# TANEX PRIMUS 10 L

**WM 0404747** **Bestelnummer: 0404747**

Versie 5.6 Herzieningsdatum 07.01.2025 Printdatum 08.01.2025

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

### 1.1 Productidentificatie

| | | |
|---|---|---|
| Handelsnaam | : | TANEX PRIMUS 10 L |
| UFI | : | |

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

| | | |
|---|---|---|
| Gebruik van de stof of het mengsel | : | Reinigingsmiddel<br><br>Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker. |

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

| | | |
|---|---|---|
| Firma | : | Werner & Mertz Benelux S.A./N.V.<br>AVENUE JEAN MONNET 1 BTE 6<br>1401 BAULERS |
| Telefoon | : | +3223520400 |
| Telefax | : | +3223510860 |
| E-mailadres Verantwoordelijke persoon | : | Produktsicherheit@werner-mertz.com |
| Contactpersoon | : | Productontwikkeling / productveiligheid |

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+ 31 088 755 8000 Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) - 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 (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Geen gevaarlijke stof of mengsel.

### 2.2 Etiketteringselementen

**Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Geen gevaarlijke stof of mengsel.

Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

### 2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

| | | |
|---|---|---|
| Chemische omschrijving | : | Waterige oplossing van een oppervlakteactieve stof. |

**Bestanddelen**

| Chemische naam | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>Indexnr.<br>Registratienummer | Indeling | Concentratie (% w/w) |
|---|---|---|---|
| 3-butoxypropaan-2-ol | 5131-66-8<br>225-878-4<br>603-052-00-8<br>01-2119475527-28 | Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Irrit. 2; H315<br>---<br>specifieke concentratiegrenzen<br>Eye Irrit. 2; H319<br>> 20 %<br>Skin Irrit. 2; H315<br>> 20 % | >= 1 - < 10 |
| natriumcarbonaat | 497-19-8<br>207-838-8<br>011-005-00-2<br>01-2119485498-19 | Eye Irrit. 2; H319 | >= 1 - < 10 |
| natriumetasulfaat | 126-92-1<br>204-812-8<br>01-2119971586-23 | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>---<br>specifieke concentratiegrenzen<br>Eye Irrit. 2; H319<br>10 - < 20 %<br>Eye Dam. 1; H318<br>>= 20 % | >= 1 - < 3 |
| Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts | 97489-15-1<br>307-055-2<br>01-2119489924-20 | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3; H412<br>---<br>specifieke concentratiegrenzen<br>Acute Tox. 4; H302<br>> 60 %<br>Eye Dam. 1; H318<br>> 15 %<br>Eye Irrit. 2; H319<br>10 - 15 %<br>Skin Irrit. 2; H315<br>> 10 % | >= 1 - < 2,5 |

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies : Geen risico's die speciale eerstehulpmaatregelen vereisen.

Bij inademing : In de frisse lucht brengen na onopzettelijk inademen van stof of rook bij oververhitting of verbranding.
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

| | | |
|---|---|---|
| Bij aanraking met de huid | : | Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.<br>Afwassen met zeep en veel water. |
| Bij aanraking met de ogen | : | Onbeschadigd oog beschermen.<br>Voorzover eenvoudig te doen, eventuele contactlenzen uitnemen.<br>Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. |
| Bij inslikken | : | Mond reinigen met water en daarna veel water drinken.<br>Geen melk of alcoholische dranken geven.<br>Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). |

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

| | | |
|---|---|---|
| Verschijnselen | : | Geen gegevens beschikbaar. |
| Gevaren | : | Geen gegevens beschikbaar. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Behandeling | : | Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het gifinformatiecentrum. |

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

**5.1 Blusmiddelen**

| | | |
|---|---|---|
| Geschikte blusmiddelen | : | Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Specifieke gevaren bij brandbestrijding | : | Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop. |
| | | Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop. |
| Gevaarlijke verbrandingsproducten | : | Gevaarlijke verbrandingsproducten zijn niet bekend |
| | | Gevaarlijke verbrandingsproducten zijn niet bekend |

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

| | | |
|---|---|---|
| Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden | : | Bij brand een persluchtmasker dragen. |
| Nadere informatie | : | Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.<br>Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving. |

