

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

1.1. Productidentificatie

| | |
|--------------|--------------------------|
| Productvorm | : Mengsel |
| Productnaam | : Exal Forte |
| UFI | : NENE-QXGC-U037-6M5C |
| Productcode | : 32600 |
| Producttype | : Detergentia |
| Productgroep | : Vloerreinigingsmiddel. |

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

Relevant geïdentificeerd gebruik

| | |
|---|---|
| Hoofdgebruikscategorie | : Professioneel gebruik |
| Spec. industrieel/professioneel gebruik | : A.I.S.E. Guidance on Detergents Safe Use Mixture Information (SUMI): https://www.aise.eu/our-activities/regulatory-context/reach/safe-use-information-for-end-users.aspx |
| Functie of gebruikscategorie | : Schoonmaak-/wasmiddelen en additieven |

| Titel | Fase levenscyclus | Gebruiksbeschrijvingen |
|--|-------------------|--|
| Overdracht van product naar een recipiënt (fles/emmer/machine) (Referentiecode combinatie: AISE_SUMI_PW_8a_1_G) | Professioneel | LCS4/PW, SU22, PC35, PROC8a, ERC8a, AISE SPERC 8a.1.a.v2 |
| Professionele toepassingen; Halfgesloten systeem (Referentiecode combinatie: AISE_SUMI_PW_4_1) | Professioneel | LCS4/PW, PC35, PROC4, ERC8a, AISE SPERC 8a.1.a.v2 |
| Professionele toepassingen; Handmatig aanbrengen (Referentiecode combinatie: AISE_SUMI_PW_19_2_G) | Professioneel | LCS4/PW, PC35, PROC19, ERC8a, AISE SPERC 8a.1.a.v2 |

Volledige tekst van de gebruiksbeschrijvingen: zie paragraaf 16

Ontraden gebruik

Anders dan de gebruiksaanwijzing, Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen. (zie het technische informatieblad)

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier

Alpheios B.V.
In de Cramer 8a
Postbus 2558
NL 6411RS Heerlen
Nederland
T +31 (0)455738888

info@alpheios.nl, www.alpheios.nl

E-mailadres van de bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het VIB : sds@alpheios.nl

Exclusief vertegenwoordiger Duitsland/Oostenrijk/Zwitserland

VebeGO AG
Albisriederstrasse 253
CH CH-8047 Zürich
Switzerland
T +41 43 322 94 94

info@vebeGO.ch, www.vebeGO.ch

Exclusief vertegenwoordiger België

Alpheios Belgium bv/srl
Gaston Fabrélaan 50
Postbus 2558
BE 2610 Wilrijk
België
T +32 (0) 3 828 48 48

info@alpheios.be, www.alpheios.be

E-mailadres van de bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het VIB : sds@alpheios.nl

Exal Forte

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

| Land/Gebied | Organisatie/Bedrijf | Adres | Noodnummer | Opmerking |
|-------------|--|--|------------------|---|
| België | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Militaire Reine Astrid | Rue Bruyn 1 1120 Brussel | +32 70 245 245 | Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/7), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief). |
| Nederland | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) | Huispostnummer Q03.2.315 Postbus 85500 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]

Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 H319
Huidsensibilisatie, Categorie 1 H317
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS07

Signaalwoord (CLP) : Waarschuwing

Bevat : D-LIMONENE

Gevarenaanduidingen (CLP) : H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P264 - Na het werken met dit product handen grondig wassen.
P280 - Draag oogbescherming, beschermende handschoenen.
P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel zeep, water wassen.
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P333+P313 - Bij huidirritatie of uitslag: Een arts raadplegen.
P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen $\geq 0,1\%$ beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

