



LINAX PLUS 10 L

WM 1303685

Ordre nummer: 1103685

Udgave 2.10

Revisionsdato 30.09.2016

Trykdato 07.11.2016

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : LINAX PLUS 10 L
identifikationsnummer : 61607

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Rengøringsmiddel
Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : tana Professional Export
Rheinallee 96
55120 Mainz
Telefon : +49613196403
Telefax : +4961319642526
E-mail adresse : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Ansvarlig/udsteder :
Kontaktperson : Produktudvikling / Produktsikkerhed

1.4 Nødtelefon

Giftlinjen (DK): +45 82 12 12 12

EU: 112

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Øjenirritation, Kategori 2

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

2.2 Mærkningselementer

Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Signalord : Advarsel

Faresætninger : H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedssætninger : P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

Forebyggelse:
P264 Vask huden grundigt efter brug.

**LINAX PLUS 10 L****WM 1303685****Ordre nummer: 1103685**

Udgave 2.10

Revisionsdato 30.09.2016

Trykdato 07.11.2016

P280	Bær beskyttelsehandsker/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.
Reaktion: P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P337 + P313 Bortskaffelse: P501	Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsmodtagelsesanlæg.

Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Ingen information tilgængelig.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2 Blandinger**

Kemisk karakterisering : Vandig afspændingsopløsning.

Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Registreringsnummer	Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	Koncentration (%)
tetrakaliumpyrophosphat	7320-34-5 230-785-7 01-2119489369-18	Eye Irrit.2; H319	>= 5 - < 10
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5 203-961-6 01-2119475104-44	Eye Irrit.2; H319	>= 5 - < 10
natrium-p-cumensulfonat	15763-76-5 239-854-6 01-2119489411-37	Eye Dam.2; H319	>= 5 - < 10
2-phenoxyethanol	122-99-6 204-589-7 01-2119488943-21	Acute Tox.4; H302 Eye Irrit.2; H319	>= 2 - < 5
alkoholer, C12-14, ethoxylerede (7 EO)	68439-50-9 932-106-6	Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic3; H412	>= 2 - < 5

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.



LINAX PLUS 10 L

WM 1303685

Ordre nummer: 1103685

Udgave 2.10

Revisionsdato 30.09.2016

Trykdato 07.11.2016

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- | | |
|---------------------------|--|
| Generelle anvisninger | : Forlad det farlige område.
Søg læge.
Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen. |
| Hvis det indåndes | : Søg frisk luft.
Søg læge ved vedvarende symptomer. |
| I tilfælde af hudkontakt | : Fjern øjeblikkeligt forurenede tøj og sko.
Vaskes af med sæbe og rigeligt vand.
Søg læge ved vedvarende symptomer. |
| I tilfælde af øjenkontakt | : Beskyt det ubeskadigede øje.
Fjern evt. kontaktlinser, hvis det let kan gøres.
Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter.
Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation. |
| Ved indtagelse. | : Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand.
Giv ikke mælk eller alkoholiske drikkevarer.
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.
Søg lægehjælp. |

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- | | |
|-----------|----------------------------------|
| Symptomer | : Irritation |
| Risiko | : Ingen information tilgængelig. |

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- | | |
|------------|---|
| Behandling | : For specialist vejledning bør læger kontakte Giftinformationen. |
|------------|---|

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

- | | |
|------------------------|--|
| Egnede slukningsmidler | : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø. |
|------------------------|--|

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- | | |
|--------------------------------------|--|
| Specifikke farer ved brandbekæmpelse | : Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloakfløb og vandløb. |
| Farlige forbrændingsprodukter | : |

5.3 Anvisninger for brandmandskab

- | | |
|---------------------------------|---|
| Særlige personlige værnemidler, | : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. |
|---------------------------------|---|



LINAX PLUS 10 L

WM 1303685

Ordre nummer: 1103685

Udgave 2.10

Revisionsdato 30.09.2016

Trykdato 07.11.2016

der skal bæres af
brandmandskabet

Yderligere oplysninger : Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloak afløb. Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Undgå at materialet når kloak eller vandløb.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Neutraliser med syre. Opsug med inaktivt absorberende materiale (f.eks. sand, silicagel, syre bindemiddel, universal bindemiddel, savsmuld). Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

6.4 Henvisning til andre punkter

For personlig beskyttelse se punkt 8., Behandl opsamlet materiale som beskrevet i punktet "Bortskaffelse"., Referer til afsnit 15 for specifikke nationale regler.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering : Undgå kontakt med huden og øjnene. For personlig beskyttelse se punkt 8. Rygning, spising og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse.

