



## LINAX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Bestelnummer: 0712655

Versie 7.2

Herzieningsdatum 04.02.2021

Printdatum 23.03.2021

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : LINAX COMPLETE 2X5L  
identificatienummer : 61316

#### 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.  
P264 Na het werken met dit product de huid grondig



## LINAX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Bestelnummer: 0712655

Versie 7.2

Herzieningsdatum 04.02.2021

Printdatum 23.03.2021

P280	wassen. Beschermdende handschoenen/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.
<b>Maatregelen:</b> 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.  
Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

#### Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
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	>= 5 - < 10
1-fenoxypropan-2-ol	770-35-4 212-222-7 01-2119486566-23	Eye Irrit. 2; H319	>= 5 - < 10
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5 203-961-6 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2; H319	>= 2 - < 5
Decan-1-ol.ethoxylated	26183-52-8  Polymer	Eye Irrit. 2; H319	>= 2 - < 5



## LINAX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Bestelnummer: 0712655

Versie 7.2

Herzieningsdatum 04.02.2021

Printdatum 23.03.2021

2-phenoxypropanol	4169-04-4 224-027-4	Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 2
-------------------	------------------------	------------------	------------

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

### 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 : Onbeschadigd oog beschermen.  
Voorzover eenvoudig te doen, eventuele contactlenzen uitnemen.  
Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden,  
gedurende tenminste 15 minuten.  
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
- 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 inroepen.

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

- Verschuiven : 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.



## LINAX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Bestelnummer: 0712655

Versie 7.2

Herzieningsdatum 04.02.2021

Printdatum 23.03.2021

### 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 brandweelieden

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden : 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 : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

### 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. Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.
- Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.
- Hygiënische maatregelen : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot



## LINUX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Bestelnummer: 0712655

Versie 7.2

Herzieningsdatum 04.02.2021

Printdatum 23.03.2021

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. 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

- 3-butoxypropan-2-ol**  
**5131-66-8:** : Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten



## LINAX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Bestelnummer: 0712655

Versie 7.2

Herzieningsdatum 04.02.2021

Printdatum 23.03.2021

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

**1-fenoxypropan-2-ol  
770-35-4:**

: Eindgebruik: Werknemers

Blootstellingsroute: Aanraking met de huid

Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten

Waarde: 42 mg/kg lg/dag

Eindgebruik: Werknemers

Blootstellingsroute: Inademing

Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten

Waarde: 25,7 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Consumenten

Blootstellingsroute: Aanraking met de huid

Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten

Waarde: 21 mg/kg lg/dag

Eindgebruik: Consumenten

Blootstellingsroute: Inslikken

Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten

Waarde: 3,65 mg/kg lg/dag

Eindgebruik: Consumenten

Blootstellingsroute: Inademing

Mogelijke gezondheidsaandoeningen: langdurige blootstelling, Systemische effecten

Waarde: 12,7 mg/m<sup>3</sup>



## LINAX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Bestelnummer: 0712655

Versie 7.2

Herzieningsdatum 04.02.2021

Printdatum 23.03.2021

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

: 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

PNEC



## LINAX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Bestelnummer: 0712655

Versie 7.2

Herzieningsdatum 04.02.2021

Printdatum 23.03.2021

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

: Zoetwater  
Waarde: 0,525 mg/l

Zeewater  
Waarde: 0,0525 mg/l

Zoetwater afzetting  
Waarde: 2,36 mg/kg

Zeeafzetting  
Waarde: 0,236 mg/kg

Bodem  
Waarde: 0,16 mg/kg

STP  
Waarde: 10 mg/l

intermittent release  
Waarde: 5,25 mg/l

**1-fenoxypropaan-2-ol**  
**770-35-4:**

: Zoetwater  
Waarde: 0,1 mg/l

Zeewater  
Waarde: 0,01 mg/l

Zoetwater afzetting  
Waarde: 0,38 mg/kg

Zeeafzetting  
Waarde: 0,038 mg/kg

Bodem  
Waarde: 0,02 mg/kg

STP  
Waarde: 10 mg/l

intermittent release  
Waarde: 1 mg/l

**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





## LINAX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Bestelnummer: 0712655

Versie 7.2

Herzieningsdatum 04.02.2021

Printdatum 23.03.2021

Waarde: 0,32 mg/kg

STP  
Waarde: 200 mg/l

### 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 werkplekomsstandigheden (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

#### Beheersing van milieublootstelling

Algemeen advies : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

## 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
Smeltpunt/-traject	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: > 70 °C
Verdampingsnelheid	: Geen gegevens beschikbaar



## LINAX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Bestelnummer: 0712655

Versie 7.2

Herzieningsdatum 04.02.2021

Printdatum 23.03.2021

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 0,997 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.