Exal Forte

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

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%.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

| Naam | Productidentificatie | % | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|--|--------|---|
| (R)-p-mentha-1,8-dieen; d-limoneen (INCI: D-LIMONENE) stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (DE, FI, NL) | CAS-Nr: 5989-27-5 EG-Nr: 227-813-5 EU Catalogus nr: 601-096-00-2 REACH-nr: 01-2119493353-35 | 5 – 10 | Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412 |
| 3-butoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonobutylether (INCI: PROPYLENE GLYCOL BUTYL ETHER) | CAS-Nr: 5131-66-8 EG-Nr: 225-878-4 EU Catalogus nr: 603-052-00-8 REACH-nr: 01-2119475527-28 | 1 – 5 | Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 |
| 1-methoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether (INCI: METHOXYISOPROPANOL) stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (AT, BE, BG, CZ, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt | CAS-Nr: 107-98-2 EG-Nr: 203-539-1 EU Catalogus nr: 603-064-00-3 REACH-nr: 01-2119457435-35 | 1 – 5 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 |
| Natriumcumeensulfonaat (INCI: SODIUM CUMENESULFONATE) | CAS-Nr: 28348-53-0 EG-Nr: 248-983-7 REACH-nr: 01-2119489411-37 | 1 – 5 | Eye Irrit. 2, H319 |
| alcohol (C13) ethoxylaar (EO 3) (INCI:) | CAS-Nr: 69011-36-5 EG-Nr: 500-241-6 REACH-nr: Exempt. Art. 2, 9 Polymer | 1 – 5 | Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 |
| alcohol (C13) ethoxylaar (EO > 10-20) (INCI:) | CAS-Nr: 69011-36-5 REACH-nr: Exempt. Art. 2, 9 Polymer | 1 – 5 | Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Eye Dam. 1, H318 |
| POTASSIUM COCOATE (INCI: POTASSIUM COCOATE) | CAS-Nr: 61789-30-8 EG-Nr: 263-049-9 REACH-nr: Exempt. Annex V | 1 – 5 | Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 |

Specifieke concentratiegrenzen:

| Naam | Productidentificatie | Specifieke concentratiegrenzen (%) |
|--|--|---|
| 3-butoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonobutylether (INCI: PROPYLENE GLYCOL BUTYL ETHER) | CAS-Nr: 5131-66-8 EG-Nr: 225-878-4 EU Catalogus nr: 603-052-00-8 REACH-nr: 01-2119475527-28 | (20 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2; H319 (20 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2; H315 |

Exal Forte

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Specifieke concentratiegrenzen: | | |
|---|--|--|
| Naam | Productidentificatie | Specifieke concentratiegrenzen (%) |
| alcohol (C13) ethoxylaate (EO 3) (INCI:) | CAS-Nr: 69011-36-5 EG-Nr: 500-241-6 REACH-nr: Exempt. Art. 2, 9 Polymer | (3 ≤ C < 10) Eye Irrit. 2; H319 (10 ≤ C < 100) Eye Dam. 1; H318 |
| alcohol (C13) ethoxylaate (EO > 10-20) (INCI:) | CAS-Nr: 69011-36-5 REACH-nr: Exempt. Art. 2, 9 Polymer | (3 ≤ C < 10) Eye Irrit. 2; H319 (10 ≤ C < 100) Eye Dam. 1; H318 |

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

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 : Laat de getroffen persoon frisse lucht inademen. Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen voor de ademhaling.
- EHBO na contact met de huid : Voorzichtig wassen met veel water en zeep. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. 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/effecten : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- Symptomen/effecten na inademing : Geen onder normale gebruiksomstandigheden.
- Symptomen/effecten na contact met de huid : Herhaald of langdurig huidcontact kan irritatie veroorzaken. Roodheid. Pijn. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- Symptomen/effecten na contact met de ogen : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- Symptomen/effecten 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 eventueel noodzakelijke 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 ontledingsproducten gevormd worden.

Exal Forte

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

5.3. Advies voor brandweertaken

| | |
|--------------------------------------|--|
| 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, beschermingsmiddelen en noodprocedures

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

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). |

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

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

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

| | |
|--------------------|--|
| Voor insluiting | : Grote gemorste hoeveelheden indammen en opnemen door te mengen met inerte korrelige vaste stoffen. |
| Reinigingsmethoden | : 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. |

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.

