



LINAX AMONIA 10 L

WM 1204744

Bestelnummer: 0404744

Versie 2.3

Herzieningsdatum 02.11.2016

Printdatum 03.11.2016

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : LINAX AMONIA 10 L
identificatienummer : 61552

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:
P264 Na het werken met dit product de handen grondig wassen.
P280 Beschermende handschoenen/



LINAX AMONIA 10 L

WM 1204744

Bestelnummer: 0404744

Versie 2.3

Herzieningsdatum 02.11.2016

Printdatum 03.11.2016

Maatregelen:
P305 + P351 + P338 oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.
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 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 (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)	Concentratie (%)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5 203-961-6 01-2119475104-44	Eye Irrit.2; H319	>= 5 - < 10
tetrakaliumpyrofosfaat	7320-34-5 230-785-7 01-2119489369-18	Eye Irrit.2; H319	>= 2 - < 5
sodium p-cumenesulphonate	15763-76-5 239-854-6 01-2119489411-37	Eye Dam.2; H319	>= 2 - < 5
1-fenoxypropan-2-ol	770-35-4 212-222-7 01-2119486566-23	Eye Irrit.2; H319	>= 2 - < 5
Alcoholen, C9 – C11 –iso-, C10 –rich, geëthoxyleerd	78330-20-8 02-2119549526-31	Eye Dam.1; H318 Acute Tox.4; H302	>= 1 - < 2

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.



LINAX AMONIA 10 L

WM 1204744

Bestelnummer: 0404744

Versie 2.3

Herzieningsdatum 02.11.2016

Printdatum 03.11.2016

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.
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

- | | |
|----------------|------------------------------|
| 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 | : |

5.3 Advies voor brandweertieners



LINAX AMONIA 10 L

WM 1204744

Bestelnummer: 0404744

Versie 2.3

Herzieningsdatum 02.11.2016

Printdatum 03.11.2016

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

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. |



LINAX AMONIA 10 L

WM 1204744

Bestelnummer: 0404744

Versie 2.3

Herzieningsdatum 02.11.2016

Printdatum 03.11.2016

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : <** Phrase language not available: [NL] CUST - WM01.00062 **>,
<** Phrase language not available: [NL] CUST - WM01.00013 **>,
<** Phrase language not available: [NL] CUST - WM01.00017 **>

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 ³	2009-12-19	2006/15/EC
Nadere informatie	:	Indicatief			
2-(2-butoxyethoxy) ethanol	112-34-5	STEL	15 ppm 101,2 mg/m ³	2009-12-19	2006/15/EC
Nadere informatie	:	Indicatief			
2-(2-butoxyethoxy) ethanol	112-34-5	TGG 15 min	15 ppm 101,2 mg/m ³	2007-06-07	BE OEL
2-(2-butoxyethoxy) ethanol	112-34-5	TGG 8 hr	10 ppm 67,5 mg/m ³	2007-06-07	BE OEL

DNEL

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

: 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



Werner & Mertz
Professional

LINAX AMONIA 10 L

WM 1204744

Bestelnummer: 0404744

Versie 2.3

Herzieningsdatum 02.11.2016

Printdatum 03.11.2016

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

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



Werner & Mertz
Professional

LINAX AMONIA 10 L

WM 1204744

Bestelnummer: 0404744

Versie 2.3

Herzieningsdatum 02.11.2016

Printdatum 03.11.2016

tetrakaliumpyrofosfaat
7320-34-5:

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

: Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten
Waarde: 2,79 mg/m³

Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten
Waarde: 0,68 mg/m³

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

sodium p-cumenesulphonate
15763-76-5:

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

Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten
Waarde: 53,6 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: 13,2 mg/m³

Eindgebruik: Consumenten



Werner & Mertz
Professional

LINAX AMONIA 10 L

WM 1204744

Bestelnummer: 0404744

Versie 2.3

Herzieningsdatum 02.11.2016

Printdatum 03.11.2016

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

Blootstellingsroute: Inslikken
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten

: 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

PNEC

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

: 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



LINAX AMONIA 10 L

WM 1204744

Bestelnummer: 0404744

Versie 2.3

Herzieningsdatum 02.11.2016

Printdatum 03.11.2016

	Zeeafzetting Waarde: 0,4 mg/l
	Bodem Waarde: 0,4 mg/l
tetrakaliumpyrofosfaat 7320-34-5:	: Zoetwater Waarde: 0,05 mg/l
	Zeewater Waarde: 0,005 mg/l
	STP Waarde: 50 mg/l
	intermittent release Waarde: 0,5 mg/l
sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5:	: Zoetwater Waarde: 0,23 mg/l
	STP Waarde: 100 mg/l
	intermittent release Waarde: 2,3 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

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



LINAX AMONIA 10 L

WM 1204744

Bestelnummer: 0404744

Versie 2.3

Herzieningsdatum 02.11.2016

Printdatum 03.11.2016

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 werkplekomstandigheden (mechanische belasting, aanrakingstijd).

