



LINAX COMPLETE 2X5L

WM 0712655

Bestelnummer: 0712655

Versie 1.5

Herzieningsdatum 22.07.2015

Printdatum 18.01.2016

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.
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.

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 wassen.



LINUX COMPLETE 2X5L

WM 0712655

Bestelnummer: 0712655

Versie 1.5

Herzieningsdatum 22.07.2015

Printdatum 18.01.2016

P280 Beschermende handschoenen/
oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.

Maatregelen:

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

P337 + P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Verwijdering:

P501 Uitsluitend lege verpakkingen in een speciale afvalcollector verzamelen.

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 (67/548/EEG) | Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008) | Concentratie (%) |
|------------------------------|--|--------------------------|--|------------------|
| 3-butoxy-2-propanol | 5131-66-8 225-878-4 01-2119475527-28 | Xi; R36/38 | Eye Dam.2; H319 Skin Irrit.2; H315 Flam. Liq.3; H226 | >= 5 - < 10 |
| 1-fenoxypropan-2-ol | 770-35-4 212-222-7 01-2119486566-23 | Xi; R36 | Eye Irrit.2; H319 | >= 5 - < 10 |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | 112-34-5 203-961-6 01-2119475104-44 | Xi; R36 | Eye Irrit.2; H319 | >= 2 - < 5 |
| Decan-1-ol, ethoxylated | 26183-52-8 Polymer | Xi; Xi; R36 | Eye Irrit.2; H319 | >= 2 - < 5 |
| 2-fenoxypropanol (EINECS) | 4169-04-4 224-027-4 | Xi; R36 | Eye Dam.1; H318 | >= 1 - < 2 |

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.



LINAX COMPLETE 2X5L

WM 0712655

Bestelnummer: 0712655

Versie 1.5

Herzieningsdatum 22.07.2015

Printdatum 18.01.2016

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 COMPLETE 2X5L

WM 0712655

Bestelnummer: 0712655

Versie 1.5

Herzieningsdatum 22.07.2015

Printdatum 18.01.2016

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, beschermde uitrusting en noodprocedures

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
Zorg voor voldoende ventilatie.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

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

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

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

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Advies voor veilige hantering : Vorming van aërosol vermijden. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8. Niet roken, eten en drinken op de werkplek.
- 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.



LINUX COMPLETE 2X5L

WM 0712655

Bestelnummer: 0712655

Versie 1.5

Herzieningsdatum 22.07.2015

Printdatum 18.01.2016

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 | 2009-12-19 | 2006/15/EC |
| Nadere informatie | : | Indicatieve | | | |
| BUTOXYDIGLY COL | | STEL | 15 ppm 101,2 mg/m ³ | 2009-12-19 | 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

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



LINAX COMPLETE 2X5L

WM 0712655

Bestelnummer: 0712655

Versie 1.5

Herzieningsdatum 22.07.2015

Printdatum 18.01.2016

- Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten
Waarde: 33,8 mg/m³
- Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Inslikken
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten
- 1-fenoxypropan-2-ol : Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: langdurige blootstelling, Systemische effecten
- Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: langdurige blootstelling, Systemische effecten
Waarde: 25,7 mg/m³
- Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: langdurige blootstelling, Systemische effecten
- Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Inslikken
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: langdurige blootstelling, Systemische effecten
- Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: langdurige blootstelling, Systemische effecten
Waarde: 12,7 mg/m³
- 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



LINAX COMPLETE 2X5L

WM 0712655

Bestelnummer: 0712655

Versie 1.5

Herzieningsdatum 22.07.2015

Printdatum 18.01.2016

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

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



LINAX COMPLETE 2X5L

WM 0712655

Bestelnummer: 0712655

Versie 1.5

Herzieningsdatum 22.07.2015

Printdatum 18.01.2016

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

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

PNEC
3-butoxy-2-propanol

: 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-fenoxypropan-2-ol

: 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

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

: Zoetwater
Waarde: 1 mg/l

Zeewater
Waarde: 0,1 mg/l



LINAX COMPLETE 2X5L

WM 0712655

Bestelnummer: 0712655

Versie 1.5

Herzieningsdatum 22.07.2015

Printdatum 18.01.2016

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

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
ademhalingswegen : Niet nodig; behalve bij aërosolvorming.
Aanbevolen filtertype:
ABEK-P3-filter
Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.

Beheersing van milieublootstelling

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



LINAX COMPLETE 2X5L

WM 0712655

Bestelnummer: 0712655

Versie 1.5

Herzieningsdatum 22.07.2015

Printdatum 18.01.2016

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 |
| 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 0,997 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 |
| Viscositeit, kinematisch | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontploffingseigenschappen | : Geen gegevens beschikbaar |
| Oxiderende eigenschappen | : Geen gegevens beschikbaar |

9.2 Overige informatie

geen



LINAX COMPLETE 2X5L

WM 0712655

Bestelnummer: 0712655

Versie 1.5

Herzieningsdatum 22.07.2015

Printdatum 18.01.2016

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

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.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Geen gegevens beschikbaar

Nadere informatie : Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

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



LINAX COMPLETE 2X5L

WM 0712655

Bestelnummer: 0712655

Versie 1.5

Herzieningsdatum 22.07.2015

Printdatum 18.01.2016

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

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

26183-52-8 :

Huidcorrosie/-irritatie : Resultaat: Geen huidirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Resultaat: Oogirritatie

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

BUTOXYPROPANOL:

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

NOEC (Poecilia reticulata (guppy)): 180 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

LC50 (Vis): 1.000 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en 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



LINAX COMPLETE 2X5L

WM 0712655

Bestelnummer: 0712655

Versie 1.5

Herzieningsdatum 22.07.2015

Printdatum 18.01.2016

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

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

26183-52-8:

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

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

BUTOXYPROPANOL:

Biologische afbreekbaarheid : Biodegradatie: 90 %
Blootstellingstijd: 28 d



LINAX COMPLETE 2X5L

WM 0712655

Bestelnummer: 0712655

Versie 1.5

Herzieningsdatum 22.07.2015

Printdatum 18.01.2016

Methode: OECD 301 E
Opmerkingen: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar zoals blijkt uit toepasselijke OESO-test.

BUTOXYDIGLYCOL:

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

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

BUTOXYPROPANOL:

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

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

BUTOXYDIGLYCOL:

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 2

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

12.4 Mobiliteit in de bodem

Bestanddelen:

BUTOXYDIGLYCOL:

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

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

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



LINAX COMPLETE 2X5L

WM 0712655

Bestelnummer: 0712655

Versie 1.5

Herzieningsdatum 22.07.2015

Printdatum 18.01.2016

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.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

ADR

Niet-gevaarlijke goederen

IMDG

Niet-gevaarlijke goederen

IATA

Niet-gevaarlijke goederen

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.3 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

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof



LINUX COMPLETE 2X5L

WM 0712655

Bestelnummer: 0712655

Versie 1.5

Herzieningsdatum 22.07.2015

Printdatum 18.01.2016

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

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
verbindingen

: Richtlijn 1999/13/EC

Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: 13,84 %, 494,42 g/l

Richtlijn 1999/13/EC

Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: 13,84 %, 138,01 g/l

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

RUBRIEK 16: Overige informatie

R36

Irriterend voor de ogen.

R36/38

Irriterend voor de ogen en de huid.

Volledige tekst van de H-verklaringen

H226

Ontvlambare vloeistof en damp.

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.