

## LINAX extreme 2x5 I

WM 0712840

Bestelnummer: 0712840

Versie 5.2

Herzieningsdatum 24.01.2023

Printdatum 27.01.2023

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : LINAX extreme 2x5 I  
UFI : EXA5-P0VU-W00J-Q8TH

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Reinigingsmiddel  
Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

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

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

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

070/245.245

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Ernstig oogletsel, Categorie 1 H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

#### 2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen : P102 Buiten het bereik van kinderen houden.  
**Preventie:**  
P260 Spuitnevel niet inademen.  
P280 Beschermende handschoenen/  
oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.

##### Maatregelen:

P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

## LINAX extreme 2x5 I

WM 0712840

Bestelnummer: 0712840

Versie 5.2

Herzieningsdatum 24.01.2023

Printdatum 27.01.2023

P337 + P313

Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

**Verwijdering:**  
P501

Verpakking alleen volledig leeg afvoeren voor recycling.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

2-fenoxyethanol

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 (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger. Geen gegevens beschikbaar.

## 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 (%<br>w/w) |
|---------------------------|--|---|-------------------------|
| 2-fenoxyethanol           | 122-99-6<br>204-589-7<br>603-098-00-9<br>01-2119488943-21  | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H335<br><br>Acute toxiciteitsschattingen<br><br>Acute orale toxiciteit:<br>500,0 mg/kg         | >= 10 - < 20            |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | 112-34-5<br>203-961-6<br>603-096-00-8<br>01-2119475104-44  | Eye Irrit. 2; H319  | >= 1 - < 10             |
| 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<br>concentratiegrenzen<br>Eye Irrit. 2; H319<br>> 20 %<br>Skin Irrit. 2; H315<br>> 20 % | >= 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<br>concentratiegrenzen<br>Eye Irrit. 2; H319<br>10 - < 20 %<br>Eye Dam. 1; H318           | >= 1 - < 3              |

## LINAX extreme 2x5 I

WM 0712840

Bestelnummer: 0712840

Versie 5.2

Herzieningsdatum 24.01.2023

Printdatum 27.01.2023

|  |  |         |  |
|--|--|---------|--|
|  |  | >= 20 % |  |
|--|--|---------|--|

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen.  
Een arts raadplegen.  
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
- Bij inademing : In de frisse lucht brengen.  
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.  
Afwassen met zeep en veel water.  
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de ogen : Bij kleine spatjes in de ogen kan onherroepelijke weefselschade en blindheid ontstaan.  
Onbeschadigd oog beschermen.  
Ogen blijven spoelen tijdens vervoer naar het ziekenhuis.
- Bij inslikken : Mond reinigen met water en daarna veel water drinken.  
Geen melk of alcoholische dranken geven.  
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).  
Medische hulp invoeren.

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

- Verschijnselen : corrosieve effecten  
Irritatie
- 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.
- Gevaarlijke verbrandingsproducten : Gevaarlijke verbrandingsproducten zijn niet bekend

#### 5.3 Advies voor brandweertaken

- Speciale beschermende : Bij brand een persluchtmasker dragen.

## LINAX extreme 2x5 I

WM 0712840

Bestelnummer: 0712840

Versie 5.2

Herzieningsdatum 24.01.2023

Printdatum 27.01.2023

uitrusting voor brandweerlieden

Nadere informatie : Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.  
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.  
Zorg voor voldoende ventilatie.

#### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Probeer te voorkomen dat het materiaal wegvloeit in riool of waterloop.

#### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Met zuur neutraliseren.  
Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel).  
In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

#### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 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 : Vorming van aërosol vermijden.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.  
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.  
Om morsen bij het hanteren te voorkomen de fles in een metalen lekbak plaatsen.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

Hygiënische maatregelen : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Niet eten of drinken tijdens gebruik.  
Niet roken tijdens gebruik. 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 : Bewaren in originele container. Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen.  
Opslaan bij kamertemperatuur in de originele container.