Huid- en lichaamsbescherming : niet nodig bij normaal gebruik

Bescherming van de ademhalingswegen : Niet nodig; behalve bij aerosolvorming.
Aanbevolen filtertype:
ABEK-P3-filter

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	: ammoniakaal
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: circa 11,3
Smeltpunt/-traject	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	: Geen gegevens beschikbaar.
Vlampunt	: Niet van toepassing
Verdampingssnelheid	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Geen gegevens beschikbaar
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 1,053 g/cm ³
Oplosbaarheid in water	: oplosbaar
Oplosbaarheid in andere	: Geen gegevens beschikbaar



LINAX AMONIA 10 L

WM 1204744

Bestelnummer: 0404744

Versie 2.3

Herzieningsdatum 02.11.2016

Printdatum 03.11.2016

oplosmiddelen

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

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 : Geen gegevens beschikbaar

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



LINAX AMONIA 10 L

WM 1204744

Bestelnummer: 0404744

Versie 2.3

Herzieningsdatum 02.11.2016

Printdatum 03.11.2016

Huidcorrosie/-irritatie	: Volgens de classificatiecriteria van de Europese Unie wordt het product niet beschouwd als huidirriterende stof.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Volgens de classificatiecriteria van de Europese Unie wordt het product niet beschouwd als oogirriterende stof.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Geen gegevens beschikbaar
Nadere informatie	: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

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

tetrakaliumpyrofosfaat 7320-34-5:

Acute orale toxiciteit	: LD50 oraal Rat: > 2.000 mg/kg
	LD50 Muis: > 2.000 mg/kg
Acute toxiciteit bij inademing	: LC50 Rat: 1,1 mg/l Methode: Richtlijn test OECD 403
Acute dermale toxiciteit	: LD50 huid Konijn: > 7.940 mg/kg
	LD50 huid Konijn: > 2.000 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 402
Huidcorrosie/-irritatie	: Resultaat: Lichte huidirritatie
	Resultaat: Geen huidirritatie
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Resultaat: Oogirritatie

sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5:



LINAX AMONIA 10 L

WM 1204744

Bestelnummer: 0404744

Versie 2.3

Herzieningsdatum 02.11.2016

Printdatum 03.11.2016

Acute orale toxiciteit	: LD50 oraal Rat: > 2.000 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 401
Acute toxiciteit bij inademing	: LC50 Rat: 5 mg/l Blootstellingstijd: 232 min
Acute dermale toxiciteit	: LD50 huid Konijn: > 2.000 mg/kg
Huidcorrosie/-irritatie	: Soort: Konijn Resultaat: Lichte huidirritatie Methode: Richtlijn test OECD 404 Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Soort: Konijn Resultaat: Matige oogirritatie Methode: Richtlijn test OECD 405 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Testmethode: Buehlertest Soort: Cavia Resultaat: Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren. Methode: Richtlijn test OECD 406
Mutageniteit in geslachtscellen	
Genotoxiciteit in vitro	: Resultaat: negatief
Genotoxiciteit in vivo	: Resultaat: negatief
Kankerverwekkendheid - Beoordeling	: Uit dierproeven zijn geen kankerverwekkende effecten gebleken
Teratogeniteit	: Soort: Rat Methode van applicatie: Oraal 3.000 mg/kg 3.000 mg/kg
Toxiciteit bij herhaalde toediening	: Rat: NOAEL: 763 mg/kg Methode van applicatie: Oraal Doelorganen: Hart en vaatstelsel Muis: NOAEL: 440 mg/kg LOAEL: 1.300 mg/kg Methode van applicatie: Huid Methode: Richtlijn test OECD 411 Doelorganen: Huid

1-fenoxypropaan-2-ol



LINAX AMONIA 10 L

WM 1204744

Bestelnummer: 0404744

Versie 2.3

Herzieningsdatum 02.11.2016

Printdatum 03.11.2016

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 Rat: 2.000 mg/kg

Alcoholen, C9 – C11 –iso-, C10 –rich, geëthoxyleerd

78330-20-8:

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal Rat: 500 - 2.000 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie : Resultaat: Geen huidirritatie
Methode: Richtlijn test OECD 404

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Soort: Konijn
Resultaat: Gevaar voor ernstig oogletsel.
Methode: Richtlijn test OECD 405

Sensibilisatie van de
luchtwegen/de huid : Testmethode: Maximalisatietest
Soort: Cavia
Resultaat: Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.
Methode: Richtlijn test OECD 406

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

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 (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