Exal Forte

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

| (R)-p-mentha-1,8-diene (5989-27-5) | |
|---|---|
| Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| TGG-8u (OEL TWA) | 110 mg/m ³ |
| Zwitserland - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | D-Limonène |
| MAK (OEL TWA) | 110 mg/m ³ 20 ppm |
| KZGW (OEL STEL) | 220 mg/m ³ 40 ppm |
| Opmerking | 4x15 |
| 1-methoxypropan-2-ol (107-98-2) | |
| EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL) | |
| Lokale naam | 1-Methoxypropanol-2 |
| IOEL TWA | 375 mg/m ³ 100 ppm |
| IOEL STEL | 568 mg/m ³ 150 ppm |
| Opmerking | Skin |
| Referentie Wetgeving | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| België - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | 1-Méthoxy-2-propanol |
| OEL TWA | 184 mg/m ³ 50 ppm |
| OEL STEL | 369 mg/m ³ 100 ppm |
| Opmerking | D |
| Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | 1-Methoxy-2-propanol |
| TGG-8u (OEL TWA) | 375 mg/m ³ 100 ppm |
| TGG-15min (OEL STEL) | 563 mg/m ³ 150 ppm |
| Opmerking | 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 H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen. |
| Referentie Wetgeving | Arbidsomstandighedenregeling 2023 |

Exal Forte

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

1-methoxypropan-2-ol (107-98-2)

Zwitserland - Beroepsmatige blootstellingslimieten

| | |
|-----------------|-----------------------|
| Lokale naam | 1-Méthoxypropanol-2 |
| MAK (OEL TWA) | 360 mg/m ³ |
| | 100 ppm |
| KZGW (OEL STEL) | 720 mg/m ³ |
| | 200 ppm |
| Opmerking | 4x15 |

DNEL en PNEC

(R)-p-mentha-1,8-diene (5989-27-5)

DNEL/DMEL (Werknemers)

| | |
|---|-------------------------------|
| Langdurig - systemische effecten, dermaal | 9,5 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 66,7 mg/m ³ |

DNEL/DMEL (Algemene bevolking)

| | |
|---|-------------------------------|
| Langdurig - systemische effecten, oraal | 4,8 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 16,6 mg/m ³ |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal | 4,8 mg/kg lichaamsgewicht/dag |

PNEC (Water)

| | |
|---------------------------------------|-----------|
| PNEC aqua (zacht water) | 14 µg/l |
| PNEC aqua (zeewater) | 1,4 µg/l |
| PNEC aqua (intermitterend, zoetwater) | 5,77 mg/l |

PNEC (Sedimenten)

| | |
|----------------------------|---------------------------|
| PNEC sediment (zoet water) | 3,85 mg/kg droog gewicht |
| PNEC sediment (zeewater) | 0,385 mg/kg droog gewicht |

PNEC (Bodem)

| | |
|------------|---------------------------|
| PNEC bodem | 0,763 mg/kg droog gewicht |
|------------|---------------------------|

PNEC (Oraal)

| | |
|--------------------------------------|-------------------|
| PNEC oraal (secundaire vergiftiging) | 133 mg/kg voedsel |
|--------------------------------------|-------------------|

PNEC (STP)

| | |
|---------------------------------|----------|
| PNEC waterzuiveringsinstallatie | 1,8 mg/l |
|---------------------------------|----------|

pentasodium triphosphate (7758-29-4)

DNEL/DMEL (Werknemers)

| | |
|---|---------------------------------|
| Acuut - systemische effecten, dermaal | 0,375 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Acuut - systemische effecten, inhalatie | 0,661 mg/m ³ |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal | 0,375 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 0,661 mg/m ³ |

DNEL/DMEL (Algemene bevolking)

| | |
|---|---------------------------------|
| Acuut - systemische effecten, dermaal | 0,375 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Acuut - systemische effecten, inhalatie | 0,66 mg/m ³ |

