



## LINAX extreme 2x5 I

WM 0712840

Bestelnummer: 0712840

Versie 4.1

Herzieningsdatum 14.10.2020

Printdatum 20.01.2021

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : LINAX extreme 2x5 I  
identificatienummer : 61119

#### 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

+ 31 30 2748888 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)

Oogirritatie, Categorie 2

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

#### 2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen : H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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



## LINAX extreme 2x5 I

WM 0712840

Bestelnummer: 0712840

Versie 4.1

Herzieningsdatum 14.10.2020

Printdatum 20.01.2021

<b>Maatregelen:</b>	oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.
P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P337 + P313	Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
<b>Verwijdering:</b>	
P501	Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

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.

#### Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
2-fenoxyethanol	122-99-6 204-589-7 01-2119488943-21	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 15
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5 203-961-6 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2; H319	>= 5 - < 10
3-butoxypropan-2-ol	5131-66-8 225-878-4 01-2119475527-28	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315  SCL > 20 % 2; H319 > 20 % 2; H315	>= 2 - < 5
natriumetasulfaat	126-92-1 204-812-8 01-2119971586-23	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318  SCL 10 - < 20 % 2; H319 >= 20 % 1; H318	>= 2 - < 3

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.



## LINAX extreme 2x5 l

WM 0712840

Bestelnummer: 0712840

Versie 4.1

Herzieningsdatum 14.10.2020

Printdatum 20.01.2021

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- |                           |  |
|---------------------------|--|
| Algemeen advies           | : Buiten de gevaarlijke zone brengen.<br>Een arts raadplegen.<br>Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.   |
| Bij inademing             | : In de frisse lucht brengen.<br>Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.  |
| Bij aanraking met de huid | : Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.<br>Afwassen met zeep en veel water.<br>Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.  |
| 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.<br>Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen. |
| 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).<br>Medische hulp inroepen.   |

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

- |                |                              |
|----------------|------------------------------|
| Verschijnselen | : 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. |
|---|---|



## LINAX extreme 2x5 I

WM 0712840

Bestelnummer: 0712840

Versie 4.1

Herzieningsdatum 14.10.2020

Printdatum 20.01.2021

Gevaarlijke verbrandingsproducten : 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. 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 aerosol vermijden. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8. Niet roken, eten en drinken op de werkplek.

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.



## LINAX extreme 2x5 l

WM 0712840

Bestelnummer: 0712840

Versie 4.1

Herzieningsdatum 14.10.2020

Printdatum 20.01.2021

### 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. Opslaan bij kamertemperatuur in de originele container.
- Andere gegevens : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven. Beschermen tegen vorst.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

- Specifiek gebruik : Reinigingsmiddel

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

### 8.1 Controleparameters

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Herziening	Basis
2-(2-butoxyethoxy) ethanol	112-34-5	TWA	10 ppm 67,5 mg/m <sup>3</sup>	2006-02-09	2006/15/EC
Nadere informatie	:	Indicatief			
2-(2-butoxyethoxy) ethanol	112-34-5	STEL	15 ppm 101,2 mg/m <sup>3</sup>	2006-02-09	2006/15/EC
Nadere informatie	:	Indicatief			
2-(2-butoxyethoxy) ethanol	112-34-5	TGG-8 uur	50 mg/m <sup>3</sup>	2006-12-28	NL WG
Nadere informatie	:	H: Huidopname			
2-(2-butoxyethoxy) ethanol	112-34-5	TGG-15 min	100 mg/m <sup>3</sup>	2006-12-28	NL WG
Nadere informatie	:	H: Huidopname			

### DNEL

**2-fenoxyethanol**  
**122-99-6:**

- : Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 8,07 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Inademing



## LINAX extreme 2x5 I

WM 0712840

Bestelnummer: 0712840

Versie 4.1

Herzieningsdatum 14.10.2020

Printdatum 20.01.2021

Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke effecten  
Waarde: 8,07 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 34,72 mg/kg

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 2,41 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke effecten  
Waarde: 2,41 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 20,83 mg/kg

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inslikken  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 17,43 mg/kg

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inslikken  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - systemische effecten, Kortdurende blootstelling  
Waarde: 17,43 mg/kg

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inslikken  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - systemische effecten  
Waarde: 9,23 mg/kg

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inslikken  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 9,23 mg/kg

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Huid  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten



## LINAX extreme 2x5 l

WM 0712840

Bestelnummer: 0712840

Versie 4.1

Herzieningsdatum 14.10.2020

Printdatum 20.01.2021

### 2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5:

Waarde: 10,42 mg/kg

: Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 67,5 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke effecten  
Waarde: 67,5 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - plaatselijke effecten  
Waarde: 101,2 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Huid  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 83 mg/kg

