

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

1.1. Productidentificatie

| | |
|--------------|---------------------|
| Productvorm | : Mengsel |
| Productnaam | : Exal-S |
| Productcode | : 33400 |
| 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 |
| Spec. industrieel/professioneel gebruik | : Wijdverbreid gebruik |
| Gebruik van de stof of het mengsel | : Reinigingsmiddelen, vloeistoffen (allesreinigers, sanitaire producten, vloerreinigers, glasreinigers, tapijtreinigers, metaalreinigers) |
| Functie of gebruikscategorie | : Schoonmaak-/wasmiddelen en additieven |

| Titel | Fase levenscyclus | Gebruiksbeschrijvingen |
|---|-------------------|---|
| Transfer of professional product to a container (bottle/bucket/machine) (Referentiecode combinatie: AISE GEIS.8a.1.a.v1) | Professioneel | SU22, PC35, PROC8a, ERC8a, AISE SPERC 8a.1.a.v2 |
| Brushing a diluted professional product (Referentiecode combinatie: AISE GEIS.10.1.a.v1) | Professioneel | SU22, PC35, PROC10, ERC8a, AISE SPERC 8a.1.a.v2 |

Volledige tekst van de gebruiksbeschrijvingen: zie paragraaf 16

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier

Alpheios
In de Cramer 8a
6411RS Heerlen - Nederland
T +31 (0)455738888
info@alpheios.nl - www.alpheios.nl

Distributeur

Alpheios Belgium nv/sa
Gaston Fabrélaan 50
2610 Wilrijk - België
T +32 (0) 3 828 48 48
info@alpheios.nl - www.alpheios.be

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +31 (0)45 5738888
Alleen tijdens kantooruren.

| Land | Organisatie/Bedrijf | Adres | Noodnummer |
|-------------|--|---------------------------------|------------------|
| BELGIUM | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid | Rue Bruyn B -1120 Brussels | +32 70 245 245 |
| NETHERLANDS | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum / National Poisons Information Centre National Institute for Public Health and the Environment, NB this service is only available to health professionals | P.O. Box 1 3720 BA Bilthoven | +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]

| | |
|---------------|------|
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Dam. 1 | H318 |

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

Exal-S

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) nr. 2015/830

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS05

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Gevaarlijke bestanddelen :

alcohol (C13) ethoxylaate (EO 5), 2-amino-ethanol

Gevarenaanduidingen (CLP) :

H315 - Veroorzaakt huidirritatie
H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P280 - oogbescherming dragen
P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen
P310 - Onmiddellijk Arts raadplegen
P332+P313 - Bij huidirritatie: een arts raadplegen

2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stof

Niet van toepassing

3.2. Mengsel

| Naam | Productidentificatie | % | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|--------|--|
| alcohol (C13) ethoxylaate (EO 5) | (CAS-nr) 69011-36-5 (EG nr) 500-241-6 (REACH-nr) Exempt. Art. 2, 9 Polymer | 5 - 10 | Eye Dam. 1, H318 |
| 2-amino-ethanol | (CAS-nr) 141-43-5 (EG nr) 205-483-3 (EU-Identificatienummer) 603-030-00-8 (REACH-nr) 01-2119486455-28 | 1 - 5 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412 |
| Natriumcumeensulfonaat | (CAS-nr) 28348-53-0 (EG nr) 248-983-7 (REACH-nr) 01-2119489411-37 | 1 - 5 | Eye Irrit. 2, H319 |
| 3-butoxy-2-propanol | (CAS-nr) 5131-66-8 (EG nr) 225-878-4 (EU-Identificatienummer) 603-052-00-8 (REACH-nr) 01-2119475527-28 | 1 - 5 | Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 |
| 1-methoxypropan-2-ol, propyleenglycolmonomethylether stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (AT, BE, BG, CZ, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LT, LU, MT, NL, PL, PT, RO, SE) | (CAS-nr) 107-98-2 (EG nr) 203-539-1 (EU-Identificatienummer) 603-064-00-3 (REACH-nr) 01-2119457435-35 | 1 - 5 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 |