Hygiejniske foranstaltninger : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Der må ikke spises eller drikkes under brugen. Der må ikke ryges under brugen. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Opbevar i original beholder. Opbevar beholderen tæt lukket på et tørt og godt ventileret sted. Opbevares ved stuetemperatur i originalbeholderen.

Andre oplysninger : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.



LINAX PLUS 10 L

WM 1303685

Ordre nummer: 1103685

Udgave 2.10

Revisionsdato 30.09.2016

Trykdato 07.11.2016

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Rengøringsmiddel

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Opdater	Basis
2-(2-butoxyethoxy) ethanol	112-34-5	GV	10 ppm 68 mg/m ³	2011-12-08	DK OEL
Yderligere oplysninger	:	E: At stoffet har en EF-grænseværdi			
2-(2-butoxyethoxy) ethanol	112-34-5	TWA	10 ppm 67,5 mg/m ³	2009-12-19	2006/15/EC
Yderligere oplysninger	:	Vejledende			
2-(2-butoxyethoxy) ethanol	112-34-5	STEL	15 ppm 101,2 mg/m ³	2009-12-19	2006/15/EC
Yderligere oplysninger	:	Vejledende			

DNEL

tetrakaliumpyrophosphat 7320-34-5:

: Anvendelse: Arbejdstagere
Eksponeringsvej: Indånding
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 2,79 mg/m³

Anvendelse: Forbrugere
Eksponeringsvej: Indånding
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 0,68 mg/m³

Anvendelse: Forbrugere
Eksponeringsvej: Indtagelse
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter

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

: Anvendelse: Arbejdstagere
Eksponeringsvej: Indånding
Potentielle sundhedseffekter: Akutte lokale effekter
Værdi: 101,2 mg/m³

Anvendelse: Arbejdstagere
Eksponeringsvej: Indånding
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter

**LINAX PLUS 10 L****WM 1303685****Ordre nummer: 1103685**

Udgave 2.10

Revisionsdato 30.09.2016

Trykdato 07.11.2016

Værdi: 67,5 mg/m³

Anvendelse: Arbejdstagere
Eksponeringsvej: Hudkontakt
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter

Anvendelse: Arbejdstagere
Eksponeringsvej: Indånding
Potentielle sundhedseffekter: Akutte lokale effekter
Værdi: 67,5 mg/m³

Anvendelse: Forbrugere
Eksponeringsvej: Indånding
Potentielle sundhedseffekter: Akutte lokale effekter
Værdi: 50,6 mg/m³

Anvendelse: Forbrugere
Eksponeringsvej: Indtagelse
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter

Anvendelse: Forbrugere
Eksponeringsvej: Indånding
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 34 mg/m³

Anvendelse: Forbrugere
Eksponeringsvej: Hudkontakt
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter

Anvendelse: Forbrugere
Eksponeringsvej: Indånding
Potentielle sundhedseffekter: Langtids lokale effekter
Værdi: 34 mg/m³

Anvendelse: Arbejdstagere
Eksponeringsvej: Indånding
Potentielle sundhedseffekter: Akutte lokale effekter
Værdi: 14 ppm

Anvendelse: Arbejdstagere
Eksponeringsvej: Indånding
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 10 ppm

Anvendelse: Arbejdstagere
Eksponeringsvej: Indånding
Potentielle sundhedseffekter: Langtids lokale effekter
Værdi: 10 ppm

Anvendelse: Forbrugere
Eksponeringsvej: Indånding
Potentielle sundhedseffekter: Akutte lokale effekter
Værdi: 7,5 mg/m³