Exal Forte

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| pentasodium triphosphate (7758-29-4) | |
|---|---------------------------------|
| Acuut - systemische effecten, oraal | 0,75 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, oraal | 0,75 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 0,661 mg/m ³ |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal | 0,375 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| PNEC (Water) | |
| PNEC aqua (zacht water) | 0,005 mg/l |
| PNEC aqua (zeewater) | 0,005 mg/l |
| PNEC aqua (intermitterend, zoetwater) | 0,05 mg/l |
| PNEC (Sedimenten) | |
| PNEC sediment (zoet water) | 0,19 mg/kg droog gewicht |
| PNEC (Bodem) | |
| PNEC bodem | 0,14 mg/kg droog gewicht |
| 3-butoxypropan-2-ol; propyleenglycolmonobutylether (5131-66-8) | |
| DNEL/DMEL (Werknemers) | |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal | 44 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 270,5 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Algemene bevolking) | |
| Langdurig - systemische effecten, oraal | 8,75 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 33,8 mg/m ³ |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal | 16 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| PNEC (Water) | |
| PNEC aqua (zacht water) | 0,525 mg/l |
| PNEC aqua (zeewater) | 0,0525 mg/l |
| PNEC aqua (intermitterend, zoetwater) | 5,25 mg/l |
| PNEC (Sedimenten) | |
| PNEC sediment (zoet water) | 2,36 mg/kg droog gewicht |
| PNEC sediment (zeewater) | 0,236 mg/kg droog gewicht |
| PNEC (Bodem) | |
| PNEC bodem | 0,16 mg/kg droog gewicht |
| PNEC (STP) | |
| PNEC waterzuiveringsinstallatie | 0,1 mg/l |
| 1-methoxypropan-2-ol (107-98-2) | |
| DNEL/DMEL (Werknemers) | |
| Acuut - systemische effecten, inhalatie | 553,5 mg/m ³ |
| Acuut - lokale effecten, inhalatie | 553,5 mg/m ³ |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal | 183 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 369 mg/m ³ |

Exal Forte

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| 1-methoxypropan-2-ol (107-98-2) | |
|---|-------------------------------|
| DNEL/DMEL (Algemene bevolking) | |
| Langdurig - systemische effecten, oraal | 33 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 43,9 mg/m ³ |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal | 78 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| PNEC (Water) | |
| PNEC aqua (zacht water) | 10 mg/l |
| PNEC aqua (zeewater) | 1 mg/l |
| PNEC aqua (intermitterend, zoetwater) | 100 mg/l |
| PNEC (Sedimenten) | |
| PNEC sediment (zoet water) | 52,3 mg/kg droog gewicht |
| PNEC sediment (zeewater) | 5,2 mg/kg droog gewicht |
| PNEC (Bodem) | |
| PNEC bodem | 4,59 mg/kg droog gewicht |
| PNEC (STP) | |
| PNEC waterzuiveringsinstallatie | 100 mg/l |
| Natriumcumeensulfonaat (28348-53-0) | |
| DNEL/DMEL (Werknemers) | |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal | 7,6 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 53,6 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Algemene bevolking) | |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 13,2 mg/m ³ |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal | 3,8 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| PNEC (Water) | |
| PNEC aqua (zacht water) | 0,23 mg/l |
| PNEC (STP) | |
| PNEC waterzuiveringsinstallatie | 100 mg/l |

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

De hantering van de stof vereist geen speciale voorzorgsmaatregelen.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Handschoenen. Veiligheidsbril.

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



Exal Forte

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril. Onder normale gebruiksomstandigheden wordt geen speciale oogbescherming aanbevolen. Oogbescherming is enkel nodig wanneer vloeistof kan opspatten of verstuiven

| Bescherming van de ogen | | | |
|-------------------------|--------------------------------------|---|------|
| Type | Toepassingsgebied | Kenmerken | Norm |
| Veiligheidsbril | Bescherm ogen tegen vloeistofspatten | Veiligheidsbril, Veiligheidsbril met zijkleppen | |

Bescherming van de huid

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 handen:

Chemisch resistente handschoenen (volgens de Europese standaardnorm NF ISO 374-1 of equivalent). Raadpleeg de leverancier(s) van deze producten voor specifieke aanbevelingen

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

Andere Huidbescherming

Materiaalkeuze beschermende kleding:

Niet van toepassing

Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Geen onder normale gebruiksomstandigheden

Thermische gevaren

Bescherming tegen thermische gevaren:

Niet van toepassing.