Meer informatie over : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

## LINAX extreme 2x5 I

WM 0712840

Bestelnummer: 0712840

Versie 5.2

Herzieningsdatum 24.01.2023

Printdatum 27.01.2023

opslagstabiliteit

Beschermen tegen vorst.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik

: Reinigingsmiddel

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

### 8.1 Controleparameters

#### Grenzen blootstelling in beroep

| Bestanddelen                  | CAS-Nr.            | Type van de waarde (Wijze van blootstelling) | Controleparameters                | Basis      |
|-------------------------------|--------------------|--|-----------------------------------|------------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol     | BUTOXYDIG<br>LYCOL | TWA  | 10 ppm<br>67,5 mg/m <sup>3</sup>  | 2006/15/EC |
| Nadere informatie: Indicatief |                    |  |                                   |            |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol     | BUTOXYDIG<br>LYCOL | STEL   | 15 ppm<br>101,2 mg/m <sup>3</sup> | 2006/15/EC |
| Nadere informatie: Indicatief |                    |  |                                   |            |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol     | BUTOXYDIG<br>LYCOL | TGG-8 uur                                    | 50 mg/m <sup>3</sup>              | NL WG      |
| Nadere informatie: Huidopname |                    |  |                                   |            |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol     | BUTOXYDIG<br>LYCOL | TGG-15 min                                   | 100 mg/m <sup>3</sup>             | NL WG      |
| Nadere informatie: Huidopname |                    |  |                                   |            |

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

| Stofnaam                          | Eindgebruik | Blootstellingsroute   | Mogelijke gezondheidsaandoeningen                       | Waarde                 |
|-----------------------------------|-------------|-----------------------|---|------------------------|
| 2-fenoxyethanol<br>PHENOXYETHANOL | Werknemers  | Inademing             | Lange termijn - systemische effecten                    | 8,07 mg/m <sup>3</sup> |
|                                   |             |                       | Lange termijn-plaatselijke effecten                     | 8,07 mg/m <sup>3</sup> |
|                                   | Werknemers  | Aanraking met de huid | Lange termijn - systemische effecten                    | 34,72 mg/kg            |
|                                   |             |                       | Lange termijn - systemische effecten                    | 2,41 mg/m <sup>3</sup> |
|                                   | Consumenten | Inademing             | Lange termijn - systemische effecten                    | 2,41 mg/m <sup>3</sup> |
|                                   |             |                       | Lange termijn - systemische effecten                    | 2,41 mg/m <sup>3</sup> |
|                                   | Werknemers  | Aanraking met de huid | Lange termijn - systemische effecten                    | 20,83 mg/kg            |
|                                   |             |                       | Lange termijn - systemische effecten                    | 17,43 mg/kg            |
|                                   | Consumenten | Inslikken             | Lange termijn - systemische effecten                    | 17,43 mg/kg            |
|                                   |             |                       | Acute - systemische effecten, Kortdurende blootstelling | 17,43 mg/kg            |
|                                   | Consumenten | Inslikken             | Acute - systemische effecten                            | 9,23 mg/kg             |
|                                   |             |                       | Lange termijn - systemische effecten                    | 9,23 mg/kg             |
| Consumenten                       | Huid        | Lange termijn -       | 10,42 mg/kg   |                        |