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

**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

| | | |
|---|---|---|
| Persoonlijke voorzorgsmaatregelen | : | Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. |

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**

| | | |
|---|---|---|
| Milieuvoorzorgsmaatregelen | : | Probeer te voorkomen dat het materiaal wegvloeit in riool of waterloop. |

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

| | | |
|---|---|---|
| Reinigingsmethoden | : | Met zuur neutraliseren.<br>Bijeenvegen en opscheppen.<br>Opnemen met absorberend materiaal (bv. doek, vlies).<br>In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering. |

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Voor persoonlijke bescherming zie Rubriek 8., Opgenomen materiaal behandelen zoals beschreven in de paragraaf "Verwijdering"., Zie paragraaf 15 voor specifieke landelijke voorschriften.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

| | | |
|---|---|---|
| Advies voor veilige hantering | : | Voor persoonlijke bescherming zie Rubriek 8.<br>Geen speciale gebruiksaanwijzingen vereist. |
| Advies voor bescherming tegen brand en explosie | : | Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging. |
| Hygiënische maatregelen | : | Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Eisen aan opslagruimten en containers | : | Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Opslaan bij kamertemperatuur in de originele container. |
| Advies voor gemengde opslag | : | Geen bijzondere beperkingen voor opslag samen met andere stoffen. |
| Meer informatie over opslagstabiliteit | : | Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven. |

**7.3 Specifiek eindgebruik**

| | | |
|---|---|---|
| Specifiek gebruik | : | Reinigingsmiddel |

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

**8.1 Controleparameters**

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

**Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:**

| Stofnaam | Eindgebruik | Blootstellingsroute | Mogelijke gezondheidsaandoeningen | Waarde |
|---|---|---|---|---|

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1-(1-methyl-2-propoxyethoxy)propan-2-ol | Werknemers | Aanraking met de huid | Lange termijn - systemische effecten | 60 mg/kg lg/dag |
| | Werknemers | Inademing | Lange termijn - systemische effecten | 83 mg/m3 |
| | Consumenten | Aanraking met de huid | Lange termijn - systemische effecten | 30 mg/kg lg/dag |
| | Consumenten | Inademing | Lange termijn - systemische effecten | 21 mg/m3 |
| | Consumenten | Inslikken | Lange termijn - systemische effecten | 6 mg/kg |
| 1-butoxypropan-2-ol | Werknemers | Inademing | Lange termijn - systemische effecten | 147 mg/m3 |
| | Werknemers | Aanraking met de huid | Lange termijn - systemische effecten | 52 mg/kg lg/dag |
| | Consumenten | Inademing | Lange termijn - systemische effecten | 43 mg/m3 |
| | Consumenten | Huid | Lange termijn - systemische effecten | 22 mg/kg lg/dag |
| | Consumenten | Inslikken | Lange termijn - systemische effecten | 12,5 mg/kg lg/dag |
| sodium carbonate | Werknemers | Inademing | Lange termijn- plaatselijke effecten | 10 mg/m3 |
| | Consumenten | Inademing | Acute - plaatselijke effecten | 5 mg/m3 |
| natriumetasulfaat | Werknemers | Inademing | Lange termijn - systemische effecten | 285 mg/m3 |
| | Werknemers | Aanraking met de huid | Lange termijn - systemische effecten | 4060 mg/kg lg/dag |
| | Consumenten | Inslikken | Lange termijn - systemische effecten | 24 mg/kg lg/dag |
| | Consumenten | Inademing | Lange termijn - systemische effecten | 85 mg/m3 |
| | Consumenten | Aanraking met de huid | Lange termijn - systemische effecten | 2440 mg/kg lg/dag |
| Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts | Werknemers | Aanraking met de huid | Acute - plaatselijke effecten | 2,8 mg/cm2 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Werknemers | Aanraking met de huid | Lange termijn - systemische effecten | 5 mg/kg |
| | Werknemers | Inademing | Lange termijn - systemische effecten | 35 mg/m3 |
| | Werknemers | Aanraking met de huid | Lange termijn- plaatselijke effecten | 2,8 mg/cm2 |
| | Consumenten | Aanraking met de huid | Acute - plaatselijke effecten | 2,8 mg/cm2 |
| | Consumenten | Aanraking met de huid | Lange termijn - systemische effecten | 3,57 mg/kg |
| | Consumenten | Inademing | Lange termijn - systemische effecten | 12,4 mg/m3 |
| | Consumenten | Inslikken | Lange termijn - systemische effecten | 7,1 mg/kg |
| | Consumenten | Aanraking met de huid | Lange termijn- plaatselijke effecten | 2,8 mg/cm2 |

**Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:**

| Stofnaam | Milieucompartiment | Waarde |
|---|---|---|
| 1-butoxypropan-2-ol | Zoetwater | 0,525 mg/l |
| | Zeewater | 0,0525 mg/l |
| | Zoetwater afzetting | 2,36 mg/kg |
| | Zeeafzetting | 0,236 mg/kg |
| | Bodem | 0,16 mg/kg |
| | STP | 10 mg/l |
| | intermittent release | 5,25 mg/l |
| natriumetasulfaat | Zoetwater | 0,1357 mg/l |
| | Zeewater | 0,0136 mg/l |
| | Zoetwater afzetting | 1,5 mg/kg |
| | Zeeafzetting | 0,15 mg/kg |
| | STP | 1,35 mg/l |
| | Bodem | 0,22 mg/kg |
| Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, | Zoetwater | 0,04 mg/l |

| | | |
|---|---|---|
| sodium salts | | |
| | Zeewater | 0,004 mg/l |
| | Zoetwater afzetting | 9,4 mg/kg |
| | Zeeafzetting | 0,94 mg/kg |
| | Bodem | 9,4 mg/kg |
| | STP | 600 mg/l |
| | intermittent release | 0,06 mg/l |
| | Oraal | 53,3 mg/kg |

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Persoonlijke beschermingsmiddelen**

Bescherming van de ogen / het gezicht : niet nodig bij normaal gebruik

Bescherming van de handen

Materiaal : Bij aanhoudende of herhaaldelijke aanraking handschoenen dragen.

Chemicaliënbestendige handschoenen van butylrubber of nitrilrubber, categorie III volgens EN 374.

Materiaal : niet nodig bij normaal gebruik

Opmerkingen : Neem nota van de informatie geleverd door de fabrikant over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, en speciale werkplekomstandigheden (mechanische belasting, aanrakingstijd).

Huid- en lichaams-bescherming : niet nodig bij normaal gebruik

Bescherming van de ademhalingswegen : niet nodig bij normaal gebruik

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | | |
|---|---|---|
| Fysische toestand | : | vloeibaar |
| Kleur | : | kleurloos, lichtgeel |
| Geur | : | kenmerkend |
| Smelt-/vriespunt | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Kookpunt/kooktraject | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Ontvlambaarheid (vast, gas) | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Ontvlambaarheid (vloeistoffen) | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Onderste explosiegrens | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Bovenste explosiegrens | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Vlampunt | : | niet ontvlambaar |
| Ontstekingstemperatuur | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Ontledingstemperatuur | : | Geen gegevens beschikbaar |
| pH | : | circa 10,8 |
| Viscositeit, dynamisch | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit, kinematisch | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Oplosbaarheid in water | : | oplosbaar |
| Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Dampspanning | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Dichtheid | : | circa 1,015 g/cm3 |
| Relatieve dichtheid | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dampdichtheid | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Deeltjeskenmerken | : | Geen gegevens beschikbaar |

### 9.2 Overige informatie

geen

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.
Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

| | | |
|---|---|---|
| Gevaarlijke reacties | : | Geen specifieke gevaren te noemen. |

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Te vermijden omstandigheden : Geen gegevens beschikbaar

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Te vermijden materialen : Geen gegevens beschikbaar

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Ons bedrijf wijst dierproeven resoluut af.
Ons bedrijf laat geen dierproeven uitvoeren op het eindproduct of de bestanddelen.
De EU-wetgeving (REACH-verordening) verplicht fabrikanten of EU-importeurs echter om stoffen te testen op hun effecten op de gezondheid van de mens en het milieu alvorens ze op de markt te brengen. Deze verplichte tests werden voor een deel al decennia geleden uitgevoerd.