Beheersing van milieublootstelling

Beheersing van milieublootstelling:

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 |
| Kleur | : Kleurloos. lichtgeel. |
| Voorkomen | : helder. |
| Geur | : Citrusvruchten. |
| Geurdrempelwaarde | : Niet beschikbaar |
| Smeltpunt | : Niet vastgesteld |

Exal Forte

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| | |
|---|-------------------------------|
| Vriespunt | : Niet vastgesteld |
| Kookpunt | : ± 100 °C |
| Ontvlambaarheid | : Niet beschikbaar |
| Ontploffingseigenschappen | : Geen. |
| Oxiderende eigenschappen | : Geen. |
| Laagste explosiegrenswaarde | : Niet beschikbaar |
| Bovenste explosiegrenswaarde | : Niet beschikbaar |
| Vlampunt | : > 60 °C Niet brandbaar |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : Niet van toepassing |
| Ontledingstemperatuur | : Niet vastgesteld |
| pH | : 9,3 |
| pH concentratie van de oplossing | : 100 % |
| Viscositeit, kinematisch | : < 19,139 mm ² /s |
| Viscositeit, dynamisch | : < 20 mPa·s |
| Oplosbaarheid | : volledig oplosbaar. |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : Niet beschikbaar |
| Dampspanning | : 2,3 kPa Water |
| Dampdruk bij 50°C | : Niet beschikbaar |
| Dichtheid | : 1,045 g/cm ³ |
| Relatieve dichtheid | : Niet beschikbaar |
| Relatieve dampdichtheid bij 20°C | : Niet beschikbaar |
| Deeltjeskenmerken | : Niet van toepassing |

9.2. Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen

Kritieke temperatuur : Niet van toepassing

Andere veiligheidskenmerken

Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1) : 0,3 Water
VOC-gehalte : 12,7 %

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel bij kamertemperatuur en onder normale gebruiksomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Extreem hoge of lage temperaturen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen bekend.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen bekend.

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

Exal Forte

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

(R)-p-mentha-1,8-diene (5989-27-5)

| | |
|---------------------|--|
| LD50 oraal rat | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method) |
| LD50 dermaal konijn | > 2000 mg/kg |

3-butoxypropan-2-ol; propyleenglycolmonobutylether (5131-66-8)

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

1-methoxypropan-2-ol (107-98-2)

| | |
|---|--|
| LD50 oraal rat | 5000 mg/kg |
| LD50 dermaal rat | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)) |
| LD50 dermaal konijn | 13500 mg/kg |
| LC50 Inhalatie - Rat | 6 mg/l/4u |
| LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel) | > 26315 mg/l |

Natriumcumeensulfonaat (28348-53-0)

| | |
|---------------------|------------------------------|
| LD50 oraal rat | 7000 mg/kg |
| LD50 dermaal konijn | > 2000 mg/kg |
| LD50 dermaal | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht |

Fattyalcohol ethoxylates (69011-36-5)

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

alcohol (C13) ethoxylaar (EO> 10-20) (69011-36-5)

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

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld
pH: 9,3

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
pH: 9,3

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld

Carcinogeniteit : Niet ingedeeld

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld

STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld

1-methoxypropan-2-ol (107-98-2)

| | |
|----------------------------------|---|
| STOT bij eenmalige blootstelling | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
|----------------------------------|---|

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld

1-methoxypropan-2-ol (107-98-2)

| | |
|------------------------------|---|
| LOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 2757 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 919 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents) |

Exal Forte

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

1-methoxypropan-2-ol (107-98-2)

| | |
|---------------------------------------|---|
| NOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen) | > 1000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study) |
|---------------------------------------|---|

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

Exal Forte

| | |
|--------------------------|-----------------------------|
| Viscositeit, kinematisch | < 19,139 mm ² /s |
|--------------------------|-----------------------------|

3-butoxypropan-2-ol; propyleenglycolmonobutylether (5131-66-8)

| | |
|--------------------------|-------------------------|
| Viscositeit, kinematisch | 3,85 mm ² /s |
|--------------------------|-------------------------|