## LINAX extreme 2x5 I

WM 0712840

Bestelnummer: 0712840

Versie 5.2

Herzieningsdatum 24.01.2023

Printdatum 27.01.2023

|   |             |                          |   |                         |
|---|-------------|--------------------------|---|-------------------------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol<br>BUTOXYDIGLYCOL       | Werknemers  | Inademing                | systemische effecten<br>Lange termijn -<br>systemische effecten | 67,5 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | Werknemers  | Inademing                | Lange termijn-<br>plaatselijke effecten                         | 67,5 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | Werknemers  | Inademing                | Acute - plaatselijke<br>effecten                                | 101,2 mg/m <sup>3</sup> |
|   | Werknemers  | Huid                     | Lange termijn -<br>systemische effecten                         | 83 mg/kg                |
|   | Consumenten | Inademing                | Lange termijn -<br>systemische effecten                         | 40,5 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | Consumenten | Inademing                | Lange termijn-<br>plaatselijke effecten                         | 40,5 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | Consumenten | Inademing                | Acute - plaatselijke<br>effecten                                | 60,7 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | Consumenten | Huid                     | Lange termijn -<br>systemische effecten                         | 50 mg/kg                |
|   | Consumenten | Inslikken                | Lange termijn -<br>systemische effecten                         | 5 mg/kg                 |
| 3-butoxypropan-2-ol<br>BUTOXYPROPANOL             | Werknemers  | Inademing                | Lange termijn -<br>systemische effecten                         | 147 mg/m <sup>3</sup>   |
|   | Werknemers  | Aanraking met de<br>huid | Lange termijn -<br>systemische effecten                         | 52 mg/kg<br>lg/dag      |
|   | Consumenten | Inademing                | Lange termijn -<br>systemische effecten                         | 43 mg/m <sup>3</sup>    |
|   | Consumenten | Huid                     | Lange termijn -<br>systemische effecten                         | 22 mg/kg<br>lg/dag      |
|   | Consumenten | Inslikken                | Lange termijn -<br>systemische effecten                         | 12,5 mg/kg<br>lg/dag    |
| natriumetasulfaat<br>SODIUM ETHYLHEXYL<br>SULFATE | Werknemers  | Inademing                | Lange termijn -<br>systemische effecten                         | 285 mg/m <sup>3</sup>   |
|   | Werknemers  | Aanraking met de<br>huid | Lange termijn -<br>systemische effecten                         | 4060 mg/kg<br>lg/dag    |
|   | Consumenten | Inslikken                | Lange termijn -<br>systemische effecten                         | 24 mg/kg<br>lg/dag      |
|   | Consumenten | Inademing                | Lange termijn -<br>systemische effecten                         | 85 mg/m <sup>3</sup>    |
|   | Consumenten | Aanraking met de<br>huid | Lange termijn -<br>systemische effecten                         | 2440 mg/kg<br>lg/dag    |

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

| Stofnaam                                    | Milieucompartiment   | Waarde       |
|---|----------------------|--------------|
| 2-fenoxyethanol<br>PHENOXYETHANOL           | Zoetwater            | 0,943 mg/l   |
|   | Zeewater             | 0,0943 mg/l  |
|   | intermittent release | 3,44 mg/l    |
|   | STP                  | 24,8 mg/l    |
|   | Zoetwater afzetting  | 7,2366 mg/kg |
|   | Zeeafzetting         | 0,7237 mg/kg |
|   | Bodem                | 1,26 mg/kg   |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol<br>BUTOXYDIGLYCOL | Zoetwater            | 1,1 mg/l     |
|   | Zeewater             | 0,11 mg/l    |
|   | Zoetwater afzetting  | 4,4 mg/kg    |
|   | Zeeafzetting         | 0,44 mg/kg   |
|   | Bodem                | 0,32 mg/kg   |
|   | STP                  | 200 mg/l     |

## LINAX extreme 2x5 I

WM 0712840

Bestelnummer: 0712840

Versie 5.2

Herzieningsdatum 24.01.2023

Printdatum 27.01.2023

|  |                      |             |
|--|----------------------|-------------|
| 3-butoxypropaan-2-ol<br>BUTOXYPROPANOL         | 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<br>SODIUM ETHYLHEXYL SULFATE | 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  |

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Bij kans op spatten, draag:  
Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

Bescherming van de handen

Materiaal : Bij aanhoudende of herhaaldelijke aanraking handschoenen dragen.  
Chemicaliënbestendige handschoenen van butylrubber of nitrilrubber, categorie III volgens EN 374.

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; behalve bij aërosolvorming.  
Aanbevolen filtertype:  
ABEK-P3-filter

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                      |                                  |
|----------------------|----------------------------------|
| Voorkomen            | : vloeibaar                      |
| Kleur                | : kleurloos                      |
| Geur                 | : kenmerkend                     |
| Geurdrempelwaarde    | : Geen gegevens beschikbaar      |
| pH                   | : circa 10,3, 100 %<br>bij 20 °C |
| Smeltpunt/-traject   | : Geen gegevens beschikbaar      |
| Kookpunt/kooktraject | : Geen gegevens beschikbaar.     |
| Vlampunt             | : niet ontvlambaar               |