Specifieke concentratiegrenzen:

| Naam | Productidentificatie | Specifieke concentratiegrenzen |
|----------------------------------|---|---|
| alcohol (C13) ethoxylaate (EO 5) | (CAS-nr) 69011-36-5 (EG nr) 500-241-6 (REACH-nr) Exempt. Art. 2, 9 Polymer | (C >= 90) Acute Tox. 4 (Oral), H302 |
| 2-amino-ethanol | (CAS-nr) 141-43-5 (EG nr) 205-483-3 (EU-Identificatienummer) 603-030-00-8 (REACH-nr) 01-2119486455-28 | (C >= 5) STOT SE 3, H335 |
| 3-butoxy-2-propanol | (CAS-nr) 5131-66-8 (EG nr) 225-878-4 (EU-Identificatienummer) 603-052-00-8 (REACH-nr) 01-2119475527-28 | (C >= 20) Eye Irrit. 2, H319 (C >= 20) Skin Irrit. 2, H315 |

Volledige inhoud van de H-zinnen: zie rubriek 16

Exal-S

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) nr. 2015/830

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

| | |
|-----------------------------|--|
| EHBO algemeen | : Onmiddellijk en overvloedig spoelen met water. Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen). |
| EHBO na inademing | : Het slachtoffer frisse lucht laten inademen. Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen voor de ademhaling. |
| EHBO na contact met de huid | : Met veel water en zeep wassen. Medische hulp inschakelen indien zich een ongewenste uitwerking of irritatie ontwikkelt. |
| EHBO na contact met de ogen | : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Medische hulp inroepen, indien pijn of roodheid aanhoudt. |
| EHBO na opname door de mond | : Bij inslikken: de mond met water spoelen (enkel indien de persoon bij bewustzijn is). Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking ontwikkelt. |

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

| | |
|--|--|
| Symptomen/letsels | : Bijtende producten. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Veroorzaakt huidirritatie. |
| Symptomen/letsels na inademing | : Onder normale gebruiksomstandigheden geen. |
| Symptomen/letsels na contact met de huid | : Herhaald of langdurig huidcontact kan irritatie veroorzaken. Roodheid. Pijn. |
| Symptomen/letsels na contact met de ogen | : Veroorzaakt ernstig oogletsel. Sterk bijtend voor de ogen. Pijn. Roodheid. Branderig gevoel. |
| Symptomen/letsels na opname door de mond | : Ernstige irritatie of brandwonden in de mond, de keel, de slokdarm en de maag. |
| Chronische symptomen | : Voor dit product zijn geen chronische gezondheidsrisico's te verwachten. |

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

Niet vereist onder normale gebruiksomstandigheden.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

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

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

| | |
|--|--|
| Brandgevaar | : Niet van toepassing (onbrandbaar waterig product). |
| Explosiegevaar | : Niet van toepassing (waterige oplossing). |
| Reactiviteit in geval van vuur | : Niet van toepassing (onbrandbaar waterig product). |
| Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand | : Corrosieve dampen. Koolstofdioxide. Koolstofmonoxide. Onder normale opslag en gebruiksomstandigheden, zullen geen gevaarlijke ontbindingsproducten gevormd worden. |

5.3. Advies voor brandweerlieden

| | |
|--------------------------------------|--|
| Voorzorgsmaatregelen tegen brand | : Geen speciale voorschriften. Vormt geen specifiek brand- of explosiegevaar. |
| Blusinstructies | : Geen specifieke gegevens. |
| Bescherming tijdens brandbestrijding | : Geen specifieke gegevens. |
| Overige informatie | : Koel de blootgestelde vaten af door met water te besproeien of met een waternevel. |

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Algemene maatregelen : Vermijd contact met de ogen en de huid en adem damp en nevel niet in.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

| | |
|------------------------|--|
| Beschermingsmiddelen | : Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting. |
| Noodprocedures | : Overbodig personeel weg laten gaan. |
| Maatregelen tegen stof | : Niet van toepassing (waterige oplossing). |

6.1.2. Voor de hulpdiensten

| | |
|----------------------|--|
| Beschermingsmiddelen | : Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming. Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting. |
| Noodprocedures | : Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. De ruimte ventileren. |

