

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Handelsnaam : Milk line detergent F1L  
UFI : C3VU-W1F7-400H-XWFR  
Productcode : 173282 / 004-4  
Producttype : Reinigingsmiddel

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

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Bestemd voor het grote publiek  
Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik, Consumentengebruik  
Gebruik van de stof of het mengsel : Reinigingsproduct

##### 1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

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

Bartscher GmbH  
Franz-Kleine-Straße 28  
DE 33154 Salzkotten  
Duitsland  
T +49 (0) 5258 971 - 0  
[info@bartscher.com](mailto:info@bartscher.com)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +49 (0) 5258 971 - 0 (8:00 - 16:30)

| Land/Gebied | Organisatie/Bedrijf                                | Adres                                                        | Noodnummer       | Opmerking                                                                                                                        |
|-------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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]

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 H315  
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 H319

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

Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

#### 2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



# Milk line detergent F1L

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                | GHS07                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Signaalwoord (CLP)             | : Waarschuwing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Gevarenaanduidingen (CLP)      | : H315 - Veroorzaakt huidirritatie.<br>H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Veiligheidsaanbevelingen (CLP) | : P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.<br>P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.<br>P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.<br>P332+P313 - Bij huidirritatie: Een arts raadplegen.<br>P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.<br>P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. |
| Kinderveilige sluiting         | : Niet van toepassing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tastbare gevarenaanduiding     | : Niet van toepassing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

### 2.3. Andere gevaren

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Bevat geen PBT- en/of zPzB-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%.

Overige informatie : Geen metaalcorrosie verwacht.  
The information is based on our own tests.

## 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]                             |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated        | CAS-Nr: 68439-51-0<br>EG-Nr: 614-484-1                                 | 5 - 10    | Aquatic Chronic 3, H412                                                           |
| octanoic acid, compound with 2-aminoethanol (1:1) | CAS-Nr: 28098-03-5<br>EG-Nr: 248-838-8                                 | 1 - 5     | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319                                         |
| kaliumpoxide; bijtende potas                      | CAS-Nr: 1310-58-3<br>EG-Nr: 215-181-3<br>EU Catalogus nr: 019-002-00-8 | 0,5 - < 2 | Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=500 mg/kg lichaamsgewicht)<br>Skin Corr. 1A, H314 |

#### Specifieke concentratiegrenzen:

| Naam                         | Productidentificatie                                                   | Specifieke concentratiegrenzen (%)                                                                                                                                     |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| kaliumpoxide; bijtende potas | CAS-Nr: 1310-58-3<br>EG-Nr: 215-181-3<br>EU Catalogus nr: 019-002-00-8 | (0,5 $\leq$ C < 2) Skin Irrit. 2; H315<br>(0,5 $\leq$ C < 2) Eye Irrit. 2; H319<br>(2 $\leq$ C < 5) Skin Corr. 1B; H314<br>(5 $\leq$ C $\leq$ 100) Skin Corr. 1A; H314 |

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

# Milk line detergent F1L

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EHBO na inademing           | : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.                                                                                                                                                                    |
| EHBO na contact met de huid | : De huid met overvloedig water wassen. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.                                                                                                                                                                              |
| EHBO na contact met de ogen | : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.                                                                              |
| EHBO na opname door de mond | : Mond met water spoelen. Veel water laten drinken. Niet laten braken. Onmiddellijk een arts bellen. Toon dit veiligheidsinformatieblad aan de arts, indien mogelijk. Wanneer dit niet mogelijk is, dient u de de arts de verpakking of het etiket te tonen. |

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

|                                           |                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptomen/effecten na contact met de huid | : Irritatie.                                                                                                                                                              |
| Symptomen/effecten na contact met de ogen | : Irritatie van de ogen.                                                                                                                                                  |
| Symptomen/effecten na opname door de mond | : Inslikken kan misselijkheid, braken en diarree veroorzaken. Pijnlijke keel. Maag-darmklachten. Kan perforatie van de slokdarm en het spijsverteringskanaal veroorzaken. |

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

Symptomatische behandeling.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

|                          |                                                           |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Geschikte blusmiddelen   | : Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide. |
| Ongeschikte blusmiddelen | : Geen, voor zover ons bekend.                            |

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

|                                                    |                                                                                               |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand | : Bij thermische ontbinding komt vrij: Koolstofoxiden (CO, CO <sub>2</sub> ). Stikstofoxides. |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

|                                      |                                                                                                                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bescherming tijdens brandbestrijding | : 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 | : Indien gemorst, kan de vloer glad zijn. Gemorst product zo snel mogelijk opruimen met behulp van een absorberend product. |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                |                                                                                 |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Noodprocedures | : Verontreinigde omgeving ventileren. Contact met de huid en de ogen vermijden. |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------|

##### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

|                      |                                                                                                                                                                         |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschermingsmiddelen | : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. 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

|                    |                                                                                   |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Voor insluiting    | : Indien mogelijk het lek afsluiten zonder risico te nemen.                       |
| 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 13.

