

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

1.1. Productidentificatie

| | |
|--------------|---------------------------------------|
| Productvorm | : Mengsel |
| Handelsnaam | : CaluClean V150 Industriële Reiniger |
| Productcode | : 271138 |
| Producttype | : Detergent |
| Productgroep | : Reinigingsproduct |

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

| | |
|---|--|
| Hoofdgebruikscategorie | : Professioneel gebruik, Industrieel gebruik |
| Spec. industrieel/professioneel gebruik | : Wijdverbreid gebruik |
| Gebruik van de stof of het mengsel | : De informatie, gegeven in dit veiligheidsinformatieblad, heeft betrekking op het in rubriek 1.1 genoemde product en wordt verstrekt vanuit de veronderstelling, dat het product zal worden gebruikt op de wijze en voor de doeleinden die de fabrikant aangeeft. |
| Gebruik van de stof of het mengsel | : Reinigingsmiddelen, vloeistoffen (allesreinigers, sanitaire producten, vloerreinigers, glasreinigers, tapijtreinigers, metaalreinigers, luchtverfrissers) |
| Functie of gebruikscategorie | : Schoonmaak-/wasmiddelen en additieven |

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Distributeur

Carel Lurvink Logistics B.V.
IJzesteden 11
7547 TB Enschede - Nederland
T +31 (0)53-4344343 - F +31 (0)53-4337105
info@carellurvink.nl - www.carellurvink.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

| Land | Organisatie/Bedrijf | Adres | Noodnummer | Opmerking |
|-----------|---|---|------------------|---|
| Nederland | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum | Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht | +31 30 274 88 88 | Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen |

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

| | |
|---|------|
| Bijtend voor metalen, categorie 1 | H290 |
| Huidcorrosie/-irritatie, categorie 1 | H314 |
| Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 3 | H412 |

Volledige tekst van de H-zinnen: zie hoofdstuk 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Kan bijtend zijn voor metalen. Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP)



GHS05

| | |
|--------------------------|--|
| Signaalwoord (CLP) | : Gevaar. |
| Gevaarlijke bestanddelen | : Natrium hydroxide; Natriumhypochloriet oplossing |
| Gevenaanduidingen (CLP) | : H290 - Kan bijtend zijn voor metalen. H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

CaluClean V150 Industriële Reiniger

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

: P280 - Oogbescherming, beschermende handschoenen, gelaatsbescherming, beschermende kleding dragen.
P305+P351+P338+P310 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een arts raadplegen.
P301+P330+P331+P310 - NA INSLIKKEN: de mond spoelen — GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een arts raadplegen.
P303+P361+P353+P310 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.. Onmiddellijk een arts raadplegen.
P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen.
: EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

EUH zinnen

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] |
|------------------------------------|--|-------|--|
| Natrium hydroxide | (CAS-Nr) 1310-73-2 (EG-Nr) 215-185-5 (EU Identificatie-Nr) 011-002-00-6 (REACH-nr) 01-2119457892-27 | 1 - 5 | Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 |
| Sodium laurylether (2 EO) sulphate | (CAS-Nr) 68891-38-3 (EG-Nr) 500-234-8 (REACH-nr) 01-2119488639-16 | 1 - 5 | Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412 |
| 2-Butoxyethanol | (CAS-Nr) 111-76-2 (EU Identificatie-Nr) 603-014-00-0 (REACH-nr) 01-2119475108-36 | 1 - 5 | Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 |
| Alcohols C9-11, ethoxylated | (CAS-Nr) 68439-46-3 (EG-Nr) 931-514-1 (REACH-nr) Polymer | 1 - 5 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 |
| Isotridecanol, ethoxylated (8 EO) | (CAS-Nr) 9043-30-5 (EG-Nr) 500-027-2 (REACH-nr) 02-2119552461-55 | 1 - 5 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 |
| Natriumhypochloriet oplossing | (CAS-Nr) 7681-52-9 (EG-Nr) 231-668-3 (EU Identificatie-Nr) 017-011-00-1 (REACH-nr) 01-2119488154-34 | 1 - 5 | Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 |