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Vorkom lozing in het milieu. Niet in het oppervlaktewater wegspoelen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

| | |
|--------------------|--|
| Voor insluiting | : Grote gemorst hoeveelheden indammen en opnemen door te mengen met inerte korrelige vaste stoffen. |
| Reinigingsmethodes | : Restanten verdunnen en wegspoelen. Met veel water in het riool wegspoelen. |
| Overige informatie | : Gemorst product vormt ernstig potentieel slipgevaar. De contactzone onmiddellijk met overvloedig water wassen. |

Exal-S

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) nr. 2015/830

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

Extra gevaren bij verwerking : Bij normaal gebruik zijn geen nadelige effecten voor de gezondheid waargenomen.
Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.
Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

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

Technische maatregelen : Er zijn geen specifieke maatregelen vereist, onder het voorbehoud dat de algemene voorschriften inzake veiligheid en industriële hygiëne in acht worden genomen.
Opslagvoorwaarden : In de oorspronkelijke verpakking opslaan. Koel bewaren.
Niet combineerbare stoffen : Voor zover bekend levert dit product geen specifiek gevaar op onder normale gebruiksomstandigheden.
Onverenigbare materialen : Geen onder normale omstandigheden.
Bijzondere voorschriften voor de verpakking : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
Verpakkingsmateriaal : Niet bewaren in een metaal dat gevoelig is voor corrosie.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

| 2-amino-ethanol (141-43-5) | | |
|---|--|-----------------------|
| België | Lokale naam | Ethanolamine |
| België | Grenswaarde (mg/m ³) | 2,5 mg/m ³ |
| België | Grenswaarde (ppm) | 1 ppm |
| België | Kortetijdswaarde (mg/m ³) | 7,6 mg/m ³ |
| België | Kortetijdswaarde (ppm) | 3 ppm |
| België | Bijkomende indeling | D |
| Nederland | Lokale naam | 2-Aminoethanol |
| Nederland | Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³) | 2,5 mg/m ³ |
| Nederland | Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³) | 7,6 mg/m ³ |
| Nederland | Opmerking (MAC) | H |
| 1-methoxypropan-2-ol, propyleenglycolmonomethylether (107-98-2) | | |
| EU | Lokale naam | 1-Methoxypropanol-2 |
| EU | IOELV TWA (mg/m ³) | 375 mg/m ³ |
| EU | IOELV TWA (ppm) | 100 ppm |
| EU | IOELV STEL (mg/m ³) | 568 mg/m ³ |
| EU | IOELV STEL (ppm) | 150 ppm |
| EU | Aantekeningen | Skin |
| België | Lokale naam | 1-Méthoxy-2-propanol |
| België | Grenswaarde (mg/m ³) | 375 mg/m ³ |
| België | Grenswaarde (ppm) | 100 ppm |
| België | Kortetijdswaarde (mg/m ³) | 568 mg/m ³ |
| België | Kortetijdswaarde (ppm) | 150 ppm |
| België | Bijkomende indeling | D |
| Nederland | Lokale naam | 1-Methoxy-2-propanol |
| Nederland | Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³) | 375 mg/m ³ |
| Nederland | Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³) | 563 mg/m ³ |
| Nederland | Opmerking (MAC) | H |

| 2-amino-ethanol (141-43-5) | |
|---|--------------------------------|
| DNEL/DMEL (Werknemers) | |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal | 1 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 3,3 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Algemene bevolking) | |
| Langdurig - systemische effecten, oraal | 3,75 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal | 0,24 mg/kg lichaamsgewicht/dag |

Exal-S

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) nr. 2015/830

| 2-amino-ethanol (141-43-5) | |
|--|----------------------------|
| Langdurig - lokale effecten, inhalatie | 2 mg/m ³ |
| PNEC (Water) | |
| PNEC aqua (zacht water) | 0,085 mg/l |
| PNEC aqua (zeewater) | 0,0085 mg/l |
| PNEC (Sedimenten) | |
| PNEC sediment (zacht water) | 0,425 mg/kg droog gewicht |
| PNEC sediment (zeewater) | 0,0425 mg/kg droog gewicht |
| PNEC (Bodem) | |
| PNEC bodem | 0,035 mg/kg droog gewicht |
| PNEC (STP) | |
| PNEC waterzuiveringsinstallatie | 100 mg/l |