# Milk line detergent F1L

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 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. Contact met de huid en de ogen vermijden. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Altijd het product aan het water toevoegen tijdens het oplossen/mengen. |
| 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                 | : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.                                                                                               |
| Opslagvoorwaarden                      | : Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.                                                                |
| Onverenigbare materialen               | : Oxiderende stoffen.                                                                                                                           |
| Informatie betreffende gemengde opslag | : Verwijderd houden van etens- en drinkwaren, inclusief diervoer. Verwijderd houden van oxidatiemiddelen. Verwijderd houden van (sterke) zuren. |
| Opslagplaats                           | : De vloer dient bestand te zijn tegen alkalische producten.                                                                                    |

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

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

#### 8.1. Controleparameters

##### 8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

##### 8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

##### 8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

##### 8.1.4. DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

##### 8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

##### 8.2.1. Passende technische maatregelen

###### Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

##### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

###### Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Handschoenen. Nauwaansluitende bril.

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



###### 8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

###### Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

###### 8.2.2.2. Bescherming van de huid

###### Huid en lichaam bescherming:

Beschermende kleding met lange mouwen

# Milk line detergent F1L

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen. Gelieve de door de fabrikant verstrekte voorschriften in acht te nemen betreffende de doorlatendheid en de doordringingstijd van de stof. De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant

| Bescherming van de handen |             |                   |            |            |            |
|---------------------------|-------------|-------------------|------------|------------|------------|
| Type                      | Materiaal   | permeatie         | Dikte (mm) | Penetratie | Norm       |
| Wegwerphandschoenen       | Butylrubber | 6 (> 480 minuten) | 0,5        |            | EN ISO 374 |

### 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:  
Niet vereist onder normale gebruiksomstandigheden

### 8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

### 8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

#### Beheersing van milieublootstelling:

Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                                 |                              |
|-------------------------------------------------|------------------------------|
| Fysische toestand                               | : Vloeibaar                  |
| Kleur                                           | : Blauw.                     |
| Geur                                            | : karakteristiek.            |
| Geurdrempelwaarde                               | : Niet beschikbaar           |
| Smeltpunt                                       | : Niet van toepassing        |
| Vriespunt                                       | : Niet beschikbaar           |
| Kookpunt                                        | : Niet beschikbaar           |
| Ontvlambaarheid                                 | : Niet van toepassing        |
| Laagste explosiegrenswaarde                     | : Niet beschikbaar           |
| Bovenste explosiegrenswaarde                    | : Niet beschikbaar           |
| Vlampunt                                        | : Niet beschikbaar           |
| Zelfontbrandingstemperatuur                     | : Niet beschikbaar           |
| Ontledingstemperatuur                           | : Niet beschikbaar           |
| pH                                              | : 10,5 – 11                  |
| Viscositeit, kinematisch                        | : Niet beschikbaar           |
| Oplosbaarheid                                   | : Mengbaar met water.        |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : Niet beschikbaar           |
| Dampspanning                                    | : Niet beschikbaar           |
| Dampdruk bij 50°C                               | : Niet beschikbaar           |
| Dichtheid                                       | : $\approx 1 \text{ g/cm}^3$ |
| Relatieve dichtheid                             | : Niet beschikbaar           |
| Relatieve dampdichtheid bij 20°C                | : Niet beschikbaar           |
| Deeltjeskenmerken                               | : Niet van toepassing        |

### 9.2. Overige informatie

#### 9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

#### 9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

# Milk line detergent F1L

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie lid 7).

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxiderende stoffen. Sterke zuren.

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit (oraal) : Niet ingedeeld

Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld

Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

##### Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated (68439-51-0)

|                |              |
|----------------|--------------|
| LD50 oraal rat | > 2000 mg/kg |
|----------------|--------------|

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt huidirritatie.  
pH: 10,5 – 11

##### kaliumhydroxide; bijtende potas (1310-58-3)

|    |                                                                          |
|----|--------------------------------------------------------------------------|
| pH | ≈ 13,5 Temp.: 25 °C Concentration: 5,611 g/L Remarks on result: 'other:' |
|----|--------------------------------------------------------------------------|

##### Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated (68439-51-0)

|    |       |
|----|-------|
| pH | 5 – 7 |
|----|-------|

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
pH: 10,5 – 11

##### kaliumhydroxide; bijtende potas (1310-58-3)

|    |                                                                          |
|----|--------------------------------------------------------------------------|
| pH | ≈ 13,5 Temp.: 25 °C Concentration: 5,611 g/L Remarks on result: 'other:' |
|----|--------------------------------------------------------------------------|

##### Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated (68439-51-0)

|    |       |
|----|-------|
| pH | 5 – 7 |
|----|-------|

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld

Carcinogeniteit : Niet ingedeeld

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld

STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

#### 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

# Milk line detergent F1L

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

|                                                                |                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ecologie - algemeen                                            | : We beschikken niet over kwantitatieve gegevens ten aanzien van de ecologische effecten van dit product. |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn     | : Niet ingedeeld                                                                                          |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn | : Niet ingedeeld                                                                                          |

#### Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated (68439-51-0)

|                         |                                      |
|-------------------------|--------------------------------------|
| LC50 - Vissen [1]       | 1 – 10 mg/l Goudwinde                |
| EC50 - Schaaldieren [1] | 1 – 10 mg/l Daphnia magna (watervlo) |
| EC50 72h - Algen [1]    | > 1 – 10 mg/l Groene algen           |

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

##### Milk line detergent F1L

|                                 |                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Er zijn geen gegevens beschikbaar over de afbreekbaarheid van dit product. De tensio-actieve stoffen in het product zijn biologisch afbreekbaar. |
| Aanvullende informatie          | Product niet in de riolering of het oppervlaktewater lozen voordat het geneutraliseerd is                                                        |

##### octanoic acid, compound with 2-aminoethanol (1:1) (28098-03-5)

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

##### kaliumhydroxide; bijtende potas (1310-58-3)

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

#### Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated (68439-51-0)

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Deze oppervlakteactieve stof voldoet aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid zoals 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. |
| Biodegradatie                   | > 70 % (OECD 301A methode)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

#### 12.3. Bioaccumulatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

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

##### Milk line detergent F1L

|                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII  |
| Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII |

#### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

#### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

# Milk line detergent F1L

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.  
Aanvullende informatie : Afvalcodes dienen door de gebruiker te worden toegewezen, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkingsautoriteiten.  
Europese afvalstoffenlijst (LoW, EG 2000/532) : 20 01 29\* - detergents die gevaarlijke stoffen bevatten  
R/D-code (terugwinning/afvoer, EU 2008/98) : D10 - Verbranding op het land

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA

| ADR                                                                         | IMDG             | IATA             |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer</b>                                         |                  |                  |
| Niet gereguleerd                                                            | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> |                  |                  |
| Niet gereguleerd                                                            | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
| <b>14.3. Transportgevaarklasse(n)</b>                                       |                  |                  |
| Niet gereguleerd                                                            | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep</b>                                               |                  |                  |
| Niet gereguleerd                                                            | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
| <b>14.5. Milieugevaren</b>                                                  |                  |                  |
| Niet gereguleerd                                                            | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar                                     |                  |                  |

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

##### Wegtransport

Niet gereguleerd

##### Transport op open zee

Niet gereguleerd

##### Luchttransport

Niet gereguleerd

#### 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

Overige voorschriften aangaande voorlichting, beperkingen en verboden : Met betrekking tot Annex VIII van CLP. Detergentenverordening.

##### 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)

##### REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

# Milk line detergent F1L

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 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)

### Ozon-verordening (1005/2009)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

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

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

### 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 stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

### 15.1.2. 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 –              | : | Geen van de bestanddelen zijn aanwezig                    |
| Vruchtbaarheid                                     | : |                                                           |
| 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                                                        | Wijziging  | Opmerkingen |
|                            | Vervangt versie van                                                   | Toegevoegd |             |
|                            | Datum herziening                                                      | Toegevoegd |             |
| 3.2                        | Samenstelling en informatie over de bestanddelen                      | Gewijzigd  |             |
| 15.1                       | Overige voorschriften aangaande voorlichting, beperkingen en verboden | 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                                                                                          |
| BLV                        | Biologische grenswaarde                                                                                        |
| BOD                        | Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)                                                                             |
| COD                        | Chemisch zuurstofverbruik (CZV)                                                                                |

# Milk line detergent F1L

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

| Afkortingen en acroniemen: |                                                                                   |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| DMEL                       | Afgeleide dosis met minimaal effect                                               |
| DNEL                       | Afgeleide dosis zonder effect                                                     |
| EG-Nr                      | Europese commissie Nummer                                                         |
| EC50                       | Mediaan effectieve concentratie                                                   |
| EN                         | Europese standaard                                                                |
| 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                   |
| OEL                        | Beroepsmatige blootstellingslimiet                                                |
| PBT                        | Persistente, bioaccumulerende en toxische stof                                    |
| PNEC                       | Voorspelde concentratie(s) zonder effect                                          |
| RID                        | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen |
| VIB                        | Veiligheidsinformatieblad                                                         |
| STP                        | Waterzuiveringsinstallatie                                                        |
| ThZV                       | Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)                                                |
| TLM                        | Mediane Tolerantie Limiet                                                         |
| VOS                        | Vluchtige organische stoffen                                                      |
| CAS-Nr                     | Chemical Abstract Service - Nummer                                                |
| N.E.G.                     | Niet Elders Genoemd                                                               |
| zPzB                       | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB                                     |
| ED                         | Hormoonontregelaar                                                                |

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: |                                                                           |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oraal)                    | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4                                     |
| Aquatic Chronic 3                       | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3                   |
| Eye Irrit. 2                            | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2                               |
| H302                                    | Schadelijk bij inslikken.                                                 |
| H314                                    | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                            |
| H315                                    | Veroorzaakt huidirritatie.                                                |
| H319                                    | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                        |
| H412                                    | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

# Milk line detergent F1L

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: |                                                       |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 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                  |

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.