Specifieke concentratiegrenzen:

| Naam | Productidentificatie | Specifieke concentratiegrenzen |
|------------------------------------|--|---|
| Natrium hydroxide | (CAS-Nr) 1310-73-2 (EG-Nr) 215-185-5 (EU Identificatie-Nr) 011-002-00-6 (REACH-nr) 01-2119457892-27 | (0,5 =<C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (0,5 =<C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (2 =<C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (5 =<C < 100) Skin Corr. 1A, H314 |
| Sodium laurylether (2 EO) sulphate | (CAS-Nr) 68891-38-3 (EG-Nr) 500-234-8 (REACH-nr) 01-2119488639-16 | (5 =<C < 10) Eye Irrit. 2, H319 (10 =<C < 100) Eye Dam. 1, H318 |
| Natriumhypochloriet oplossing | (CAS-Nr) 7681-52-9 (EG-Nr) 231-668-3 (EU Identificatie-Nr) 017-011-00-1 (REACH-nr) 01-2119488154-34 | (5 =<C < 100) EUH031 |

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

CaluClean V150 Industriële Reiniger

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

| | |
|-----------------------------|---|
| EHBO algemeen | : Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen). Onmiddellijk een arts bellen. |
| EHBO na inademing | : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. |
| EHBO na contact met de huid | : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. Huid met water afspoelen/afdouchen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Onmiddellijk een arts bellen. |
| EHBO na contact met de ogen | : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een arts bellen. |
| EHBO na opname door de mond | : Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. De mond spoelen. Niet laten braken. Onmiddellijk een arts bellen. |

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

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

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

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

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

| | |
|--|--|
| Brandgevaar | : Niet brandbaar. |
| Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand | : Corrosieve dampen. Koolstofmonoxide. Mogelijke vorming van giftige dampen. |

5.3. Advies voor brandweelieden

| | |
|--------------------------------------|---|
| Blusinstructies | : Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Vermijd dat het bluswater in het milieu terecht komt. |
| Bescherming tijdens brandbestrijding | : Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming. |

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

| | |
|----------------------|---|
| Algemene maatregelen | : Gemorst product zo snel mogelijk opruimen met behulp van een absorberend product. |
|----------------------|---|

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

| | |
|----------------------|--|
| Beschermingsmiddelen | : Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting. |
| Noodprocedures | : Contact met de huid en de ogen vermijden. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. |

6.1.2. Voor de hulpdiensten

| | |
|----------------------|--|
| Beschermingsmiddelen | : Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting. |
| Noodprocedures | : De ruimte ventileren. |

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

| | |
|--------------------|--|
| Reinigingsmethodes | : Het gemorste product zo snel mogelijk opzuigen met inerte vaste stoffen zoals klei of kiezelaarde. Absorbeer gemorste producten met zand of aarde. De resterende vloeistof met zand of inert absorptiemateriaal opnemen en afvoeren naar een veilige plaats. |
|--------------------|--|

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

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

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 | : Contact met de huid en de ogen vermijden. damp, gas, nevel, rook, spuitnevel, stof niet inademen. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. |
| Hygiënische maatregelen | : Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. |

CaluClean V150 Industriële Reiniger

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

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

| | |
|---|---|
| Technische maatregelen | : Handel overeenkomstig de geldende voorschriften. |
| Opslagvoorwaarden | : In corrosiebestendige houder met corrosiebestendige binnenbekleding bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Achter slot bewaren. |
| Niet combineerbare stoffen | : Sterke zuren. Oxiderende stoffen. |
| Onverenigbare materialen | : Metalen. |
| Opslagtemperatuur | : 10 - 30 °C |
| Informatie betreffende gemengde opslag | : Bewaren op een koele plaats verwijderd van (sterke) zuren. |
| Opslagplaats | : Beschermen tegen hitte. Houd de opslagruimte schoon. Zorg voor een geschikte ventilatie. |
| Bijzondere voorschriften voor de verpakking | : In gesloten verpakking bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. |

7.3. Specifiek eindgebruik

Volg de gebruiksaanwijzingen zorgvuldig op.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

2-Butoxyethanol (111-76-2)

EU - Beroepsmatige blootstellingslimieten

| | |
|---------------------------------|-----------------------|
| Lokale naam | 2-Butoxyethanol |
| IOELV TWA (mg/m ³) | 98 mg/m ³ |
| IOELV TWA (ppm) | 20 ppm |
| IOELV STEL (mg/m ³) | 246 mg/m ³ |
| IOELV STEL (ppm) | 50 ppm |
| Aantekeningen | Skin |

Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten

| | |
|--|--|
| Lokale naam | 2-Butoxyethanol |
| Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³) | 100 mg/m ³ |
| Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³) | 246 mg/m ³ |
| Opmerking (MAC) | H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een Haanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen. |

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen:

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

| | | | | | |
|---|--------------------|--------------------------|-------------------|-------------------|-------------|
| Bescherming van de handen: | | | | | |
| Beschermende handschoenen | | | | | |
| Type | Materiaal | permeatie | Dikte (mm) | Penetratie | Norm |
| Wegwerphandschoenen | Nitrilrubber (NBR) | 2 (> 30 minuten) | 0,4 | 2 (< 1.5) | EN ISO 374 |
| Bescherming van de ogen: | | | | | |
| Nauwaansluitende bril | | | | | |
| Type | Gebruik | Kenmerken | Norm | | |
| Veiligheidsbril | Druppeltjes | met zijbescherming | EN 166 | | |
| Huid en lichaam bescherming: | | | | | |
| Schort bestand tegen chemicaliën. Veiligheidsschoenen die bestand zijn tegen chemische middelen | | | | | |
| Bescherming van de ademhalingswegen: | | | | | |
| Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. | | | | | |
| Toestel | Type filter | Voorwaarde | Norm | | |
| Volgelaatsademhalingsapparaat | ABEK, Type P2 | Bescherming tegen dampen | EN 140 | | |

CaluClean V150 Industriële Reiniger

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

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



Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

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

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|--|------------------------------|
| Fysische toestand | : Vloeibaar |
| Voorkomen | : Helder. |
| Kleur | : Kleurloos tot lichtgeel. |
| Geur | : Chloor. |
| Geurdrempelwaarde | : Geen gegevens beschikbaar |
| pH | : 14 |
| Snelheid van relatieve verdamping (Butylacetaat=1) | : Geen gegevens beschikbaar |
| Smeltpunt | : Geen gegevens beschikbaar |
| Vriespunt | : Geen gegevens beschikbaar |
| Kookpunt | : Geen gegevens beschikbaar |
| Vlampunt | : Geen gegevens beschikbaar |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontledingstemperatuur | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontvlambaarheid (vast,gas) | : Geen gegevens beschikbaar |
| Dampspanning | : Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dampdichtheid bij 20 °C | : Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dichtheid | : Geen gegevens beschikbaar |
| Dichtheid | : 1070 g/cm ³ |
| Oplosbaarheid | : Volledig oplosbaar. |
| Log Pow | : Geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit, kinematisch | : < 0,019 mm ² /s |
| Viscositeit, dynamisch | : < 20 mPa·s |
| Ontploffingseigenschappen | : Geen gegevens beschikbaar |
| Oxiderende eigenschappen | : Geen gegevens beschikbaar |
| Explosiegrenzen | : Geen gegevens beschikbaar |

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Bij contact met zuren kan giftig chloorgas vrijkomen met warmteontwikkeling.

10.2. Chemische stabiliteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reageert hevig met sterk oxiderende stoffen en zuren.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Hoge temperatuur.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren. metalen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Chloor.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

| | |
|------------------------------|------------------|
| Acute toxiciteit (oraal) | : Niet ingedeeld |
| Acute toxiciteit (dermaal) | : Niet ingedeeld |
| Acute toxiciteit (inhalatie) | : Niet ingedeeld |

CaluClean V150 Industriële Reiniger

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

Sodium laurylether (2 EO) sulphate (68891-38-3)

| | |
|--------------|------------------------------|
| LD50 oraal | 4100 mg/kg lichaamsgewicht |
| LD50 dermaal | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht |

Isotridecanol, ethoxylated (8 EO) (9043-30-5)

| | |
|--------------|------------------------------|
| LD50 oraal | > 500 mg/kg lichaamsgewicht |
| LD50 dermaal | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht |

2-Butoxyethanol (111-76-2)

| | |
|--|----------------------------|
| LD50 oraal | 1746 mg/kg lichaamsgewicht |
| LD50 dermaal | 435 mg/kg lichaamsgewicht |
| LC50 inhalatie rat (Stof/Mist - mg/l/4u) | 2200 mg/l |