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Passende technische maatregelen : De hantering van de stof vereist geen speciale voorzorgsmaatregelen.
- Persoonlijke beschermingsuitrusting : Handschoenen. Veiligheidsbril.
- Materiaalkeuze beschermende kleding : Niet van toepassing
- Bescherming van de handen : Chemisch resistente handschoenen (volgens de Europese standaardnorm NF EN 374 of equivalent). Raadpleeg de leverancier(s) van deze producten voor specifieke aanbevelingen

| Type | Materiaal | Penetratie | Dikte (mm) | Penetratie | Norm |
|---|--|-------------------|----------------|------------|--------|
| Herbruikbare handschoenen | Nitrilrubber (NBR), Neopreen rubber (HNBR) | 6 (> 480 minuten) | 0,35 - 0,70 mm | | EN 374 |
| Wegwerphandschoenen, Korte duur, < 30 minuten | Nitrilrubber (NBR), Neopreen rubber (HNBR), Latex, Polyvinylchloride (PVC) | 1 (> 10 minuten) | 0,1 - 0,40 mm | | EN 374 |

Bescherming van de ogen : Veiligheidsbril

| Type | Gebruik | Kenmerken | Norm |
|-----------------|---|-----------------------|------|
| Veiligheidsbril | Bijtende vloeistof., Bescherm ogen tegen vloeistofspatten | Nauwaansluitende bril | |

Huid en lichaam bescherming : Onder normale gebruiksomstandigheden wordt geen speciale kleding/huidbescherming aanbevolen. Indien herhaald contact met de huid of besmetting van de kleding mogelijk is, moet beschermende kleding gedragen worden

Bescherming van de ademhalingswegen : Onder normale gebruiksomstandigheden geen



Bescherming tegen thermische gevaren : Niet van toepassing.

Beperking en controle van de blootstelling van het milieu : Niet lozen in oppervlaktewater.

Beperking van de blootstelling van de consument : Niet van toepassing.

Overige informatie : Vermijd contact met de huid, ogen of kleding. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Fysische toestand : Vloeibaar
- Voorkomen : helder.
- Kleur : Geel.
- Geur : geparfumeerd.
- Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar
- pH : 10,5
- Relatieve verdampingsnelheid (butylacetaat=1) : 0,3 Water

Exal-S

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) nr. 2015/830

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Smeltpunt | : Niet vastgesteld |
| Vriespunt | : Niet vastgesteld |
| Kookpunt | : ± 100 °C |
| Vlampunt | : > 100 °C |
| Kritieke temperatuur | : Niet van toepassing |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : Niet van toepassing |
| Ontledingstemperatuur | : Niet vastgesteld |
| Ontvlambaarheid (vast,gas) | : Geen gegevens beschikbaar |
| Dampspanning | : 2,3 kPa Water |
| Relatieve dampdichtheid bij 20 °C | : Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dichtheid | : Geen gegevens beschikbaar |
| Dichtheid | : 1,04 g/cm ³ |
| Oplosbaarheid | : volledig oplosbaar. |
| Log Pow | : Geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit, kinematisch | : Geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit, dynamisch | : < 20 mPa.s |
| Ontploffingseigenschappen | : Geen. |
| Oxiderende eigenschappen | : Geen. |
| Explosiegrenzen | : Niet van toepassing |

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reageert met: Basen.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel bij kamertemperatuur en onder normale gebruiksomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reageert heftig met (sommige) basen. Natriumhypochloriet-oplossing.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Extreem hoge of lage temperaturen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Niet ingedeeld

| alcohol (C13) ethoxylaar (EO 5) (69011-36-5) | |
|--|----------------|
| LD50 oraal rat | > 2000 mg/kg |
| 2-amino-ethanol (141-43-5) | |
| LD50 oraal rat | 1515 mg/kg |
| LD50 dermaal konijn | 1000 mg/kg |
| LC50 inhalatie rat (Dampen - mg/l/4u) | 1,49 mg/l/4u |
| Natriumcumeensulfonaat (28348-53-0) | |
| LD50 oraal rat | 7000 mg/kg |
| LD50 dermaal konijn | > 2000 mg/kg |
| 3-butoxy-2-propanol (5131-66-8) | |
| LD50 oraal rat | > 2000 mg/kg |
| LD50 dermaal rat | > 2000 mg/kg |
| 1-methoxypropan-2-ol, propyleenglycolmonomethylether (107-98-2) | |
| LD50 oraal rat | 5000 mg/kg |
| LD50 dermaal konijn | 13500 mg/kg |
| LC50 inhalatie rat (mg/l) | 6 mg/l/4u |