Werner & Mertz
Professional

LINAX AMONIA 10 L

WM 1204744

Bestelnummer: 0404744

Versie 2.3

Herzieningsdatum 02.11.2016

Printdatum 03.11.2016

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

tetrakaliumpyrofosfaat 7320-34-5:

Toxiciteit voor vissen : LC0 (Leuciscus idus (Goudwinde)): > 750 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h

LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen : ErC50 : > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201

NOEC : > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201

Toxiciteit voor bacteriën : (actief slib): > 1.000 mg/l
Blootstellingstijd: 3 h
Methode: OECD testrichtlijn 209

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : 100 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)
Methode: Richtlijn test OECD 203

sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Cyprinus carpio (Karper)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Richtlijn test OECD 203

LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: statische test

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: statische test
Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen : EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h



LINAX AMONIA 10 L

WM 1204744

Bestelnummer: 0404744

Versie 2.3

Herzieningsdatum 02.11.2016

Printdatum 03.11.2016

Testtype: statische test

Toxiciteit voor bacteriën : EC10 (actief slib): > 1.000 mg/l
Blootstellingstijd: 3 h
Testtype: Ademhalingsremming
Methode: OECD testrichtlijn 209

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

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : LC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 370 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h

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

Alcoholen, C9 – C11 –iso-, C10 –rich, geëthoxyleerd 78330-20-8:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): 10 - 100 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia (Watervlieg)): 10 - 100 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h

NOEC (Daphnia magna (grote watervlo)): 12,5 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 10 - 100 mg/l
Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker

Toxiciteit voor bacteriën : EC10 (Geen gegevens beschikbaar): 48 mg/l
Blootstellingstijd: 17 h
Methode: DIN 38412

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

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



LINAX AMONIA 10 L

WM 1204744

Bestelnummer: 0404744

Versie 2.3

Herzieningsdatum 02.11.2016

Printdatum 03.11.2016

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

tetrakaliumpyrofosfaat 7320-34-5:

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: De werkwijze voor het vaststellen van de biologische afbreekbaarheid is niet van toepassing op anorganische stoffen.

sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5:

Biologische afbreekbaarheid : Testtype: aëroob
Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: > 60 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: OECD 301 B

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

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

Alcoholen, C9 – C11 –iso-, C10 –rich, geëthoxyleerd 78330-20-8:

Biologische afbreekbaarheid : Biodegradatie: > 90 %
Methode: OECD 301 E

Resultaat: snel biologisch afbreekbaar
Biodegradatie: > 60 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: OECD 301 B

Biochemisch zuurstofverbruik (BZV) : 1.650 mg/g

Chemisch zuurstofverbruik (CZV) : 2.500 mg/g

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

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

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 2

Verdelingscoëfficiënt n- : log Pow: 0,56



LINAX AMONIA 10 L

WM 1204744

Bestelnummer: 0404744

Versie 2.3

Herzieningsdatum 02.11.2016

Printdatum 03.11.2016

octanol/water

tetrakaliumpyrofosfaat
7320-34-5:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumuleert niet.

sodium p-cumenesulphonate
15763-76-5:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

Alcoholen, C9 – C11 –iso-, C10 –rich, geëthoxyleerd
78330-20-8:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Het optreden van bioaccumulatie wordt niet verwacht (log Pow <= 4).

12.4 Mobiliteit in de bodem

Bestanddelen:

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

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

sodium p-cumenesulphonate
15763-76-5:

Stabiliteit in de bodem : Opmerkingen: Adsorbeert naar verwachting niet aan grond.

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.



LINAX AMONIA 10 L

WM 1204744

Bestelnummer: 0404744

Versie 2.3

Herzieningsdatum 02.11.2016

Printdatum 03.11.2016

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

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

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



Werner & Mertz
Professional

LINAX AMONIA 10 L

WM 1204744

Bestelnummer: 0404744

Versie 2.3

Herzieningsdatum 02.11.2016

Printdatum 03.11.2016

- : Richtlijn 96/82/EG is niet van toepassing
- 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. Vluchtige organische verbindingen : Niet van toepassing
- : Richtlijn 1999/13/EC
Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: 5,19 %, 403,72 g/l
- Richtlijn 1999/13/EC
Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: 5,19 %, 54,62 g/l
- overeenkomstig de detergentiaverordening EC 648/2004 : <5% Fosfaten, Anionogene oppervlakactieve stoffen, Niet-ionogene oppervlakactieve stoffen, Parfums

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 16: Overige informatie

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 - Werkplek Environmental blootstellingslimiet; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; 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



Werner & Mertz
Professional

LINAX AMONIA 10 L

WM 1204744

Bestelnummer: 0404744

Versie 2.3

Herzieningsdatum 02.11.2016

Printdatum 03.11.2016

Volledige tekst van de H-verklaringen

H302	Schadelijk bij inslikken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Nadere informatie

Classificatieprocedure: H319 Calculatiemethode

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

500000000927