



# Slagroom- en ijsmachine Rein

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2020/878

Datum van uitgave: 18.08.2020

Datum herziening: 15.04.2022

Versie/vervangen versie: 3.0/2.0

### 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 National Institute for Public Health and the Environment, NB this service is only available to health professionals	Huispostnummer B.00.118, PO Box 85500 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  
P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.

Aanvullende informatie voor consumenten :

#### 2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# Slagroom- en ijsmachine Rein

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2020/878

### 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 (EG-Nr) 931-138-8	1 – 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318
Natriumcarbonaat	(CAS-Nr) 497-19-8 (EG-Nr) 207-838-8 (EU Identificatie-Nr) 011-005-00-2 (REACH-Nr) 01-2119485498-19-xxxx	1 – 3	Eye Irrit. 2, H319
Trinatriumnitriotriacetaat	(CAS-Nr) 5064-31-3 (EG-Nr) 225-768-6 (EU Identificatie-Nr) 607-620-00-6 (REACH-Nr) 01-2119519239-36-xxxx	1 – 3	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319
Propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol	(CAS-Nr) 67-63-0 (EG-Nr) 200-661-7 (EU Identificatie-Nr) 603-117-00-0 (REACH-Nr) 01-2119457558-25-xxxx	1 – 3	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Natriummetasilicaatpentahydraat	(CAS-Nr) 10213-79-3 (EG-Nr) 600-279-4 (REACH-Nr) 01-2119449811-37-xxxx	1 – 3	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Isotridecanol, ethoxylated	(CAS-Nr) 69011-36-5 (EG-Nr) 931-138-8	(C > 10) Eye Dam. 1, H318 (1 ≤ C ≤ 10) Eye Irrit. 2, H319
Trinatriumnitriotriacetaat	(CAS-Nr) 5064-31-3 (EG-Nr) 225-768-6 (EU Identificatie-Nr) 607-620-00-6 (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. Stikstofoxides.

# Slagroom- en ijsmachine Rein

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2020/878

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

- Blusinstructies : Vermijd dat het bluswater in het milieu terecht komt. 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. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

- Voorzorgsmaatregelen 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		5 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	9,6 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	3,2 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Algemene bevolking)</b>	
Acuut - systemische effecten, inhalatie	2,4 mg/m <sup>3</sup>
Acuut - systemische effecten, oraal	0,9 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	0,8 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, oraal	0,3 mg/kg Körpergewicht/Tag
<b>PNEC (Water)</b>	
PNEC aqua (zacht water)	0,93 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,093 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	0,8 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,08 mg/l
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	270 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
<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>

# Slagroom- en ijsmachine Rein

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2020/878

<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
Viampunt	: 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

### 9.2. Overige informatie

#### 9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Ontploffingseigenschappen	: Geen explosieve eigenschappen
Oxiderende eigenschappen	: Geen oxiderende eigenschappen

# Slagroom- en ijsmachine Rein

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2020/878

### 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, geëthoxyleerd (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
Trinatriumnitriolotriacetaat (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
LD50 dermaal konijn	13900 mg/kg
LC50 inhalatie rat	25000 mg/m <sup>3</sup> /6u
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

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Ernstig oogletsel, categorie 1, impliciet  
pH: ~ 11,9

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld  
Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld  
Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan

# Slagroom- en ijsmachine Rein

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2020/878

Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling)	: Niet ingedeeld Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling)	: Niet ingedeeld Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld 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

Isotridecanol, geëthoxylerd (69011-36-5)	
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

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

Trinatriumnitriolotriacetaat (5064-31-3)	
LC50 vissen	103 mg/l 96 h, Pimephales promelas
EC50 daphnia	80 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

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

Natriummetasilicaatpentahydraat (10213-79-3)	
LC50 vissen	210 mg/l 96 h, Danio rerio
EC50 daphnia	1700 mg/l 48 h, Daphnia magna
EC50 algen	207 mg/l 72 h, Desmodesmus subspicatus

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Trinatriumnitriolotriacetaat (5064-31-3)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie	100 % 14 d (OECD 301 E)

# Slagroom- en ijsmachine Rein

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2020/878

<b>Propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie	53 % 5 d

### 12.3. Bioaccumulatie

<b>Propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)</b>	
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
Gevaarsetiketten (IMDG)	: 8



#### IATA



# Slagroom- en ijsmachine Rein

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2020/878

Transportgevaarklasse(n) (IATA) : 8  
Gevaarsetiketten (IATA) : 8



### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : III  
Verpakkingsgroep (IMDG) : III  
Verpakkingsgroep (IATA) : III

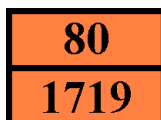
### 14.5. Milieugevaren

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) : 5l  
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  
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

# Slagroom- en ijsmachine Rein

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2020/878

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 : RUBRIEK 8.1

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)
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:

# Slagroom- en ijsmachine Rein

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2020/878

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.