## LINAX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Bestelnummer: 0712655

Versie 7.2

Herzieningsdatum 04.02.2021

Printdatum 23.03.2021

### 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

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

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

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



## LINAX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Bestelnummer: 0712655

Versie 7.2

Herzieningsdatum 04.02.2021

Printdatum 23.03.2021

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

### **1-fenoxypropan-2-ol 770-35-4:**

Acute orale toxiciteit : LD50 Rat: > 2.000 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 Rat: 5,4 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel

Acute dermale toxiciteit : LD50 Konijn: > 2.000 mg/kg

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Resultaat: Oogirritatie

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

### **Decan-1-ol, ethoxylated 26183-52-8:**

Huidcorrosie/-irritatie : Resultaat: Geen huidirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Resultaat: Oogirritatie



## LINAX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Bestelnummer: 0712655

Versie 7.2

Herzieningsdatum 04.02.2021

Printdatum 23.03.2021

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1 Toxiciteit

##### Bestanddelen:

##### **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

##### **1-fenoxipropan-2-ol 770-35-4:**

- Toxiciteit voor vissen : LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): > 220 - 460 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h
- LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 280 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: Richtlijn test OECD 203
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : LC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 370 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Testtype: statische test  
Methode: OECD tetrichtlijn 202
- Toxiciteit voor algen : EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Testtype: statische test



## LINAX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Bestelnummer: 0712655

Versie 7.2

Herzieningsdatum 04.02.2021

Printdatum 23.03.2021

EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 74,5 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h

Toxiciteit voor bacteriën : EC50 (Bacteriën): > 1.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 17 h

### **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

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

### **Decan-1-ol.ethoxylated 26183-52-8:**

Toxiciteit voor dafnia's en  
andere ongewervelde  
waterdieren : EC50 (Daphnia (Watervlieg)): 7,2 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Methode: OECD tetrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen : EC50 : 4,2 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OECD tetrichtlijn 201

## 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:**

**3-butoxypropan-2-ol**



## LINAX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Bestelnummer: 0712655

Versie 7.2

Herzieningsdatum 04.02.2021

Printdatum 23.03.2021

### 5131-66-8:

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

### 1-fenoxypropan-2-ol

#### 770-35-4:

Biologische afbreekbaarheid : Biodegradatie: 72 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: OECD 301 F

### 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

## 12.3 Bioaccumulatie

### Bestanddelen:

#### 3-butoxypropan-2-ol

##### 5131-66-8:

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

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water

: log Pow: 3,2

#### 1-fenoxypropan-2-ol

##### 770-35-4:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Ten gevolge van de verdelingscoëfficiënt van n-octanol/water, wordt ophoping in organismen niet verwacht.

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

##### 112-34-5:

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 2



## LINAX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Bestelnummer: 0712655

Versie 7.2

Herzieningsdatum 04.02.2021

Printdatum 23.03.2021

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

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

#### Bestanddelen:

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

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

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

### 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 : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.  
informatie

## 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.  
Volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.

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

#### **IMDG**

Niet-gevaarlijke goederen





## LINUX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Bestelnummer: 0712655

Versie 7.2

Herzieningsdatum 04.02.2021

Printdatum 23.03.2021

### IATA

Niet-gevaarlijke goederen

### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

### 14.3 Transportgevaarklasse(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.  
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 COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Bestelnummer: 0712655

Versie 7.2

Herzieningsdatum 04.02.2021

Printdatum 23.03.2021

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: 10,64 %  
380,13 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: 10,64 %  
106,11 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

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Volledige tekst van de H-verklaringen

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 Op basis van testgegevens.



## LINUX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Bestelnummer: 0712655

Versie 7.2

Herzieningsdatum 04.02.2021

Printdatum 23.03.2021

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 laboratoriumpraktijk; 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 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; 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 procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.