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 40,5 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke effecten  
Waarde: 40,5 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - plaatselijke effecten  
Waarde: 60,7 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Huid  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 50 mg/kg

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inslikken  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 5 mg/kg

### 3-butoxypropan-2-ol

: Eindgebruik: Werknemers



## LINAX extreme 2x5 l

WM 0712840

Bestelnummer: 0712840

Versie 4.1

Herzieningsdatum 14.10.2020

Printdatum 20.01.2021

**5131-66-8:**

Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 147 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 52 mg/kg lg/dag

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 43 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Huid  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 22 mg/kg lg/dag

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inslikken  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 12,5 mg/kg lg/dag

**natriumetasulfaat  
126-92-1:**

: Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 285 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 4060 mg/kg lg/dag

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inslikken  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 24 mg/kg lg/dag

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 85 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid





## LINAX extreme 2x5 I

WM 0712840

Bestelnummer: 0712840

Versie 4.1

Herzieningsdatum 14.10.2020

Printdatum 20.01.2021

Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 2440 mg/kg lg/dag

### PNEC

**2-fenoxyethanol**  
**122-99-6:**

: Zoetwater  
Waarde: 0,943 mg/l

Zeewater  
Waarde: 0,0943 mg/l

intermittent release  
Waarde: 3,44 mg/l

STP  
Waarde: 24,8 mg/l

Zoetwater afzetting  
Waarde: 7,2366 mg/kg

Zeeafzetting  
Waarde: 0,7237 mg/kg

Bodem  
Waarde: 1,26 mg/kg

**2-(2-butoxyethoxy)ethanol**  
**112-34-5:**

: Zoetwater  
Waarde: 1,1 mg/l

Zeewater  
Waarde: 0,11 mg/l

Zoetwater afzetting  
Waarde: 4,4 mg/kg

Zeeafzetting  
Waarde: 0,44 mg/kg

Bodem  
Waarde: 0,32 mg/kg

STP  
Waarde: 200 mg/l

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

: Zoetwater  
Waarde: 0,525 mg/l

Zeewater  
Waarde: 0,0525 mg/l

Zoetwater afzetting  
Waarde: 2,36 mg/kg



## LINAX extreme 2x5 I

WM 0712840

Bestelnummer: 0712840

Versie 4.1

Herzieningsdatum 14.10.2020

Printdatum 20.01.2021

	Zeeafzetting Waarde: 0,236 mg/kg
	Bodem Waarde: 0,16 mg/kg
	STP Waarde: 10 mg/l
	intermittent release Waarde: 5,25 mg/l
<b>natriumetasulfaat 126-92-1:</b>	: Zoetwater Waarde: 0,1357 mg/l
	Zeewater Waarde: 0,0136 mg/l
	Zoetwater afzetting Waarde: 1,5 mg/kg
	Zeeafzetting Waarde: 0,15 mg/kg
	STP Waarde: 1,35 mg/l
	Bodem Waarde: 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 374-1: 2003 (0,4 mm).

Opmerkingen : Neem nota van de informatie geleverd door de fabrikant over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, en speciale werkplekcondities (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



## LINAX extreme 2x5 I

WM 0712840

Bestelnummer: 0712840

Versie 4.1

Herzieningsdatum 14.10.2020

Printdatum 20.01.2021

### Beheersing van milieublootstelling

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

## 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
Smeltpunt/-traject	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	: Geen gegevens beschikbaar.
Vlampunt	: Niet van toepassing
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



## LINAX extreme 2x5 l

WM 0712840

Bestelnummer: 0712840

Versie 4.1

Herzieningsdatum 14.10.2020

Printdatum 20.01.2021

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 : Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

Overige informatie : Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

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.

#### Product

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

Huidcorrosie/-irritatie : Kan huidirritatie veroorzaken bij gevoelige personen.

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Blootstelling aan de dampen kan irritatie veroorzaken aan de ogen,



## LINAX extreme 2x5 I

WM 0712840

Bestelnummer: 0712840

Versie 4.1

Herzieningsdatum 14.10.2020

Printdatum 20.01.2021

ademhalingswegen en de huid.  
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de  
luchtwegen/de huid : 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.

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

Aspiratiesgiftigheid : Niet geclassificeerd

Nadere informatie : Geen gegevens beschikbaar

### Bestanddelen:

#### **2-fenoxyethanol**

#### **122-99-6:**

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

Giftigheid voor de voortplanting : Vruchtbaarheids en ontwikkelingsstoornisonderzoeken vertoonden  
geen enkel effect op de vruchtbaarheid.