Natriumhypochloriet oplossing (7681-52-9)

| | |
|--|-------------------------------|
| LD50 oraal | 8910 mg/kg lichaamsgewicht |
| LD50 dermaal | > 20000 mg/kg lichaamsgewicht |
| LC50 inhalatie rat (Stof/Mist - mg/l/4u) | > 10500 mg/l |

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

pH: 14

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Ernstig oogletsel, categorie 1, impliciet

pH: 14

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld

Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld

Natriumhypochloriet oplossing (7681-52-9)

| | |
|------------|---------------------|
| IARC-groep | 3 - Niet indeelbaar |
|------------|---------------------|

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld

STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

CaluClean V150 Industriële Reiniger

| | |
|--------------------------|----------------------------|
| Viscositeit, kinematisch | < 0,019 mm ² /s |
|--------------------------|----------------------------|

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Acute aquatische toxiciteit : Niet ingedeeld

Chronische aquatische toxiciteit : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Sodium laurylether (2 EO) sulphate (68891-38-3)

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| LC50 vissen 1 | 7,1 mg/l |
| EC50 andere waterorganismen 1 | 7,2 mg/l waterflea |
| EC50 andere waterorganismen 2 | 27 mg/l |

Isotridecanol, ethoxylated (8 EO) (9043-30-5)

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| LC50 vissen 1 | > 1 mg/l |
| EC50 andere waterorganismen 1 | > 1 mg/l waterflea |

CaluClean V150 Industriële Reiniger

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

| 2-Butoxyethanol (111-76-2) | |
|-------------------------------|---------------------|
| LC50 vissen 1 | 1474 mg/l |
| EC50 andere waterorganismen 1 | 1550 mg/l waterflea |
| EC50 andere waterorganismen 2 | 911 mg/l |

| Natrium hydroxide (1310-73-2) | |
|-------------------------------|------------------------------------|
| LC50 vissen 1 | 35 mg/l LC50 96h Vis |
| EC50 Daphnia 1 | 40,4 mg/l Ceriodaphnia spec (48 h) |
| EC50 andere waterorganismen 1 | 33 mg/l EC50 waterflea (48 h) |

| Natriumhypochloriet oplossing (7681-52-9) | |
|---|----------------------|
| LC50 vissen 1 | 2,1 mg/l |
| EC50 andere waterorganismen 1 | 0,141 mg/l waterflea |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| CaluClean V150 Industriële Reiniger | |
|-------------------------------------|--|
| Persistentie en afbreekbaarheid | De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia. |

12.3. Bioaccumulatie

| Sodium laurylether (2 EO) sulphate (68891-38-3) | |
|---|-----|
| Log Pow | 0,3 |

| 2-Butoxyethanol (111-76-2) | |
|----------------------------|------|
| Log Pow | 0,81 |

| Natrium hydroxide (1310-73-2) | |
|-------------------------------|-------|
| Log Pow | -3,88 |

| Natriumhypochloriet oplossing (7681-52-9) | |
|---|-------|
| Log Pow | -3,42 |

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

| | |
|--|--|
| Regionale wetgeving (afval) | : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen. |
| Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen | : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Lege verpakkingen kunnen na reiniging als afval verwijderd worden in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Als recycling niet mogelijk is, verwijderen in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften voor het verwijderen van afval. |
| Ecologie - afvalstoffen | : Voorkom lozing in het milieu. |
| EURAL-code | : 20 01 29* - detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten |






RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

CaluClean V150 Industriële Reiniger

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|---|---|---|---|
| 14.1. VN-nummer | | | | |
| UN 3266 | UN 3266 | UN 3266 | UN 3266 | UN 3266 |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | | | | |
| BIJTENDE BASISCHE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (Natrium hydroxide ; Natriumhypochloriet oplossing) | CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium hydroxide ; sodium hypochlorite solution) | Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (Natrium hydroxide ; Natriumhypochloriet oplossing) | BIJTENDE BASISCHE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (Natrium hydroxide ; Natriumhypochloriet oplossing) | BIJTENDE BASISCHE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (Natrium hydroxide ; Natriumhypochloriet oplossing) |
| Omschrijving vervoerdocument | | | | |
| UN 3266 BIJTENDE BASISCHE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (Natrium hydroxide ; Natriumhypochloriet oplossing), 8, II, (E) | UN 3266 CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium hydroxide ; sodium hypochlorite solution), 8, II | UN 3266 Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (Natrium hydroxide ; Natriumhypochloriet oplossing), 8, II | UN 3266 BIJTENDE BASISCHE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (Natrium hydroxide ; Natriumhypochloriet oplossing), 8, II | UN 3266 BIJTENDE BASISCHE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (Natrium hydroxide ; Natriumhypochloriet oplossing), 8, II |
| 14.3. Transportgevarenklasse(n) | | | | |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Verpakkingsgroep | | | | |
| II | II | II | II | II |
| 14.5. Milieugevaren | | | | |
| Milieugevaarlijk : Nee | Milieugevaarlijk : Nee Mariene verontreiniging : Nee | Milieugevaarlijk : Nee | Milieugevaarlijk : Nee | Milieugevaarlijk : Nee |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar | | | | |

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Landtransport

| | |
|---|---|
| Classificatiecode (ADR) | : C5 |
| Bijzondere bepalingen (ADR) | : 274 |
| Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) | : 1I |
| Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) | : E2 |
| Verpakkingsinstructies (ADR) | : P001, IBC02 |
| Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR) | : MP15 |
| Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) | : T11 |
| Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) | : TP2, TP27 |
| Tankcode (ADR) | : L4BN |
| Voertuig voor tankvervoer | : AT |
| Vervoerscategorie (ADR) | : 2 |
| Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.) | : 80 |
| Oranje identificatiebord | :  |

Code voor beperkingen in tunnels (ADR) : E

Transport op open zee

| | |
|-----------------------------------|---------|
| Bijzondere bepaling (IMDG) | : 274 |
| Verpakkingsinstructies (IMDG) | : P001 |
| Verpakkingsinstructies IBC (IMDG) | : IBC02 |

CaluClean V150 Industriële Reiniger

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

| | |
|---|---|
| Instructies voor tanks (IMDG) | : T11 |
| Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG) | : TP2, TP27 |
| Nr. NS (Brand) | : F-A |
| Nr. NS (Verspilling) | : S-B |
| Stuwagecategorie (IMDG) | : B |
| Stuwage en verwerking (IMDG) | : SW2 |
| Isolatie (IMDG) | : SG35 |
| Maatregelen en observaties (IMDG) | : Reacts violently with acids. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. |

Luchttransport

| | |
|--|------------|
| PCA Verwachte hoeveelheden (IATA) | : E2 |
| PCA Beperkte hoeveelheden (IATA) | : Y840 |
| PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) | : 0.5L |
| PCA verpakkingsvoorschriften (IATA) | : 851 |
| PCA max. netto hoeveelheid (IATA) | : 1L |
| CAO verpakkingsvoorschrift (IATA) | : 855 |
| CAO max. netto hoeveelheid (IATA) | : 30L |
| Bijzondere bepaling (IATA) | : A3, A803 |
| ERG-code (IATA) | : 8L |

Transport op binnenlandse wateren

| | |
|------------------------------------|----------|
| Classificeringscode (ADN) | : C5 |
| Bijzondere bepaling (ADN) | : 274 |
| Beperkte hoeveelheden (ADN) | : 1 L |
| Uitgezonderde hoeveelheden (ADN) | : E2 |
| Vervoer toegestaan (ADN) | : T |
| Vereiste apparatuur (ADN) | : PP, EP |
| Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) | : 0 |

Spoorwegvervoer

| | |
|---|---------------|
| Classificeringscode (RID) | : C5 |
| Bijzondere bepaling (RID) | : 274 |
| Beperkte hoeveelheden (RID) | : 1L |
| Uitgezonderde hoeveelheden (RID) | : E2 |
| Verpakkingsinstructies (RID) | : P001, IBC02 |
| Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID) | : MP15 |
| Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID) | : T11 |
| Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID) | : TP2, TP27 |
| Tankcodes voor RID-tanks (RID) | : L4BN |
| Transportcategorie (RID) | : 2 |
| Expresspakket (RID) | : CE6 |
| Gevarenidentificatienummer (RID) | : 80 |

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

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 waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

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

Bevat geen stoffen die vallen onder VERORDENING (EU) nr. 649/2012 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN VAN DE RAAD van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Stof(fen) valt (vallen) niet onder Verordening (EU) nr. 850/2004 van het Europees Parlement en van de Raad van 29 april 2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen en tot wijziging van Richtlijn 79/117/EEC.