Exal-S

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) nr. 2015/830

| 1-methoxypropan-2-ol, propyleenglycolmonomethylether (107-98-2) | |
|--|--|
| LC50 inhalatie rat (Stof/Mist - mg/l/4u) | > 26,315 mg/l/4u |
| Huidcorrosie/-irritatie | : Veroorzaakt huidirritatie. pH: 10,5 |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | : Veroorzaakt ernstig oogletsel. pH: 10,5 |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Niet ingedeeld |
| Mutageniteit in geslachtscellen | : Niet ingedeeld |
| Kankerverwekkendheid | : Niet ingedeeld |
| Giftigheid voor de voortplanting | : Niet ingedeeld |
| Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling) | : Niet ingedeeld |
| Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling) | : Niet ingedeeld |
| Gevaar bij inademing | : Niet ingedeeld |

| Exal-S | |
|--|---|
| Viscositeit, kinematisch | 19,23076923 mm ² /s |
| Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen | : Sterk bijtend voor de ogen. |
| Overige informatie | : Mogelijke blootstelling via: inslikken, huid en ogen. |

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

| alcohol (C13) ethoxylaar (EO 5) (69011-36-5) | |
|--|---|
| LC50 vissen 1 | 1 - 10 mg/l 96 uren, <i>Leuciscus idus</i> . |
| EC50 Daphnia 1 | 1 - 10 mg/l 48 uren, <i>Daphnia magna</i> . |
| ErC50 (andere waterplanten) | 1 - 10 mg/l 72 uren |
| 2-amino-ethanol (141-43-5) | |
| LC50 vissen 1 | 224 mg/l 48 uren, <i>Leuciscus idus</i> . |
| EC50 Daphnia 1 | 65 mg/l 48 uren, <i>Daphnia magna</i> . |
| EC50 andere waterorganismen 1 | 2,5 mg/l EC50 waterflea (48 h) |
| LC50 vissen 2 | 150 mg/l 96 uren, <i>Oncorhynchus mykiss</i> . |
| ErC50 (algen) | 15 mg/l 72 uren, <i>Scenedesmus subspicatus</i> . |
| Natriumcumeensulfonaat (28348-53-0) | |
| LC50 vissen 1 | > 450 mg/l 96 uren |
| EC50 Daphnia 1 | > 450 mg/l 48 uren |
| EC50 andere waterorganismen 1 | > 100 mg/l EC50 waterflea (48 h) |
| ErC50 (algen) | > 1000 mg/l 72 uren |
| 3-butoxy-2-propanol (5131-66-8) | |
| LC50 vissen 1 | > 100 mg/l 96 uren, <i>Pimephales promelas</i> . |
| EC50 Daphnia 1 | > 1000 mg/l 48 uren, <i>Daphnia magna</i> . |
| ErC50 (algen) | > 1000 mg/l 96 uren, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> . |
| 1-methoxypropan-2-ol, propyleenglycolmonomethylether (107-98-2) | |
| LC50 vissen 1 | > 4600 mg/l |
| EC50 Daphnia 1 | 23300 mg/l 48 uren, <i>Daphnia magna</i> . |
| EC50 andere waterorganismen 1 | > 500 mg/l EC50 waterflea (48 h) |
| LC50 vissen 2 | 20800 mg/l 96 uren, <i>Pimephales promelas</i> . |
| EC50 andere waterorganismen 2 | 23300 mg/l IC50 algea (72 h) mg/l |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Exal-S | |
|---|--|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. 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. |
| alcohol (C13) ethoxylaar (EO 5) (69011-36-5) | |
| Persistentie en afbreekbaarheid | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. |