## LINAX extreme 2x5 I

WM 0712840

Bestelnummer: 0712840

Versie 5.2

Herzieningsdatum 24.01.2023

Printdatum 27.01.2023

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Verdampingssnelheid                    | : Geen gegevens beschikbaar     |
| Ontvlambaarheid (vast, gas)            | : Geen gegevens beschikbaar     |
| Ontvlambaarheid (vloeistoffen)         | : Geen gegevens beschikbaar     |
| Verbrandingssnelheid                   | : Geen gegevens beschikbaar     |
| Onderste explosiegrens                 | : Geen gegevens beschikbaar     |
| Bovenste explosiegrens                 | : Geen gegevens beschikbaar     |
| Dampspanning                           | : Geen gegevens beschikbaar     |
| Relatieve dampdichtheid                | : Geen gegevens beschikbaar     |
| Relatieve dichtheid                    | : Geen gegevens beschikbaar     |
| Dichtheid                              | : circa 1,017 g/cm <sup>3</sup> |
| Oplosbaarheid in water                 | : oplosbaar                     |
| Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen  | : Geen gegevens beschikbaar     |
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water | : Geen gegevens beschikbaar     |
| Ontstekingstemperatuur                 | : Geen gegevens beschikbaar     |
| Thermische ontleding                   | : Geen gegevens beschikbaar     |
| Viscositeit, dynamisch                 | : Geen gegevens beschikbaar     |
| Viscositeit, kinematisch               | : Geen gegevens beschikbaar     |
| Ontploffingseigenschappen              | : Geen gegevens beschikbaar     |
| Oxiderende eigenschappen               | : 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 : Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.  
Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Beschermen tegen vorst.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Geen gegevens beschikbaar

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.



## LINAX extreme 2x5 I

WM 0712840

Bestelnummer: 0712840

Versie 5.2

Herzieningsdatum 24.01.2023

Printdatum 27.01.2023

### 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:

#### 2-fenoxyethanol

##### PHENOXYETHANOL:

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat): 1.260 mg/kg  
LD50 oraal (Muis): 933 mg/kg  
LD50 oraal (Rat): 1.850 mg/kg  
Acute toxiciteitsschattingen: 500,0 mg/kg  
Methode: Omgerekende acute toxiciteitsschatting  
LD50 (Rat): 2.740 mg/kg  
Methode: Calculatiemethode  
Acute dermale toxiciteit : LD50 huid (Konijn): > 5.000 mg/kg  
LD50 (Rat): 14.422 mg/kg

#### 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

##### BUTOXYDIGLYCOL:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 3.384 mg/kg  
LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg  
Acute dermale toxiciteit : LD50 huid (Konijn): 2.700 mg/kg  
LD50 (Konijn): > 2.000 mg/kg

#### 3-butoxypropan-2-ol

##### BUTOXYPROPANOL:

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

## LINAX extreme 2x5 I

WM 0712840

Bestelnummer: 0712840

Versie 5.2

Herzieningsdatum 24.01.2023

Printdatum 27.01.2023

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

### **natriumetasulfaat**

#### **SODIUM ETHYLHEXYL SULFATE:**

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

### **Huidcorrosie/-irritatie**

#### **Product:**

Opmerkingen : Kan huidirritatie veroorzaken bij gevoelige personen.

#### **Bestanddelen:**

### **natriumetasulfaat**

#### **SODIUM ETHYLHEXYL SULFATE:**

Soort : Konijn

Resultaat : Huidirritatie

### **Ernstig oogletsel/oogirritatie**

#### **Product:**

Opmerkingen : Kan onherstelbaar oogletsel veroorzaken.  
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

#### **Bestanddelen:**

### **natriumetasulfaat**

#### **SODIUM ETHYLHEXYL SULFATE:**

Soort : Konijn

Resultaat : Oogirritatie

### **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

#### **Product:**

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

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 doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling.

## LINAX extreme 2x5 I

WM 0712840

Bestelnummer: 0712840

Versie 5.2

Herzieningsdatum 24.01.2023

Printdatum 27.01.2023

STOT bij herhaalde blootstelling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling.