Anvendelse: Forbrugere

**LINAX PLUS 10 L****WM 1303685****Ordre nummer: 1103685**

Udgave 2.10

Revisionsdato 30.09.2016

Trykdato 07.11.2016

Eksponeeringsvej: Indånding
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter

Anvendelse: Forbrugere
Eksponeeringsvej: Indtagelse
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter

Anvendelse: Forbrugere
Eksponeeringsvej: Indånding
Potentielle sundhedseffekter: Langtids lokale effekter
Værdi: 5 mg/m³

**natrium-p-cumensulfonat
15763-76-5:**

: Anvendelse: Arbejdstagere
Eksponeeringsvej: Hudkontakt
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter

Anvendelse: Arbejdstagere
Eksponeeringsvej: Indånding
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 53,6 mg/m³

Anvendelse: Forbrugere
Eksponeeringsvej: Hudkontakt
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter

Anvendelse: Forbrugere
Eksponeeringsvej: Indånding
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 13,2 mg/m³

Anvendelse: Forbrugere
Eksponeeringsvej: Indtagelse
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter

**2-phenoxyethanol
122-99-6:**

: Anvendelse: Arbejdstagere
Eksponeeringsvej: Indånding
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 8,07 mg/m³

Anvendelse: Arbejdstagere
Eksponeeringsvej: Indånding
Potentielle sundhedseffekter: Langtids lokale effekter
Værdi: 8,07 mg/m³

Anvendelse: Arbejdstagere
Eksponeeringsvej: Hudkontakt
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter

Anvendelse: Forbrugere
Eksponeeringsvej: Indånding
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 2,41 mg/m³

Anvendelse: Forbrugere
Eksponeeringsvej: Indånding



LINAX PLUS 10 L

WM 1303685

Ordre nummer: 1103685

Udgave 2.10

Revisionsdato 30.09.2016

Trykdato 07.11.2016

Potentielle sundhedseffekter: Langtids lokale effekter
Værdi: 2,41 mg/m³

Anvendelse: Forbrugere
Eksponeringsvej: Hudkontakt
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter

Anvendelse: Forbrugere
Eksponeringsvej: Indtagelse
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter

Anvendelse: Forbrugere
Eksponeringsvej: Indtagelse
Potentielle sundhedseffekter: Akutte systemiske effekter

PNEC

tetrakaliumpyrophosphat
7320-34-5:

: Ferskvand
Værdi: 0,05 mg/l

Havvand
Værdi: 0,005 mg/l

STP
Værdi: 50 mg/l

intermittent release
Værdi: 0,5 mg/l

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

: Ferskvand
Værdi: 1 mg/l

Havvand
Værdi: 0,1 mg/l

Ferskvandssediment
Værdi: 4 mg/kg

Havsediment
Værdi: 0,4 mg/kg

Jord
Værdi: 0,4 mg/kg

STP
Værdi: 200 mg/l

Ferskvandssediment
Værdi: 4 mg/l

Havsediment
Værdi: 0,4 mg/l

Jord



LINAX PLUS 10 L

WM 1303685

Ordre nummer: 1103685

Udgave 2.10

Revisionsdato 30.09.2016

Trykdato 07.11.2016

	Værdi: 0,4 mg/l
natrium-p-cumensulfonat 15763-76-5:	: Ferskvand Værdi: 0,23 mg/l
	STP Værdi: 100 mg/l
	intermittent release Værdi: 2,3 mg/l
2-phenoxyethanol 122-99-6:	: Ferskvand Værdi: 0,943 mg/l
	Havvand Værdi: 0,0943 mg/l
	intermittent release Værdi: 3,44 mg/l
	STP Værdi: 24,8 mg/l
	Ferskvandssediment Værdi: 7,2366 mg/kg
	Havsediment Værdi: 0,7237 mg/kg
	Jord Værdi: 1,26 mg/kg

8.2 Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Hvis sprøjt kan opstå, brug:
Tætsluttende beskyttelsesbriller

Beskyttelse af hænder

Materiale : Brug beskyttelsehandsker ved længerevarende eller gentagende kontakt.
Kemikaliebestandige handsker lavet af butylgummi eller nitrile gummi kategori III i henhold til EN 374 (0,4 mm).