Exal-S

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) nr. 2015/830

| alcohol (C13) ethoxylaar (EO 5) (69011-36-5) | |
|--|-------------------------------------|
| Chemisch zuurstofverbruik (CZV) | 2438 g O ₂ /g stof |
| Biodegradatie | > 60 % 28 dagen, OECD 301B. |
| 2-amino-ethanol (141-43-5) | |
| Biochemisch zuurstofverbruik (BZV) | 0,8 g O ₂ /g stof |
| BZV (% van ThOD) | > 70 % ThOD |
| Biodegradatie | 90 - 100 % OECD 301 F |
| Natriumcumeensulfonaat (28348-53-0) | |
| Persistentie en afbreekbaarheid | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. |
| Biodegradatie | > 60 % OECD 301 B |
| 1-methoxypropan-2-ol, propyleenglycolmonomethylether (107-98-2) | |
| Biodegradatie | > 70 % (OECD 301E methode) |

12.3. Bioaccumulatie

| 2-amino-ethanol (141-43-5) | |
|--|-------|
| Log Pow | -1,91 |
| 3-butoxy-2-propanol (5131-66-8) | |
| Log Pow | 1,2 |
| 1-methoxypropan-2-ol, propyleenglycolmonomethylether (107-98-2) | |
| Log Pow | 0,43 |

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. |
| Afvalverwerkingsmethoden | : Verontreinigde verpakkingen kunnen na omspoelen met het gewone afval worden meegegeven. Raadpleeg hiervoor de plaatselijke instantie. |
| Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering | : Niet van toepassing. |
| Aanbevelingen voor afvalverwijdering | : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. |
| Aanvullende informatie | : De restanten mogen met water worden weggespoeld. |
| Ecologie - afvalstoffen | : Voorkom lozing in het milieu. |
| EURAL-code | : 20 01 29* - detergents die gevaarlijke stoffen bevatten |

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

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

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|---|------------------------|------------------------|------------------------|
| 14.1. VN-nummer | | | | |
| Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving | | | | |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | | | | |
| Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| 14.3. Transportgevaarklasse(n) | | | | |
| Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| 14.4. Verpakkingsgroep | | | | |
| Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| 14.5. Milieugevaren | | | | |
| Milieugevaarlijk : Nee | Milieugevaarlijk : Nee Mariene verontreiniging : Nee | Milieugevaarlijk : Nee | Milieugevaarlijk : Nee | Milieugevaarlijk : Nee |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar | | | | |

Exal-S

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) nr. 2015/830

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

- Landtransport

Geen gegevens beschikbaar

- Transport op open zee

Geen gegevens beschikbaar

- Luchttransport

Geen gegevens beschikbaar

- Transport op binnenlandse wateren

Valt niet onder het ADN : Nee

- Spoorwegvervoer

Vervoer verboden (RID) : Nee

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 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 enkele stof die valt onder de beperkingen van Bijlage XVII

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

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

CESIO aanbevelingen : 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.

Allergene geurstoffen > 0,01%:

D-LIMONENE
HEXYL CINNAMAL
BENZYL BENZOATE

Verordening (EG) Nr. 648/2004 van 31 maart 2004 betreffende detergentia: : Etikettering van gehalten:

| Component | % |
|--|-------|
| niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen | 5-15% |
| zeep | <5% |
| Parfum | |
| D-LIMONENE | |
| HEXYL CINNAMAL | |
| BENZYL BENZOATE | |

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

Waterbezwaarlijkheid : 11 - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen
Saneringsinspanningen : B - Lozing minimaliseren; toepassen van best uitvoerbare 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

Exal-S

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) nr. 2015/830

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

| | | | |
|---|---|-----------|--|
| 2 | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Gewijzigd | |
|---|---|-----------|--|

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.

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 Chronic 3 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3 |
| Eye Dam. 1 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 |
| Flam. Liq. 3 | Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3 |
| Skin Corr. 1B | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1B |
| Skin Irrit. 2 | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 |
| 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 |
| H226 | Ontvlambare vloeistof en damp |
| 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 |
| H332 | Schadelijk bij inademing |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen |
| AISE SPERC 8a.1.a.v2 | |
| ERC8a | Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen |
| PC35 | Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis) |
| PROC10 | Met roller of kwast aanbrengen |
| PROC8a | Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen |
| SU22 | Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden) |

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

| | | |
|---------------|------|--------------------|
| Skin Irrit. 2 | H315 | Berekeningsmethode |
| Eye Dam. 1 | H318 | Berekeningsmethode |

Veiligheidsinformatieblad geldt voor de regio's : BE - België;NL - Nederland

SDS 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.