



LINAX EXTREME 2X5 L

WM 0712840

Bestelnummer: 0712840

Versie 1.4

Herzieningsdatum 27.03.2015

Printdatum 01.06.2015

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : LINAX EXTREME 2X5 L
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 bestemd voor gebruik door professionele gebruikers.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Werner & Mertz Benelux S.A./N.V.
Drève Richelle, 161 K BOITE/BUS 29
1410 Waterloo
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)

Oogirritatie, Categorie 2 H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Indeling (67/548/EEG, 1999/45/EG)

Irriterend R36: Irriterend voor de ogen.

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 EXTREME 2X5 L

WM 0712840

Bestelnummer: 0712840

Versie 1.4

Herzieningsdatum 27.03.2015

Printdatum 01.06.2015

P280 wassen.
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.
P337 + P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts
raadplegen.

Verwijdering:
P501 Uitsluitend lege verpakkingen in een speciale
afvalcollector verzamelen.

2.3 Andere gevaren

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. Registratienum- mer	Indeling (67/548/EEG)	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)	Concentratie (%)
2-phenoxyethanol (EINECS)	122-99-6 204-589-7 01-2119488943- 21	Xn; R22 Xi; R36	Acute Tox.4; H302 Eye Irrit.2; H319	>= 10 - < 15
2-(2-butoxyethoxy)ethanol (EINECS)	112-34-5 203-961-6 01-2119475104- 44	Xi; R36	Eye Irrit.2; H319	>= 5 - < 10
Propylene glycol butyl ether (INCI)	5131-66-8 225-878-4 01-2119475527- 28	Xi; R36/38	Eye Dam.2; H319 Skin Irrit.2; H315 Flam. Liq.3; H226	>= 2 - < 5
natriumetasulfaat	126-92-1 204-812-8 01-2119971586- 23	Xi; R38 Xi; R41	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318	>= 2 - < 5

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.



LINAX EXTREME 2X5 L

WM 0712840

Bestelnummer: 0712840

Versie 1.4

Herzieningsdatum 27.03.2015

Printdatum 01.06.2015

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.
Bij aanraking met de huid onmiddellijk grondig spoelen 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

- | | |
|----------------|------------------------------|
| 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. |
| Gevaarlijke verbrandingsproducten | : |



LINAX EXTREME 2X5 L

WM 0712840

Bestelnummer: 0712840

Versie 1.4

Herzieningsdatum 27.03.2015

Printdatum 01.06.2015

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, beschermde uitrusting 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 aerosol 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 industriële hygiëne en veiligheid. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

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

- Eisen aan opslagruimten en containers : Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Opslaan bij kamertemperatuur in de originele container.



LINAX EXTREME 2X5 L

WM 0712840

Bestelnummer: 0712840

Versie 1.4

Herzieningsdatum 27.03.2015

Printdatum 01.06.2015

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
BUTOXYDIGLY COL		TWA	10 ppm 67,5 mg/m ³	2006-02-09	2006/15/EC
Nadere informatie	:	Indicatieve			
BUTOXYDIGLY COL		STEL	15 ppm 101,2 mg/m ³	2006-02-09	2006/15/EC
Nadere informatie	:	Indicatieve			
BUTOXYDIGLY COL		TGG 15 min	15 ppm 101,2 mg/m ³	2007-06-07	BE OEL
BUTOXYDIGLY COL		TGG 8 hr	10 ppm 67,5 mg/m ³	2007-06-07	BE OEL

DNEL

2-fenoxyethanol

: Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten
Waarde: 8,07 mg/m³

Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke effecten
Waarde: 8,07 mg/m³

Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten

Eindgebruik: Consumenten



Werner & Mertz
Professional

LINAX EXTREME 2X5 L

WM 0712840

Bestelnummer: 0712840

Versie 1.4

Herzieningsdatum 27.03.2015

Printdatum 01.06.2015

Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten
Waarde: 2,41 mg/m³

Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke effecten
Waarde: 2,41 mg/m³

Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten

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

Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Inslikken
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - systemische effecten