**Acute toxiciteit**

**Product:**

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: > 2.000 mg/kg
Methode: Calculatiemethode

**Bestanddelen:**

**3-butoxypropaan-2-ol**

**5131-66-8:**

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 3.300 mg/kg
Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker

LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 651 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h

LC50 (Rat): 3,5 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: dampen

Acute dermale toxiciteit : LD50 huid (Konijn): > 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402

**natriumcarbonaat**

**497-19-8:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 2.800 mg/kg

LD50 oraal (Rat): 4.090 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 2.300 mg/m3
Blootstellingstijd: 2 h
Methode: Richtlijn test OECD 403

LC50 (Muis): 1,2 mg/l
Blootstellingstijd: 2 h

Acute dermale toxiciteit : LD50 huid (Konijn): > 2.000 mg/kg

LD50 huid (Rat): > 2.000 mg/kg

**natriumetasulfaat**

**126-92-1:**

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 2.840 mg/kg

Acute dermale toxiciteit : LD50 huid (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 2.000 mg/kg

**Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts**

**97489-15-1:**

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat): > 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401

Acute dermale toxiciteit : LD50 huid (Muis): > 2.000 mg/kg

**Huidcorrosie/-irritatie**

**Product:**

Opmerkingen : Volgens de classificatiecriteria van de Europese Unie wordt het product niet beschouwd als huidirriterende stof.

**Bestanddelen:**

**natriumcarbonaat**

**497-19-8:**

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 404
Resultaat : Geen huidirritatie

**natriumetasulfaat**

**126-92-1:**

Soort : Konijn
Resultaat : Huidirritatie

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

**Product:**

Opmerkingen : Volgens de classificatiecriteria van de Europese Unie wordt het product niet beschouwd als oogirriterende stof.

**Bestanddelen:**

**natriumcarbonaat**

**497-19-8:**

Soort : Konijn
Resultaat : Oogirritatie

**natriumetasulfaat**

**126-92-1:**

| | | |
|---|---|---|
| Soort | : | Konijn |
| Resultaat | : | Oogirritatie |

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

**Product:**

| | | |
|---|---|---|
| Opmerkingen | : | Geen gegevens beschikbaar |

**Bestanddelen:**

**natriumcarbonaat**

**497-19-8:**

| | | |
|---|---|---|
| Resultaat | : | Geen huidsensibilisator. |
| Mutageniteit in geslachtscellen | : | Niet geclassificeerd |
| Kankerverwekkendheid | : | Niet geclassificeerd |
| Giftigheid voor de voortplanting | : | Niet geclassificeerd |
| STOT bij eenmalige blootstelling | : | De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, enkelvoudige blootstelling. |
| STOT bij herhaalde blootstelling | : | De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, herhaalde blootstelling. |

**Toxiciteit bij herhaalde toediening**

**Bestanddelen:**

**Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts**

**97489-15-1:**

| | | |
|---|---|---|
| Soort | : | Rat, mannelijk en vrouwelijk |
| NOAEL | : | 200 mg/kg |
| Methode van applicatie | : | Oraal |
| Soort | : | Muis |
| NOAEL | : | 500 mg/kg |
| Methode van applicatie | : | Huid |
| Aspiratiesgiftigheid | : | Niet geclassificeerd |

**11.2 Informatie over andere gevaren**

**Nadere informatie**

**Product:**

| | | |
|---|---|---|
| Opmerkingen | : | Geen gegevens beschikbaar |

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

**Bestanddelen:**

**1-butoxypropan-2-ol**

**5131-66-8:**

| | | |
|---|---|---|
| Toxiciteit voor vissen | : | LC50 (Poecilia reticulata (guppy)): 560 - 1.000 mg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h<br><br>NOEC (Poecilia reticulata (guppy)): 180 mg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h<br><br>LC50 (Vis): 1.000 mg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h<br><br>LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): > 100 mg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h<br><br>EC50 (Vis): < 320 mg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren | : | EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 1.000 mg/l<br>Blootstellingstijd: 48 h<br>Methode: OECD testrichtlijn 202<br><br>NOEC (Daphnia magna (grote watervlo)): 560 mg/l<br>Blootstellingstijd: 48 h |
| Toxiciteit voor algen/waterplanten | : | EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 1.000 mg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h<br>Testtype: Test op remming van de celdeling<br><br>NOEC (Selenastrum capricornutum): 560 mg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h |
| Toxiciteit voor micro-organismen | : | EC50 (Bacteriën): > 1.000 mg/l<br>Blootstellingstijd: 3 h<br>Methode: OECD testrichtlijn 209 |