Aspiratiesgiftigheid : Niet geclassificeerd

### 11.2 Informatie over andere gevaren

#### Nadere informatie

##### Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Bestanddelen:

##### **PHENOXYETHANOL:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 344 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Testtype: doorstroomtest

LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): 220 - 460 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 500 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h

EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Testtype: statische test

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 : > 500 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h

EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Testtype: statische test

Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 (Pseudomonas putida): 880 mg/l  
Blootstellingstijd: 17 h

EC20 (actief slib): 620 mg/l  
Blootstellingstijd: 30 min

EC10 (Pseudomonas putida): 320 mg/l  
Blootstellingstijd: 17 h  
Methode: DIN 38 412 Part 8

## LINAX extreme 2x5 I

WM 0712840

Bestelnummer: 0712840

Versie 5.2

Herzieningsdatum 24.01.2023

Printdatum 27.01.2023

Toxiciteit voor vissen  
(Chronische toxiciteit) : NOEC: 23 mg/l  
Blootstellingstijd: 34 d  
Soort: Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)

Toxiciteit voor dafnia's en  
andere ongewervelde  
waterdieren (Chronische  
toxiciteit) : NOEC: 9,43 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d  
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)  
Methode: OECD testrichtlijn 211

Toxiciteit voor in de bodem  
levende organismen : LC50: 1.000 mg/kg  
Blootstellingstijd: 14 d  
Soort: Eisenia fetida (regenwormen)

### BUTOXYDIGLYCOL:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): 1.300 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
  
LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): > 100 mg/l

Toxiciteit voor dafnia's en  
andere ongewervelde  
waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 2.850 mg/l  
Blootstellingstijd: 24 h  
Methode: DIN 38412  
  
EC50 (Daphnia magna Straus (watervlooien)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor  
algen/waterplanten : IC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: OECD testrichtlijn 201

Toxiciteit voor micro-  
organismen : EC10 (Bacteriën): 1.170 mg/l  
Blootstellingstijd: 16 h  
  
EC10 (actief slib): > 1.995 mg/l  
Blootstellingstijd: 30 min  
Testtype: Ademhalingsremming  
Methode: OECD testrichtlijn 209

### BUTOXYPROPANOL:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Poecilia reticulata (guppy)): 560 - 1.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
  
NOEC (Poecilia reticulata (guppy)): 180 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
  
LC50 (Vis): 1.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
  
LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 1.000 mg/l

## LINAX extreme 2x5 I

WM 0712840

Bestelnummer: 0712840

Versie 5.2

Herzieningsdatum 24.01.2023

Printdatum 27.01.2023

andere ongewervelde  
waterdieren

Blootstellingstijd: 48 h  
Methode: OECD testrichtlijn 202

NOEC (*Daphnia magna* (grote watervlo)): 560 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor  
algen/waterplanten

: EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata*): > 1.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Testtype: Test op remming van de celdeling

NOEC (*Selenastrum capricornutum*): 560 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor micro-  
organismen

: EC50 (Bacteriën): > 1.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 3 h  
Methode: OECD testrichtlijn 209

### SODIUM ETHYLHEXYL SULFATE:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (*Danio rerio* (zebravis)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en  
andere ongewervelde  
waterdieren : EC50 (*Daphnia* (Watervlieg)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor  
algen/waterplanten : EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (groene algen)): > 100  
mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h

Toxiciteit voor micro-  
organismen : EC50 (actief slib): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 3 h

Toxiciteit voor vissen  
(Chronische toxiciteit) : NOEC:  $\geq$  1.357 mg/l  
Blootstellingstijd: 42 d  
Soort: *Pimephales promelas* (Amerikaanse dikkopling)

## 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:

#### PHENOXYETHANOL:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: > 70 %  
Blootstellingstijd: 15 d  
Methode: OECD 301 A

#### BUTOXYDIGLYCOL:

## LINAX extreme 2x5 I

WM 0712840

Bestelnummer: 0712840

Versie 5.2

Herzieningsdatum 24.01.2023

Printdatum 27.01.2023

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: 76 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: OECD 301 D

Resultaat: snel biologisch afbreekbaar  
Biodegradatie: 90 - 100 %  
Blootstellingstijd: 8 d  
Methode: OECD 302 B

Resultaat: snel biologisch afbreekbaar  
Biodegradatie: 90 - 100 %  
Blootstellingstijd: 14 d  
Methode: OECD 301 E

Resultaat: snel biologisch afbreekbaar  
Biodegradatie: circa 85 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: OECD 301 C