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

: Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - plaatselijke effecten
Waarde: 101,2 mg/m³

Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten
Waarde: 67,5 mg/m³

Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten

Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - plaatselijke effecten
Waarde: 67,5 mg/m³

Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - plaatselijke effecten
Waarde: 50,6 mg/m³

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



Werner & Mertz
Professional

LINAX EXTREME 2X5 L

WM 0712840

Bestelnummer: 0712840

Versie 1.4

Herzieningsdatum 27.03.2015

Printdatum 01.06.2015

Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten
Waarde: 34 mg/m³

Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten

Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke effecten
Waarde: 34 mg/m³

Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - plaatselijke effecten
Waarde: 14 ppm

Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten
Waarde: 10 ppm

Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke effecten
Waarde: 10 ppm

Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - plaatselijke effecten
Waarde: 7,5 mg/m³

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

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

Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke effecten
Waarde: 5 mg/m³



Werner & Mertz
Professional

LINAX EXTREME 2X5 L

WM 0712840

Bestelnummer: 0712840

Versie 1.4

Herzieningsdatum 27.03.2015

Printdatum 01.06.2015

- 3-butoxy-2-propanol : Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten
- Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten
Waarde: 270,5 mg/m³
- Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten
- Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten
Waarde: 33,8 mg/m³
- Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Inslikken
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten
- natriumetasulfaat : Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Chronische effecten, Systemische effecten
Waarde: 285 mg/m³
- Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Chronische effecten, Systemische effecten
Blootstellingstijd: 1 d
- Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Inslikken
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Chronische effecten, Systemische effecten
Blootstellingstijd: 1 d
- Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Chronische effecten, Systemische effecten
Waarde: 85 mg/m³

PNEC
2-fenoxyethanol : Zoetwater



LINAX EXTREME 2X5 L

WM 0712840

Bestelnummer: 0712840

Versie 1.4

Herzieningsdatum 27.03.2015

Printdatum 01.06.2015

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 : Zoetwater
Waarde: 1 mg/l

Zeewater
Waarde: 0,1 mg/l

Zoetwater afzetting
Waarde: 4 mg/kg

Zeeafzetting
Waarde: 0,4 mg/kg

Bodem
Waarde: 0,4 mg/kg

STP
Waarde: 200 mg/l

Zoetwater afzetting
Waarde: 4 mg/l

Zeeafzetting
Waarde: 0,4 mg/l

Bodem
Waarde: 0,4 mg/l

3-butoxy-2-propanol : Zoetwater
Waarde: 0,525 mg/l

Zeewater
Waarde: 0,0525 mg/l

Zoetwater afzetting
Waarde: 2,36 mg/kg



LINAX EXTREME 2X5 L

WM 0712840

Bestelnummer: 0712840

Versie 1.4

Herzieningsdatum 27.03.2015

Printdatum 01.06.2015

	Zeeafzetting Waarde: 0,236 mg/kg
	Bodem Waarde: 0,16 mg/kg
	STP Waarde: 10 mg/l
	intermittent release Waarde: 5,25 mg/l
natriumetasulfaat	: 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 : Chemicaliënbestendige handschoenen van butylrubber of nitrilrubber, categorie III volgens EN 374.
Handschoendikte : 0,4 mm
Opmerkingen : Neem nota van de informatie geleverd door de fabrikant over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, en speciale werkplekomstandigheden (mechanische belasting, aanrakingstijd).

Huid- en lichaamsbescherming : Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.
Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik.

Bescherming van de : Niet nodig; behalve bij aerosolvorming.



Werner & Mertz
Professional

LINAX EXTREME 2X5 L

WM 0712840

Bestelnummer: 0712840

Versie 1.4

Herzieningsdatum 27.03.2015

Printdatum 01.06.2015

ademhalingswegen

Aanbevolen filtertype:

ABEK-P3-filter

Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.