**sodium carbonate**

**497-19-8:**

| | | |
|---|---|---|
| Toxiciteit voor vissen | : | LC50 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): 300 mg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren | : | EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 200 - 227 mg/l<br>Blootstellingstijd: 48 h<br><br>EC50 (Daphnia (Watervlieg)): 264 mg/l<br>Blootstellingstijd: 48 h<br><br>EC50 (Ceriodaphnia dubia (watervlo)): 200 - 227 mg/l<br>Blootstellingstijd: 48 h<br>Testtype: semi-statische test |

**natriumetasulfaat**

**126-92-1:**

| | | |
|---|---|---|
| Toxiciteit voor vissen | : | LC50 (Danio rerio (zebravis)): > 100 mg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren | : | EC50 (Daphnia (Watervlieg)): > 100 mg/l<br>Blootstellingstijd: 48 h |
| Toxiciteit voor algen/waterplanten | : | EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 100 mg/l<br>Blootstellingstijd: 72 h |
| Toxiciteit voor micro-organismen | : | EC50 (actief slib): > 100 mg/l<br>Blootstellingstijd: 3 h |
| Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) | : | NOEC: >= 1.357 mg/l<br>Blootstellingstijd: 42 d<br>Soort: Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling) |

**Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts**

**97489-15-1:**

| | | |
|---|---|---|
| Toxiciteit voor vissen | : | LC50 (Danio rerio (zebravis)): 1 - 10 mg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h<br>Methode: Richtlijn test OECD 203 |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren | : | EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 9,81 mg/l<br>Blootstellingstijd: 48 h<br>Methode: OECD testrichtlijn 202<br>GLP: ja |
| Toxiciteit voor algen/waterplanten | : | EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 61 mg/l<br>Blootstellingstijd: 72 h<br>Methode: OECD testrichtlijn 201<br>GLP: ja |
| Toxiciteit voor micro-organismen | : | Zie de vrije tekst van de gebruiker (Pseudomonas putida): 600 mg/l<br>Blootstellingstijd: 16 h<br>Methode: DIN 38412 |
| Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) | : | NOEC:<br>Blootstellingstijd: 28 d<br>Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)<br>Analytisch volgen: ja<br>Methode: OECD testrichtlijn 204<br>GLP: ja |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) | : | NOEC: 0,36 mg/l<br>Blootstellingstijd: 22 d<br>Soort: Daphnia magna (grote watervlo)<br>Methode: OECD testrichtlijn 202<br>GLP: ja |
| Toxiciteit voor in de bodem levende organismen | : | NOEC: 470 mg/kg<br>Blootstellingstijd: 56 d<br>Soort: Eisenia fetida (regenwormen)<br>Methode: Richtlijn test OECD 222<br>GLP:ja |

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

**Product:**

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

**Bestanddelen:**

**1-butoxypropan-2-ol**

**5131-66-8:**

Biologische afbreekbaarheid : Biodegradatie: 90 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: OECD 301 E
Opmerkingen: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar zoals blijkt uit toepasselijke OESO-test.

**natriumetasulfaat**

**126-92-1:**

Biologische afbreekbaarheid : Biodegradatie: > 60 %
Blootstellingstijd: 14 d
Methode: OECD 301 D
Opmerkingen: De oppervlakteactieve stof(fen) in dit mengsel voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in de Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

Biodegradatie: 89 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: OECD 301 B

Biochemisch zuurstofverbruik (BZV) : 342 mg/g
Incubatietijd: 5 d
Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker

Chemisch zuurstofverbruik (CZV) : 578 mg/g
Methode: DIN 38409-H-41

**Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts**

**97489-15-1:**

Biologische afbreekbaarheid : Testtype: aëroob
Entstof: actief slib
Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 78 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: OECD 301 B
Opmerkingen: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar zoals blijkt uit toepasselijke OESO-test.