Bemærkninger : Vær opmærksom på informationen givet af producenten omkring permeabilitet og gennemtrængningstider og om specielle arbejdspladsforhold (mekanisk belastning, varighed af kontakt).

Beskyttelse af hud og krop : ikke påkrævet ved normal brug



LINAX PLUS 10 L

WM 1303685

Ordre nummer: 1103685

Udgave 2.10

Revisionsdato 30.09.2016

Trykdato 07.11.2016

Åndedrætsværn : Ikke påkrævet; undtagen i tilfælde af aerosoldannelse.
Anbefalet filter type:
ABEK-P3-filter

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Generelle anvisninger : Undgå at materialet når kloak eller vandløb.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende : væske

Farve : farveløs

Lugt : karakteristisk

Lugtterskel : Ingen data tilgængelige

pH-værdi : ca. 10,1

Smeltepunkt/Smeltepunktinterval : Ingen data tilgængelige

Kogepunkt/Kogepunktinterval : Ingen information tilgængelig.

Flammepunkt : Ikke anvendelig

Fordampningshastighed : Ingen data tilgængelige

Antændelighed (fast stof, luftart) : Ingen data tilgængelige

Forbrændingshastighed : Ingen data tilgængelige

Laveste eksplosionsgrænse : Ingen data tilgængelige

Højeste eksplosionsgrænse : Ingen data tilgængelige

Damptryk : Ingen data tilgængelige

Relativ dampvægtfylde : Ingen data tilgængelige

Relativ massefylde : Ingen data tilgængelige

Massefylde : ca. 1,088 g/cm³

Vandopløselighed : opløselig

Opløselighed i andre opløsningsmidler : Ingen data tilgængelige

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : Ingen data tilgængelige

Antændelsestemperatur : Ingen data tilgængelige

Termisk spaltning : Ingen data tilgængelige

Viskositet, dynamisk : Ingen data tilgængelige



LINAX PLUS 10 L

WM 1303685

Ordre nummer: 1103685

Udgave 2.10

Revisionsdato 30.09.2016

Trykdato 07.11.2016

Viskositet, kinematisk : Ingen data tilgængelige
Eksplorative egenskaber : Ingen data tilgængelige
Oxiderende egenskaber : Ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

ingen

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold., Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold., Nedbrydes ikke, hvis anvendt som beskrevet.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Ingen data tilgængelige

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Ingen data tilgængelige

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

Andre oplysninger : Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Produkt

Akut oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet : > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Hudætsning/-irritation : Kan forårsage hudirritation hos følsomme personer.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Dampe kan medføre irritation af øjnene, åndedrætsorganerne og huden.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Ingen data tilgængelige



LINAX PLUS 10 L

WM 1303685

Ordre nummer: 1103685

Udgave 2.10

Revisionsdato 30.09.2016

Trykdato 07.11.2016

Yderligere oplysninger : Ingen data tilgængelige

Komponenter:
tetrakaliumpyrophosphat
7320-34-5:

Akut oral toksicitet : LD50 oral Rotte: > 2.000 mg/kg

LD50 Mus: > 2.000 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 Rotte: 1,1 mg/l
Metode: OECD test guideline 403

Akut dermal toksicitet : LD50 Hud Kanin: > 7.940 mg/kg

LD50 Hud Kanin: > 2.000 mg/kg
Metode: OECD test guideline 402

Hudætsning/-irritation : Resultat: Let hudirritation

Resultat: Ingen hudirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Resultat: Øjenirritation.