### BUTOXYPROPANOL:

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

### SODIUM ETHYLHEXYL SULFATE:

Biologische afbreekbaarheid : Biodegradatie: > 60 %  
Blootstellingstijd: 14 d  
Methode: OECD 301 D  
Opmerkingen: De oppervlakreactieve 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 : 342 mg/g  
(BZV)  
Incubatietijd: 5 d  
Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker

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

## LINAX extreme 2x5 I

WM 0712840

Bestelnummer: 0712840

Versie 5.2

Herzieningsdatum 24.01.2023

Printdatum 27.01.2023

### 12.3 Bioaccumulatie

#### Bestanddelen:

##### **PHENOXYETHANOL:**

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 2

Verdelingscoëfficiënt: n-  
octanol/water : log Pow: 1,2 (23 °C)  
pH: 5 - 9  
GLP: ja

##### **BUTOXYDIGLYCOL:**

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 2

Verdelingscoëfficiënt: n-  
octanol/water : log Pow: 0,56

##### **BUTOXYPROPANOL:**

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): < 100  
Opmerkingen: Bioaccumuleert niet.

Verdelingscoëfficiënt: n-  
octanol/water : log Pow: 3,2

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

#### Bestanddelen:

##### **PHENOXYETHANOL:**

Distributie in en tussen  
milieucompartimenten : Koc: 16 - 102  
Opmerkingen: Bijzonder beweeglijk in bodemsoorten

##### **BUTOXYDIGLYCOL:**

Distributie in en tussen  
milieucompartimenten : Koc: circa 50  
Opmerkingen: Bijzonder beweeglijk in bodemsoorten

### 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 (vPvB) 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.

## LINAX extreme 2x5 I

WM 0712840

Bestelnummer: 0712840

Versie 5.2

Herzieningsdatum 24.01.2023

Printdatum 27.01.2023

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Product                   | : Afval niet naar de riolering laten aflopen.<br>Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.<br>Volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.   |
| Verontreinigde verpakking | : Achtergebleven restant verwijderen.<br>Verwijderen als ongebruikt product.<br>Lege containers niet hergebruiken.  |
| Afvalnummer:              | Europese afvalstoffenlijst<br>20 01 29*<br>Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingspecifiek. 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

**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 Transportgevaarenklasse(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



## LINAX extreme 2x5 I

WM 0712840

Bestelnummer: 0712840

Versie 5.2

Herzieningsdatum 24.01.2023

Printdatum 27.01.2023

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Opmerkingen : Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van transportvoorschriften.

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

### 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

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, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII) : Zie Bijlage XVII bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 voor Beperkingsvoorwaarden

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII) : BUTOXYDIGLYCOL

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

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)  
Herziening: Percentage vluchtige stoffen: 3,79 %

overeenkomstig de detergentiaverordening EC 648/2004 : <5% Anionogene oppervlakteactieve stoffen, Niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, zeep

### 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.  
H335 : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

### Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox. : Acute toxiciteit  
Eye Dam. : Ernstig oogletsel

## LINAX extreme 2x5 I

WM 0712840

Bestelnummer: 0712840

Versie 5.2

Herzieningsdatum 24.01.2023

Printdatum 27.01.2023

|                    |   |   |
|--------------------|---|---|
| Eye Irrit.         | : | Oogirritatie  |
| Skin Irrit.        | : | Huidcorrosie/-irritatie                                   |
| STOT SE            | : | Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling |
| 2006/15/EC         | : | Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling |
| NL WG              | : | Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden           |
| 2006/15/EC / TWA   | : | Grenswaarden - 8 uur                                      |
| 2006/15/EC / STEL  | : | Grenswaarde voor kortdurende blootstelling                |
| NL WG / TGG-8 uur  | : | Tijdgewogen gemiddelde - 8 uur                            |
| NL WG / TGG-15 min | : | Tijdgewogen gemiddelde - 15 min                           |

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese 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 Gezondheidswet (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 vervuilingpreventie; 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; TECl - 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:

Eye Dam. 1

H318

#### 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

## LINAX extreme 2x5 I

WM 0712840

Bestelnummer: 0712840

Versie 5.2

Herzieningsdatum 24.01.2023

Printdatum 27.01.2023

---

50000001878