1-methoxypropan-2-ol (107-98-2)

| | |
|--------------------------|--------------------------|
| Viscositeit, kinematisch | 1,848 mm ² /s |
|--------------------------|--------------------------|

Fattyalcohol ethoxylates (69011-36-5)

| | |
|--------------------------|---------------------------|
| Viscositeit, kinematisch | 72,917 mm ² /s |
|--------------------------|---------------------------|

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke effecten van die hormoonontregelende eigenschappen voor de gezondheid : Zie Rubriek 2.3

Overige informatie

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

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld

(R)-p-mentha-1,8-diene (5989-27-5)

| | |
|-----------------------------|--|
| LC50 - Vissen [1] | 720 µg/l Test organisms (species): Pimephales promelas |
| LC50 - Vissen [2] | 702 µg/l Test organisms (species): Pimephales promelas |
| EC50 - Schaaldieren [1] | 0,307 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 - Schaaldieren [2] | 0,51 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 72h - Algen [1] | 0,32 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 72h - Algen [2] | 0,214 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| NOEC chronisch schaaldieren | 0,115 mg/l 16 dagen Daphnia magna. |

3-butoxypropan-2-ol; propyleenglycolmonobutylether (5131-66-8)

| | |
|-------------------------|---|
| LC50 - Vissen [1] | > 100 mg/l 96 uren, Pimephales promelas. |
| EC50 - Schaaldieren [1] | > 1000 mg/l 48 uren, Daphnia magna. |
| ErC50 algen | > 1000 mg/l 96 uren, Pseudokirchneriella subcapitata. |

Exal Forte

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| 1-methoxypropan-2-ol (107-98-2) | |
|---|--|
| LC50 - Vissen [1] | > 4600 mg/l |
| LC50 - Vissen [2] | 20800 mg/l 96 uren, Pimephales promelas. |
| EC50 - Schaaldieren [1] | 23300 mg/l 48 uren, Daphnia magna. |
| EC50 - Andere waterorganismen [1] | 2954 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea:Acartia tonsa |
| Natriumcumeensulfonaat (28348-53-0) | |
| LC50 - Vissen [1] | > 450 mg/l 96 uren |
| EC50 - Schaaldieren [1] | > 450 mg/l 48 uren |
| EC50 - Andere waterorganismen [1] | > 100 mg/l waterflea |
| ErC50 algen | > 1000 mg/l 72 uren |
| Fattyalcohol ethoxylates (69011-36-5) | |
| LC50 - Vissen [1] | 1 – 10 mg/l 96 uren, Leuciscus idus. |
| EC50 - Schaaldieren [1] | 1 – 10 mg/l 48 uren |
| EC50 - Andere waterorganismen [1] | > 1 mg/l waterflea |
| EC50 - Andere waterorganismen [2] | > 1 mg/l |
| ErC50 andere waterplanten | 1 – 10 mg/l 72 uren |
| alcohol (C13) ethoxylaar (EO> 10-20) (69011-36-5) | |
| LC50 - Vissen [1] | 1 – 10 mg/l 96 uren, Leuciscus idus. |
| POTASSIUM COCOATE (61789-30-8) | |
| LC50 - Vissen [1] | > 10 mg/l |
| EC50 - Andere waterorganismen [2] | > 10 mg/l |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid | |
| Exal Forte | |
| 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. |
| (R)-p-mentha-1,8-diene (5989-27-5) | |
| Persistentie en afbreekbaarheid | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. |
| Biodegradatie | 72 – 83,4 % (OECD 301B methode) |
| 3-butoxypropan-2-ol; propyleenglycolmonobutylether (5131-66-8) | |
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |
| 1-methoxypropan-2-ol (107-98-2) | |
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |
| Biodegradatie | > 70 % (OECD 301E methode) |
| Natriumcumeensulfonaat (28348-53-0) | |
| Persistentie en afbreekbaarheid | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. |