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 10,3
Smeltpunt/-traject	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	: Geen gegevens beschikbaar.
Vlampunt	: > 70 °C
Verdampingssnelheid	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: 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 ³
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



LINAX EXTREME 2X5 L

WM 0712840

Bestelnummer: 0712840

Versie 1.4

Herzieningsdatum 27.03.2015

Printdatum 01.06.2015

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

Stabiël 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	: Stabiël 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

Product

Acute orale toxiciteit	: Acute toxiciteitsschattingen : > 2.000 mg/kg Methode: Calculatiemethode
Acute toxiciteit bij inademing	: Acute toxiciteitsschattingen : > 20 mg/l Testatmosfeer: dampen 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 L

WM 0712840

Bestelnummer: 0712840

Versie 1.4

Herzieningsdatum 27.03.2015

Printdatum 01.06.2015

ademhalingswegen en de huid.

Sensibilisatie van de
luchtwegen/de huid : Geen gegevens beschikbaar

Nadere informatie : Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

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 dermale toxiciteit : LD50 huid konijn: > 5.000 mg/kg

LD50 rat: 14.422 mg/kg

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

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
Blootstellingstijd: 4 h

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

SODIUM ETHYLHEXYL SULFATE :

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal rat: 4.000 mg/kg



LINAX EXTREME 2X5 L

WM 0712840

Bestelnummer: 0712840

Versie 1.4

Herzieningsdatum 27.03.2015

Printdatum 01.06.2015

LD50 oraal rat: > 2.000 mg/kg

Acute dermale toxiciteit : LD50 huid rat: > 2.000 mg/kg

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

PHENOXYETHANOL:

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

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

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

Toxiciteit voor bacteriën : EC50 (Pseudomonas putida): 880 mg/l
Blootstellingstijd: 17 h

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 (grote watervlo)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h

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

Toxiciteit voor bacteriën : EC10 (Bacteriën): 1.170 mg/l
Blootstellingstijd: 16 h

BUTOXYPROPANOL:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Poecilia reticulata (guppy)): 560 - 1.000 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

NOEC (Poecilia reticulata (guppy)): 180 mg/l



Werner & Mertz
Professional

LINAX EXTREME 2X5 L

WM 0712840

Bestelnummer: 0712840

Versie 1.4

Herzieningsdatum 27.03.2015

Printdatum 01.06.2015

	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 testrichtlijn 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 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	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 72 h
Toxiciteit voor bacteriën	: EC50 (actief slib): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 3 h

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:

BUTOXYDIGLYCOL:

Biologische afbreekbaarheid	: Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Biodegradatie: 76 % Blootstellingstijd: 28 d
-----------------------------	---



LINAX EXTREME 2X5 L

WM 0712840

Bestelnummer: 0712840

Versie 1.4

Herzieningsdatum 27.03.2015

Printdatum 01.06.2015

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

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 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.

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:

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



LINAX EXTREME 2X5 L

WM 0712840

Bestelnummer: 0712840

Versie 1.4

Herzieningsdatum 27.03.2015

Printdatum 01.06.2015

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

Niet relevant

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
200129
Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingsspecifiek. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer ADR



LINAX EXTREME 2X5 L

WM 0712840

Bestelnummer: 0712840

Versie 1.4

Herzieningsdatum 27.03.2015

Printdatum 01.06.2015

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 Transportgevaarlijke klasse(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-gevaarlijke goederen

IATA

Niet-gevaarlijke goederen

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

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

Richtlijn 96/82/EG is niet van toepassing

Vluchtige organische
verbindingen

: Richtlijn 1999/13/EC

Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: 8,79 %, 334,78 g/l

Richtlijn 1999/13/EC

Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: 8,79 %, 89,41 g/l

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling



Werner & Mertz
Professional

LINAX EXTREME 2X5 L

WM 0712840

Bestelnummer: 0712840

Versie 1.4

Herzieningsdatum 27.03.2015

Printdatum 01.06.2015

RUBRIEK 16: Overige informatie

R22	Schadelijk bij opname door de mond.
R36	Irriterend voor de ogen.
R36/38	Irriterend voor de ogen en de huid.
R38	Irriterend voor de huid.
R41	Gevaar voor ernstig oogletsel.

Volledige tekst van de H-verklaringen

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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.

500000001878