Detergentenverordening : Etikettering van gehalten:

CaluClean V150 Industriële Reiniger

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

| Component | % |
|--|-----|
| anionogene oppervlakreactieve stoffen, niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen, chloorbleekmiddelen | <5% |

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

| | |
|---|---|
| Waterbezwaarlijkheid | : A3 - Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken |
| Saneringsinspanningen | : A - In principe niet lozen; zo ja, dan toepassen van beste bestaande technieken |
| 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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

| Rubriek | Gewijzigd item | Wijziging | Opmerkingen |
|---------|--|------------|-------------|
| | Vervangt | Toegevoegd | |
| | Datum herziening | Toegevoegd | |
| 1.1 | Naam | Gewijzigd | |
| 7.1 | Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel | Gewijzigd | |
| 7.2 | Opslagtemperatuur | Toegevoegd | |
| 7.2 | Opslagplaats | Toegevoegd | |
| 7.2 | Informatie betreffende gemengde opslag | Toegevoegd | |
| 7.2 | Bijzondere voorschriften voor de verpakking | Toegevoegd | |
| 7.3 | Specifieke eindtoepassingen | Toegevoegd | |
| 8.2 | Beperking en controle van de blootstelling van het milieu | Toegevoegd | |
| 8.2 | Passende technische maatregelen | 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 | Schatting van de acute toxiciteit |
| BCF | Bioconcentratiefactor |
| CLP | Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008 |
| DMEL | Afgeleide dosis met minimaal effect |
| DNEL | Afgeleide dosis zonder effect |
| EC50 | Mediaan effectieve concentratie |
| IARC | Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek |
| IATA | Internationale Luchtvervoersvereniging |
| IMDG | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee |

CaluClean V150 Industriële Reiniger

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

| | |
|-------|--|
| LC50 | Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt |
| LD50 | Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis) |
| LOAEL | Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld |
| NOAEC | Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld |
| NOAEL | Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld |
| NOEC | Concentratie zonder waargenomen effecten |
| OECD | Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO |
| PBT | Persistente, bioaccumulerende en toxische stof |
| PNEC | Voorspelde concentratie(s) zonder effect |
| REACH | Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen |
| RID | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen |
| STP | Waterzuiveringsinstallatie |
| TLM | Mediane Tolerantie Limiet |
| VIB | Veiligheidsinformatieblad |
| zPzB | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB |

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.

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

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: | |
|---|--|
| Acute Tox. 4 (Dermal) | Acute dermale toxiciteit, categorie 4 |
| Acute Tox. 4 (Inhalation) | Acute toxiciteit bij inademing, categorie 4 |
| Acute Tox. 4 (Oral) | Acute orale toxiciteit, categorie 4 |
| Aquatic Acute 1 | Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1 |
| Aquatic Chronic 3 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 3 |
| EUH031 | |
| Eye Dam. 1 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 2 |
| Met. Corr. 1 | Bijtend voor metalen, categorie 1 |
| Skin Corr. 1A | Huidcorrosie/-irritatie, categorie 1A |
| Skin Corr. 1B | Huidcorrosie/-irritatie, categorie 1B |
| Skin Irrit. 2 | Huidcorrosie/-irritatie, categorie 2 |
| STOT SE 3 | Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, categorie 3, irritatie van de luchtwegen |
| H290 | Kan bijtend zijn voor metalen. |
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H312 | Schadelijk bij contact met de huid. |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |

CaluClean V150 Industriële Reiniger

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

| | |
|--------|--|
| H332 | Schadelijk bij inademing. |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen. |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| EUH210 | Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar. |

Classificatie en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de classificatie van de mengels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

| | | |
|-------------------|------|---------------------------|
| Met. Corr. 1 | H290 | Berekeningsmethode |
| Skin Corr. 1 | H314 | Op basis van testgegevens |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Berekeningsmethode |

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.