Entstof: actief slib
Resultaat: snel biologisch afbreekbaar
Biodegradatie: 89 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: OECD 301 E
Opmerkingen: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar zoals blijkt uit toepasselijke OESO-test.

Testtype: aëroob
Entstof: actief slib
Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 96,2 %
Blootstellingstijd: 34 d
Methode: Richtlijn test OECD 303A
Opmerkingen: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar zoals blijkt uit toepasselijke OESO-test.

| | | |
|---|---|---|
| Chemisch zuurstofverbruik (CZV) | : | 1.510 mg/g |
| Opgeloste organisch koolstof (DOC) | : | 322 mg/g |

**12.3 Bioaccumulatie**

**Bestanddelen:**

**1-butoxypropan-2-ol**
**5131-66-8:**

| | | |
|---|---|---|
| Bioaccumulatie | : | Bioconcentratiefactor (BCF): < 100<br>Opmerkingen: Bioaccumuleert niet. |
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water | : | log Pow: 3,2 |
| | | log Pow: 1,2 (20 °C)<br>pH: 7 |

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

**Product:**

| | | |
|---|---|---|
| Beoordeling | : | Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger. |

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Geen gegevens beschikbaar

**12.7 Andere schadelijke effecten**

**Product:**

| | | |
|---|---|---|
| Aanvullende ecologische informatie | : | Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar. |

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

| | | |
|---|---|---|
| Product | : | Volgens plaatselijke en landelijke voorschriften. |

| | | |
|---|---|---|
| Verontreinigde verpakking | : | Achtergebleven restant verwijderen.<br>Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering. |
| Afvalnummer: | | Europese afvalstoffenlijst<br>20 01 29*<br>Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingsspecifiek. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten. |

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

**14.1 VN-nummer of ID-nummer**
**ADR**
Niet-gevaarlijke goederen
**IMDG**
Niet-gevaarlijke goederen
**IATA**
Niet-gevaarlijke goederen

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

**14.3 Transportgevarenklasse(n)**
**ADR**
Niet-gevaarlijke goederen
**IMDG**
Niet-gevaarlijke goederen
**IATA**
Niet-gevaarlijke goederen

**14.4 Verpakkingsgroep**
**ADR**
Niet-gevaarlijke goederen
**IMDG**
Niet-gevaarlijke goederen
**IATA**
Niet-gevaarlijke goederen

**14.5 Milieugevaren**
**ADR**
Niet-gevaarlijke goederen
**IMDG**
Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
**IATA**
Niet-gevaarlijke goederen

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**
Opmerkingen : Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van transportvoorschriften.

Voor persoonlijke bescherming zie Rubriek 8.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten
Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

| | | |
|---|---|---|
| Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen | : | Niet van toepassing |
| REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII) | : | Niet van toepassing |
| | : | Richtlijn 96/82/EG is niet van toepassing |
| Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken. | : | Niet van toepassing |
| Waterverontreinigingsklasse | : | B4<br>Weinig schadelijk voor in water levende organismen. |
| Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte | : | Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)<br>Herziening: Percentage vluchtige stoffen: 2,44 % |
| overeenkomstig de detergentiaverordening EC 648/2004 | : | <5% anionogene oppervlakteactieve stoffen, zeep, parfums, LIMONENE |

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

**Volledige tekst van de H-verklaringen**

| | | |
|---|---|---|
| H302 | : | Schadelijk bij inslikken. |
| H315 | : | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H318 | : | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| H319 | : | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H412 | : | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

**Volledige tekst van andere afkortingen**

| | | |
|---|---|---|
| Acute Tox. | : | Acute toxiciteit |
| Aquatic Chronic | : | (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn |
| Eye Dam. | : | Ernstig oogletsel |
| Eye Irrit. | : | Oogirritatie |
| Skin Irrit. | : | Huidcorrosie/-irritatie |

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheitswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

**Nadere informatie**

**Classificatie van het preparaat:**

**Classificatieprocedure:**

Calculatiemethode

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

NL / NL