>DNEL/DMEL (Werknemers)</b>                                |                               |
| Acuut - systemische effecten, inhalatie                      | 5,25 mg/m <sup>3</sup>        |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie                  | 3,5 mg/m <sup>3</sup>         |
| <b>DNEL/DMEL (Algemene bevolking)</b>                        |                               |
| Acuut - systemische effecten, inhalatie                      | 1,75 mg/m <sup>3</sup>        |
| Acuut - systemische effecten, oraal                          | 0,5 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, oraal                      | 0,5 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| <b>PNEC (Water)</b>  |                               |
| PNEC aqua (zoetwater)  | 0,93 mg/l                     |
| PNEC aqua (zeewater)   | 0,093 mg/l                    |
| PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)                        | 0,915 mg/l                    |
| <b>PNEC (Sedimenten)</b>                                     |                               |
| PNEC sediment (zoetwater)                                    | 3,64 mg/kg droog gewicht      |
| PNEC sediment (zeewater)                                     | 0,364 mg/kg droog gewicht     |
| <b>PNEC (Bodem)</b>  |                               |
| PNEC bodem   | 0,182 mg/kg droog gewicht     |
| <b>PNEC (Oraal)</b>  |                               |
| PNEC oraal (secundaire vergiftiging)                         | 0,2 mg/kg voedsel             |
| <b>PNEC (STP)</b>  |                               |
| PNEC waterzuiveringsinstallatie                              | 540 mg/l                      |
| <b>Propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)</b> |                               |
| <b>DNEL/DMEL (Werknemers)</b>                                |                               |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal                    | 888 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie                  | 500 mg/m <sup>3</sup>         |
| <b>DNEL/DMEL (Algemene bevolking)</b>                        |                               |
| Langdurig - systemische effecten, oraal                      | 26 mg/kg lichaamsgewicht/dag  |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie                  | 89 mg/m <sup>3</sup>          |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal                    | 319 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| <b>PNEC (Water)</b>  |                               |
| PNEC aqua (zoetwater)  | 140,9 mg/l                    |
| PNEC aqua (zeewater)   | 140,9 mg/l                    |
| PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)                        | 140,9 mg/l                    |
| <b>PNEC (Sedimenten)</b>                                     |                               |
| PNEC sediment (zoetwater)                                    | 552 mg/kg droog gewicht       |
| PNEC sediment (zeewater)                                     | 552 mg/kg droog gewicht       |
| <b>PNEC (Bodem)</b>  |                               |
| PNEC bodem   | 28 mg/kg droog gewicht        |
| <b>PNEC (Oraal)</b>  |                               |
| PNEC oraal (secundaire vergiftiging)                         | 160 mg/kg voedsel             |
| <b>PNEC (STP)</b>  |                               |
| PNEC waterzuiveringsinstallatie                              | 2251 mg/l                     |

# Slagroom- en ijsmachine Rein

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2020/878

| <b>Natriummetasilicaatpentahydraat (10213-79-3)</b> |                                |
|---|--------------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Werknemers)</b>                       |                                |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal           | 1,49 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie         | 6,22 mg/m <sup>3</sup>         |
| <b>DNEL/DMEL (Algemene bevolking)</b>               |                                |
| Langdurig - systemische effecten, oraal             | 0,74 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie         | 1,55 mg/m <sup>3</sup>         |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal           | 0,74 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| <b>PNEC (Water)</b>                                 |                                |
| PNEC aqua (zoetwater)                               | 7,5 mg/l                       |
| PNEC aqua (zeewater)                                | 1 mg/l                         |
| PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)               | 7,5 mg/l                       |
| <b>PNEC (STP)</b>                                   |                                |
| PNEC waterzuiveringsinstallatie                     | 1000 mg/l                      |

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Passende technische maatregelen:

Zorg voor een plaatselijke luchtafvoer of algemene ventilatie van de ruimte, om nevel- en/of dampconcentraties tot een minimum te beperken.

#### Bescherming van de handen:

Draag geschikte handschoenen (EN 374). Nitrilrubber, 0,35 mm. Butylrubber, 0,5 mm. Fluorrubber, 0,4 mm. De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

#### Bescherming van de ogen:

Draag een dichtsluitende veiligheidsbril (EN 166).

#### Bescherming van de huid en het lichaam:

Draag geschikte beschermende kleding.

#### Bescherming luchtwegen:

Indien door gebruik blootstelling door inademing mogelijk is, wordt ademhalingsbescherming aanbevolen. Type filter P2.

#### Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Fysische toestand                                 | : Vloeibaar                 |
| Kleur   | : Kleurloos                 |
| Geur  | : Karakteristiek            |
| Smeltpunt/vriespunt                               | : Geen gegevens beschikbaar |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject          | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontvlambaarheid                                   | : Geen gegevens beschikbaar |
| Onderste en bovenste explosiegrens                | : Geen gegevens beschikbaar |
| Vlampunt  | : Geen gegevens beschikbaar |
| Zelfontbrandingstemperatuur                       | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontledingstemperatuur                             | : Geen gegevens beschikbaar |
| pH  | : 11,9                      |
| Kinematische viscositeit                          | : Geen gegevens beschikbaar |
| Oplosbaarheid                                     | : Water: volledig mengbaar  |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde) | : Niet van toepassing       |
| Dampspanning                                      | : Geen gegevens beschikbaar |
| Dichtheid en/of relatieve dichtheid               | : 1,022 g/ml                |
| Relatieve dampdichtheid                           | : Geen gegevens beschikbaar |
| Deeltjeskenmerken                                 | : Niet van toepassing       |

# Slagroom- en ijsmachine Rein

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2020/878

### 9.2. Overige informatie

#### 9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Ontploffingseigenschappen : Geen explosieve eigenschappen

Oxiderende eigenschappen : Geen oxiderende eigenschappen

#### 9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel bij de gebruiks- en opslagvoorwaarden zoals aanbevolen in rubriek 7.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Onder normale gebruiksomstandigheden geen.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Hoge temperatuur.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren, sterke basen en sterke oxidatiemiddelen. Metalen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend. In geval van brand: Mogelijke vorming van giftige dampen. Koolstofdioxide. Koolstofmonoxide. Stikstofdioxides.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit : Niet ingedeeld

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan

| Isotridecanol, geëthoxylerd (69011-36-5)              |  |
|---|--|
| LD50 oraal rat  | 300 - 2000 mg/kg                       |
| LD50 dermaal konijn                                   | > 2000 mg/kg                           |
| LC50 inhalatie rat                                    | > 1,6 mg/l/4u                          |
| Natriumcarbonaat (497-19-8)                           |  |
| LD50 oraal rat  | 2800 mg/kg                             |
| LD50 dermaal konijn                                   | > 2000 mg/kg                           |
| LC50 inhalatie rat                                    | 2300 mg/m <sup>3</sup> /2u             |
| Trinatriumnitriotriacetaat (5064-31-3)                |  |
| LD50 oraal rat  | 1740 mg/kg                             |
| LD0 dermaal konijn                                    | 10000 mg/kg                            |
| Propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0) |  |
| LD50 oraal rat  | 5840 mg/kg (OECD 401)                  |
| LD50 dermaal  | 13900 mg/kg konijn                     |
| LC50 inhalatie rat                                    | 25000 mg/m <sup>3</sup> /6u (OECD 403) |
| Natriummetasilicaatpentahydraat (10213-79-3)          |  |
| LD50 oraal rat  | 1152 – 1349 mg/kg                      |
| LD50 dermaal rat                                      | > 5000 mg/kg                           |
| LC50 inhalatie rat                                    | > 2,06 g/m <sup>3</sup> /4u            |

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel  
pH: ~ 11,9

# Slagroom- en ijsmachine Rein

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2020/878

|  |  |
|--|--|
| Ernstig oogletsel/oogirritatie                             | : Ernstig oogletsel, categorie 1, impliciet<br>pH: ~ 11,9  |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid                   | : Niet ingedeeld<br>Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan |
| Mutageniteit in geslachtscellen                            | : Niet ingedeeld<br>Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan |
| Kankerverwekkendheid                                       | : Niet ingedeeld<br>Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan |
| Giftigheid voor de voortplanting                           | : Niet ingedeeld<br>Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan |
| Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling) | : Niet ingedeeld<br>Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan |
| Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling) | : Niet ingedeeld<br>Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan |
| Gevaar bij inademing                                       | : Niet ingedeeld<br>Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan |

### 11.2. Informatie over andere gevaren

Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| Acute aquatische toxiciteit      | : Niet ingedeeld |
| Chronische aquatische toxiciteit | : Niet ingedeeld |

| <b>Isotridecanol, geëthoxyleerd (69011-36-5)</b> |  |
|--|--|
| LC50 vissen                                      | 2,5 mg/l 96 h, Danio rerio             |
| EC50 daphnia                                     | 1,5 mg/l 48 h, Daphnia magna           |
| EC50 algen                                       | 2,5 mg/l 72 h, Desmodesmus subspicatus |
| NOEC chronisch algen                             | 1,7 mg/l 72 h, Desmodesmus subspicatus |

| <b>Natriumcarbonaat (497-19-8)</b> |                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| LC50 vissen                        | 300 mg/l 96 h, Lepomis macrochirus   |
| EC50 daphnia                       | 200 – 227 mg/l 48 h, Ceriodaphnia sp |

| <b>Trinatriumnitrioltriacetataat (5064-31-3)</b> |   |
|--|---|
| LC50 vissen                                      | 114 mg/l 96 h, Pimephales promelas        |
| EC50 daphnia                                     | 98 mg/l 96 h, Gammarus pseudolimnaeus     |
| EC50 algen                                       | > 91,5 mg/l 72 h, Desmodesmus subspicatus |
| NOEC chronisch vissen                            | 54 mg/l 224 d, Pimephales promelas        |
| NOEC chronisch schaaldieren                      | 9,3 mg/l 147 d, Gammarus pseudolimnaeus   |
| NOEC chronisch algen                             | 1,43 mg/l 72 h, Desmodesmus subspicatus   |

| <b>Propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)</b> |  |
|--|--|
| LC50 vissen  | 9640 mg/l 96 h, Pimephales promelas (OECD 203) |
| EC50 daphnia   | > 10000 mg/l 24 h, Daphnia magna (OECD 202)    |
| LC3 algen  | 1800 mg/l 7 d, Scenedesmus quadricauda         |
| LOEC chronisch algen   | 1800 mg/l 7 d, Scenedesmus quadricauda         |

| <b>Natriummetasilicaatpentahydraat (10213-79-3)</b> |                               |
|---|-------------------------------|
| LC50 vissen   | 210 mg/l 96 h, Danio rerio    |
| EC50 daphnia  | 1700 mg/l 48 h, Daphnia magna |

# Slagroom- en ijsmachine Rein

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2020/878

|            |   |
|------------|---|
| EC50 algen | 207 mg/l 72 h, <i>Desmodesmus subspicatus</i> |
|------------|---|

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Trinatriumnitrioltriacetaat (5064-31-3)               |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid                       | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. |
| Biodegradatie   | 100 % 14 d (OECD 301 E)             |
| Propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0) |                                     |
| Persistentie en afbreekbaarheid                       | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. |
| Biodegradatie   | 53 % 5 d                            |

### 12.3. Bioaccumulatie

| Propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0) |      |
|---|------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)       | 0,05 |

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Vervult de criteria niet van potentieel persistente, bioaccumulerend en toxische stoffen (PBT) of zeer persistente/zeer bioaccumulerend stoffen (zPzB).

### 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)          | : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.   |
| Aanbevelingen voor afvalverwijdering | : Afval niet in de gootsteen werpen; stof en verpakking op veilige wijze afvoeren.  |
| Afvalcodes                           | : De EAK-afvalcodes richten zich niet naar het product maar naar de herkomst. De fabrikant kan daarom voor producten die in de verschillende bedrijfstakken worden toegepast geen afvalcode noemen. De code geldt als advies voor de gebruiker. |

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / IMDG / IATA

### 14.1. VN-nummer of ID-nummer

|              |           |
|--------------|-----------|
| VN-nr (ADR)  | : UN 1719 |
| VN-nr (IMDG) | : UN 1719 |
| VN-nr (IATA) | : UN 1719 |

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

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Officiële vervoersnaam (ADR)        | : BIJTENDE ALKALISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (Natriummetasilicaatpentahydraat)                      |
| Officiële vervoersnaam (IMDG)       | : CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Sodium metasilicate pentahydrate)                             |
| Officiële vervoersnaam (IATA)       | : Caustic alkali liquid, n.o.s. (Sodium metasilicate pentahydrate)                             |
| Omschrijving vervoerdocument (ADR)  | : UN 1719 BIJTENDE ALKALISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (Natriummetasilicaatpentahydraat), 8, III, (E) |
| Omschrijving vervoerdocument (IMDG) | : UN 1719 CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Sodium metasilicate pentahydrate), 8, III             |
| Omschrijving vervoerdocument (IATA) | : UN 1719 Caustic alkali liquid, n.o.s. (Sodium metasilicate pentahydrate), 8, III             |

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

#### ADR

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| Transportgevarenklasse(n) (ADR) | : 8 |
| Gevaarsetiketten (ADR)          | : 8 |



#### IMDG

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Transportgevarenklasse(n) (IMDG) | : 8 |
|----------------------------------|-----|