Exal Forte

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Natriumcumeensulfonaat (28348-53-0) | |
|---|-------------------------------------|
| Biodegradatie | > 60 % OECD 301 B |
| Fattyalcohol ethoxylates (69011-36-5) | |
| Persistentie en afbreekbaarheid | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. |
| Chemisch zuurstofverbruik (CZV) | 2595 g O ₂ /g stof |
| Biodegradatie | > 60 % 28 dagen, OECD 301B. |
| alcohol (C13) ethoxylaet (EO> 10-20) (69011-36-5) | |
| Persistentie en afbreekbaarheid | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. |
| Biodegradatie | > 60 % 28 dagen, OECD 301B. |
| POTASSIUM COCOATE (61789-30-8) | |
| Persistentie en afbreekbaarheid | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. |
| Biodegradatie | 88 % (OECD 301D methode) |

12.3. Bioaccumulatie

| 3-butoxypropan-2-ol; propyleenglycolmonobutylether (5131-66-8) | |
|---|------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 1,2 |
| 1-methoxypropan-2-ol (107-98-2) | |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 0,43 |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | 0,37 |
| Natriumcumeensulfonaat (28348-53-0) | |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | -1,5 |
| POTASSIUM COCOATE (61789-30-8) | |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | 1,19 |

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

| Exal Forte | |
|--|-----------------|
| Resultaat van het onderzoek naar PBT-eigenschappen | Zie Rubriek 2.3 |
| Resultaten van zPzB-beoordeling | Zie Rubriek 2.3 |

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke milieueffecten van die hormoonontregelende eigenschappen : Zie Rubriek 2.3.

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Exal Forte

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

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 afvoer van producten/verpakkingen | : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. |
| Aanvullende informatie | : De restanten mogen met water worden weggespoeld. |
| Ecologische informatie over afval | : Voorkom lozing in het milieu. |
| Europese afvalstoffenlijst (LoW, EG 2000/532) | : 20 01 29* - detergents die gevaarlijke stoffen bevatten |

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 14.1. VN-nummer of ID-nummer | | | | |
| Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| 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. Transportgevarenklasse(n) | | | | |
| 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 | | | | |
| Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar | | | | |

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Niet van toepassing

Transport op open zee

Niet van toepassing

Luchttransport

Niet van toepassing

Transport op binnenlandse wateren

Niet van toepassing

Spoorwegvervoer

Niet van toepassing

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

Exal Forte

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU-voorschriften

CESIO aanbevelingen : De oppervlakreactieve 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.

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 die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

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)

Verordening Ozon (2024/590)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 2024/590 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

Verordening van de raad (EG) voor de beheersing van producten voor tweeterlei gebruik

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

VOS-richtlijn (2004/42)

VOC-gehalte : 12,7 %

Verordening Detergentia (648/2004)

| Etiketgeving van gehalten | |
|--|-------|
| Component | % |
| fosfaten, niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen | 5-15% |
| zeep | <5% |
| parfums | |
| D-LIMONENE | |

Verordening precursoren voor explosieven (EU 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 (EG 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)

Nationale voorschriften

Frankrijk

Nederland

ABM categorie : A(2) - vergiftig voor in water levende organismen, kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

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

Exal Forte

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

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

Een chemische veiligheidsbeoordeling is voor de stof of het mengsel uitgevoerd.
Verdund product is niet als gevaarlijk ingedeeld bij verdunningen met water vanaf:
1:100 Water

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen

| Rubriek | Gewijzigd item | Opmerkingen |
|---------|---|---------------------------|
| | VIB EU-formaat | Toegevoegd |
| | Datum herziening | Gewijzigd |
| | Vervangt | Gewijzigd |
| | Datum van uitgave | Gewijzigd |
| | Versie | Gewijzigd Major |
| 1.1 | UFI on SDS 1.1 | Toegevoegd |
| 1.2 | Spec. industrieel/professioneel gebruik | Toegevoegd |
| 2.1 | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Gewijzigd Major |
| 2.2 | Etiketgeving conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Gewijzigd Major |
| 2.3 | Resultaten van zPzB-beoordeling | Toegevoegd |
| 11.2. | Schadelijke effecten van die hormoonontregelende eigenschappen voor de gezondheid | Toegevoegd |
| 12.1 | Toxiciteit | Gewijzigd |
| 12.5 | Resultaat van het onderzoek naar PBT-eigenschappen | Toegevoegd |
| 12.6 | Schadelijke milieueffecten van die hormoonontregelende eigenschappen | Toegevoegd |
| 16 | Afkortingen en acroniemen | Toegevoegd |
| 16 | Gegevensbronnen | Gewijzigd |