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



## LINAX extreme 2x5 I

WM 0712840

Bestelnummer: 0712840

Versie 4.1

Herzieningsdatum 14.10.2020

Printdatum 20.01.2021

### 112-34-5:

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

#### 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

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

### 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

Huidcorrosie/-irritatie : Soort: Konijn  
Resultaat: Huidirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Soort: Konijn  
Resultaat: Oogirritatie

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Bestanddelen:

#### 2-fenoxyethanol

#### 122-99-6:

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



## LINAX extreme 2x5 I

WM 0712840

Bestelnummer: 0712840

Versie 4.1

Herzieningsdatum 14.10.2020

Printdatum 20.01.2021

- 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 : EC50 : > 500 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h
- EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Testtype: statische test
- Toxiciteit voor bacteriën : 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
- 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)

### 2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5:

- 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



## LINAX extreme 2x5 I

WM 0712840

Bestelnummer: 0712840

Versie 4.1

Herzieningsdatum 14.10.2020

Printdatum 20.01.2021

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

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

### 3-butoxypropan-2-ol 5131-66-8:

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 andere ongewervelde waterdieren : EC50 (*Daphnia magna* (grote watervlo)): > 1.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Methode: OECD tetrichtlijn 202  
  
NOEC (*Daphnia magna* (grote watervlo)): 560 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor algen : 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 bacteriën : EC50 (Bacteriën): > 1.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 3 h  
Methode: OECD tetrichtlijn 209

### natriumetasulfaat 126-92-1:

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





## LINAX extreme 2x5 I

WM 0712840

Bestelnummer: 0712840

Versie 4.1

Herzieningsdatum 14.10.2020

Printdatum 20.01.2021

Toxiciteit voor algen	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 72 h
Toxiciteit voor bacteriën	: EC50 (actief slib): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 3 h
Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	: NOEC: >= 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:

##### **2-fenoxyethanol**

##### **122-99-6:**

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

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

##### **112-34-5:**

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

##### **3-butoxypropan-2-ol**

##### **5131-66-8:**

Biologische afbreekbaarheid : Biodegradatie: 90 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: OECD 301 E



## LINAX extreme 2x5 I

WM 0712840

Bestelnummer: 0712840

Versie 4.1

Herzieningsdatum 14.10.2020

Printdatum 20.01.2021

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

### **12.3 Bioaccumulatie**

#### **Bestanddelen:**

#### **2-fenoxyethanol**

##### **122-99-6:**

Bioaccumulatie

: Bioconcentratiefactor (BCF): 2

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water

: log Pow: 1,2 (23 °C)  
pH: 5 - 9  
GLP: ja

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

##### **112-34-5:**

Bioaccumulatie

: Bioconcentratiefactor (BCF): 2

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water

: log Pow: 0,56

#### **3-butoxypropan-2-ol**

##### **5131-66-8:**

Bioaccumulatie

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

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water

: log Pow: 3,2



## LINAX extreme 2x5 I

WM 0712840

Bestelnummer: 0712840

Versie 4.1

Herzieningsdatum 14.10.2020

Printdatum 20.01.2021

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

**Bestanddelen:**

**2-fenoxyethanol**

**122-99-6:**

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

**2-(2-butoxyethoxy)ethanol**

**112-34-5:**

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 Andere schadelijke effecten

**Product:**

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

---

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Afval niet naar de riolering laten aflopen.  
Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.  
Restanten en niet-herbruikbare oplossingen aanbieden aan een vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.

Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.  
Verwijderen als ongebruikt product.  
Lege containers niet hergebruiken.

Afvalnummer: Europese afvalstoffenlijst  
20 01 29  
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



## LINAX extreme 2x5 I

WM 0712840

Bestelnummer: 0712840

Versie 4.1

Herzieningsdatum 14.10.2020

Printdatum 20.01.2021

### 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 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 : BUTOXYDIGLYCOL



## LINAX extreme 2x5 I

WM 0712840

Bestelnummer: 0712840

Versie 4.1

Herzieningsdatum 14.10.2020

Printdatum 20.01.2021

brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII)

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 %  
144,39 g/l  
VOS-gehalte zonder water

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 %  
38,56 g/l  
VOS-gehalte geldt alleen voor materialen die als deklaag worden gebruikt op houtoppervlakken

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

Andere verordeningen : Houd rekening met richtlijn 92/85/EEC betreffende de bescherming van het moederschap of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

### 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.

### Nadere informatie

Items in welke wijzigingen zijn aangebracht ten opzichte van de vorige versie, worden gemarkeerd in het hoofddeel van dit document door twee verticale lijnen.

Classificatieprocedure: H319                      Calculatiemethode



## LINAX extreme 2x5 I

WM 0712840

Bestelnummer: 0712840

Versie 4.1

Herzieningsdatum 14.10.2020

Printdatum 20.01.2021

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); AICS - Australische inventarislijst van 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 - Filipijnse 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; 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

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 procedé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.