# Slagroom- en ijsmachine Rein

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2020/878

Gevaarsetiketten (IMDG) : 8



### IATA

Transportgevarenklasse(n) (IATA) : 8

Gevaarsetiketten (IATA) : 8



### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : III

Verpakkingsgroep (IMDG) : III

Verpakkingsgroep (IATA) : III

### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee

Mariene verontreiniging : Nee

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Wegtransport

Classificatiecode (ADR) : C5

Bijzondere bepalingen (ADR) : 274

Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) : 5I

Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) : E1

Verpakkingsinstructies (ADR) : P001, IBC03, R001

Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR) : MP19

Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : T7

Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : TP1, TP28

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

EAC code : 2R

#### Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG) : 223, 274

Beperkte hoeveelheden (IMDG) : 5 L

Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) : E1

Verpakkingsinstructies (IMDG) : P001

Verpakkingsinstructies IBC (IMDG) : IBC03

Instructies voor tanks (IMDG) : T7

Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG) : TP1, TP28

Nr. NS (Brand) : F-A

Nr. NS (Verspilling) : S-B

# Slagroom- en ijsmachine Rein

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2020/878

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Stuwagecategorie (IMDG)           | : A   |
| Isolatie (IMDG)                   | : SGG18, SG22, SG35   |
| Maatregelen en observaties (IMDG) | : Reacts violently with acids. Reacts with ammonium salts, evolving ammonia gas. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. |

### 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       |

### 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

#### 15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

##### Nederland

|   |  |
|---|--|
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen   | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |
| SZW-lijst van mutagene stoffen  | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding   | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling   | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Veiligheidsbeoordelingen tot demengsel hebben niet plaatsgevonden.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

|                 |  |
|-----------------|--|
| 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. |
|-----------------|--|

|   |                        |
|---|------------------------|
| Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie | : Volledige herziening |
|---|------------------------|

Afkortingen en acroniemen:

|             |   |
|-------------|---|
| ADR         | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg                       |
| CLP         | Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels              |
| DMEL        | Afgeleide dosis met minimaal effect (Derived Minimal Effect Level)  |
| DNEL        | Afgeleide dosis zonder effect (Derived No-Effect Level)   |
| EC50        | De effectieve concentratie van een stof waarbij 50 % van de maximale respons optreedt (Mediaan Effectieve Concentratie) |
| IATA        | Internationale Luchtvervoersvereniging (International Air Transport Association)  |
| IMDG        | 'International Maritime Dangerous Goods Code', de internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee |
| LC50        | Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (Mediane Letale Concentratie)                         |
| LD50        | Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (Mediane Letale Dosis)                                       |
| LOAEL       | Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld (Lowest Observed Adverse Effect Level)     |
| NOAEC/L     | Concentratie/Dosis waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld (No Observed Adverse Effect Concentration/Level)     |
| NOEC/L      | Concentratie/Dosis waarbij geen effect werd vastgesteld (No Observed Effect Concentration/Level)                        |
| OESO (OECD) | Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling (Organisation for Economic Cooperation and Development)       |
| PBT         | Persistente, Bioaccumulerende en Toxische stof  |
| PNEC        | Voorspelde concentratie zonder effect (Predicted No-Effect Concentration)   |

# Slagroom- en ijsmachine Rein

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2020/878

|       |  |
|-------|--|
| REACH | Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen |
| SDS   | Veiligheidsinformatieblad (Safety Data Sheet)  |
| STP   | Rioolwaterzuiveringsinstallatie (Sewage Treatment Plant)   |
| UFI   | Unieke identificatiecode van formules (Unique Formula Identifier)  |
| zPzB  | Zeer Persistent en Zeer Bioaccumulerend  |

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen:

|                     |   |
|---------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4   |
| Carc. 2             | Kankerverwekkendheid, Categorie 2   |
| Eye Dam. 1          | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1   |
| Eye Irrit. 2        | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2   |
| Flam. Liq. 2        | Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2   |
| Met. Corr. 1        | Bijtend voor metalen, Categorie 1   |
| Skin Corr. 1A       | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1A   |
| STOT SE 3           | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking         |
| STOT SE 3           | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen |
| H225                | Licht ontvlambare vloeistof en damp.  |
| H290                | Kan bijtend zijn voor metalen.  |
| H302                | Schadelijk bij inslikken.   |
| H314                | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  |
| H318                | Veroorzaakt ernstig oogletsel.  |
| H319                | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  |
| H335                | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  |
| H336                | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.   |
| H351                | Verdacht van het veroorzaken van kanker.  |

VIB EU (REACH bijlage II)

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.