Afkortingen en acroniemen:

| | |
|--------|---|
| | ABM: Algemene Beoordelings Methodiek (NL) / ADR: Accord Européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route) / ALG: Allergen / AQTX: Aquatic Toxicity / Atm: Atmosphere (unit of pressure) / bw: bodyweight / C: Ceiling / CAR: Carcinogenic Effects / CAS No: Chemical Abstracts Service Number (see ACS - American Chemical Society) / CMRs: Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction (substances) / CSR: Chemical Safety Report / Cc (cm3): Cubic Centimeter / DNEL: Derived No-Effect Level / EC50: half maximal effective concentration / ED50: Effective Dose 50 / ET50: Exposure Time 50 / I.V.: Intravenous / Kg: Kilogram / LC: Lethal Concentration / LC50: Median Lethal Concentration / LCLo: Lowest Lethal Airborne Concentration Tested (see also LC50, LD50) / LD: Lethal Dose / LD50: Median Lethal Dose |
| CAS-Nr | Chemical Abstract Service - Nummer |
| ADN | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen |

Exal Forte

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Afkortingen en acroniemen: | |
|----------------------------|--|
| ADR | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg |
| ATE | Acute toxiciteitschatting |
| BCF | Bioconcentratiefactor |
| BLV | Biologische grenswaarde |
| BOD | Biochemisch zuurstofverbruik (BZV) |
| CLP | Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008 |
| COD | Chemisch zuurstofverbruik (CZV) |
| DMEL | Afgeleide dosis met minimaal effect |
| DNEL | Afgeleide dosis zonder effect |
| EC50 | Mediaan effectieve concentratie |
| HO | Hormoonontregelaar |
| EG-Nr | Europese commissie Nummer |
| EN | Europese standaard |
| IARC | Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek |
| IATA | Internationale Luchtvervoersvereniging |
| IMDG | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee |
| IOELV | Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet |
| LC50 | Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt |
| LOAEL | Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld |
| N.E.G. | Niet Elders Genoemd |
| LD50 | Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis) |
| 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 |
| 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 |
| TRGS | Technische maatregelen voor gevaarlijke stoffen |
| ThZV | Theoretisch zuurstofverbruik (TZV) |
| VIB | Veiligheidsinformatieblad |
| VOS | Vluchtige organische stoffen |
| WGK | Watergevaarsklasse |
| zPzB | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB |

Exal Forte

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Gegevensbronnen

: Verordening (EG), nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH). 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. Verordening (EG) Nr. 648/2004 van 31 maart 2004 betreffende detergentia.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

| | |
|----------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Oraal) | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4 |
| Aquatic Acute 1 | Accuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 |
| Aquatic Chronic 3 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3 |
| Asp. Tox. 1 | Aspiratiegevaar, Categorie 1 |
| Eye Dam. 1 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 |
| Flam. Liq. 3 | Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3 |
| Skin Irrit. 2 | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 |
| Skin Sens. 1B | Huidsensibilisatie, Categorie 1B |
| STOT SE 3 | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking |
| H226 | Ontvlambare vloeistof en damp. |
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

Volledige tekst van de gebruiksbeschrijvingen

| | |
|----------------------|--|
| AISE SPERC 8a.1.a.v2 | Wide Dispersive Use in 'Down the Drain' cleaning and maintenance products (Consumers and Professionals) |
| ERC8a | wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen) |
| LCS4/PW | Wide spread use by professional workers |
| PC35 | Spoel- en reinigingsmiddelen |
| PROC19 | Handmatige activiteit met mogelijk handcontact |
| PROC4 | Chemische productie met kans op blootstelling |
| PROC8a | Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen) |
| SU22 | Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden) |

Exal Forte

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

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

| | | |
|--------------|------|--------------------|
| Eye Irrit. 2 | H319 | Berekeningsmethode |
| Skin Sens. 1 | H317 | Berekeningsmethode |

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

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.