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

Akut oral toksicitet : LD50 Rotte: 3.384 mg/kg

LD50 Rotte: > 2.000 mg/kg

Akut dermal toksicitet : LD50 Hud Kanin: 2.700 mg/kg

LD50 Kanin: > 2.000 mg/kg

natrium-p-cumensulfonat
15763-76-5:

Akut oral toksicitet : LD50 oral Rotte: > 2.000 mg/kg
Metode: OECD test guideline 401

Akut toksicitet ved indånding : LC50 Rotte: 5 mg/l
Ekspositionsvarighed: 232 min

Akut dermal toksicitet : LD50 Hud Kanin: > 2.000 mg/kg

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Werner & Mertz
Professional

LINAX PLUS 10 L

WM 1303685

Ordre nummer: 1103685

Udgave 2.10

Revisionsdato 30.09.2016

Trykdato 07.11.2016

Hudætsning/-irritation	: Arter: Kanin Resultat: Let hudirritation Metode: OECD test guideline 404 Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Arter: Kanin Resultat: Moderat øjenirritation Metode: OECD test guideline 405 Forårsager alvorlig øjenirritation.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Forsøgsmetode: Buehler Test Arter: Marsvin Resultat: Medførte ikke sensibilisering hos forsøgsdyr. Metode: OECD test guideline 406
Kimcellemutagenicitet	
Genotoksicitet in vitro	: Resultat: negativ
Genotoksicitet in vivo	: Resultat: negativ
Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering	: Dyreforsøg viste ingen kræftfremkaldende påvirkninger.
Fosterbeskadigelse	: Arter: Rotte Anvendelsesrute: Oralt 3.000 mg/kg 3.000 mg/kg
Toksicitet ved gentagen dosering	: Rotte: NOAEL: 763 mg/kg Anvendelsesrute: Oralt Målorganer: Hjerne - kar system Mus: NOAEL: 440 mg/kg LOAEL: 1.300 mg/kg Anvendelsesrute: Hud Metode: OECD test guideline 411 Målorganer: Hud
2-phenoxyethanol 122-99-6:	
Akut oral toksicitet	: LD50 oral Rotte: 1.260 mg/kg LD50 oral Mus: 933 mg/kg LD50 oral Rotte: 1.850 mg/kg

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Werner & Mertz
Professional

LINAX PLUS 10 L

WM 1303685

Ordre nummer: 1103685

Udgave 2.10

Revisionsdato 30.09.2016

Trykdato 07.11.2016

Estimat for akut toksicitet : 500 mg/kg
Metode: Konverteret, skønnet akut toksicitetspunkt

LD50 Rotte: 2.740 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Akut dermal toksicitet : LD50 Hud Kanin: > 5.000 mg/kg

LD50 Rotte: 14.422 mg/kg

alkoholer, C12-14, ethoxylerede (7 EO)

68439-50-9:

Akut oral toksicitet : LD50 oral Rotte: 300 - 2.000 mg/kg

Akut dermal toksicitet : LD50 Hud Kanin: > 2.000 mg/kg

Kimcellemutagenicitet

Genotoksicitet in vitro : Type: Ames test
Resultat: negativ

Reproduktionstoksicitet : Arter: Rotte
NOAEL: > 250 mg/kg,
F1: > 250 mg/kg,
F2: > 250 mg/kg

Fosterbeskadigelse : Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Oralt
>50 mg/kg
> 50 mg/kg

Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Hud
>250 mg/kg
> 250 mg/kg

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Komponenter:

tetrakaliumpyrophosphat

7320-34-5:

Toksicitet overfor fisk : LC0 (Leuciscus idus (Guldemde)): > 750 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h

**LINAX PLUS 10 L****WM 1303685****Ordre nummer: 1103685**

Udgave 2.10

Revisionsdato 30.09.2016

Trykdato 07.11.2016

Metode: OECD test guideline 203

Toksicitet for dafnier og andre
hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Metode: OECD TG 202

Toksicitet overfor alger : ErC50 : > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Metode: OECD TG 201

NOEC : > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Metode: OECD TG 201

Toksicitet overfor bakterier : (aktivt slam): > 1.000 mg/l
Ekspositionsvarighed: 3 h
Metode: OECD TG 209

Toksicitet overfor fisk (Kronisk
toksicitet) : 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)
Metode: OECD test guideline 203

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

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Lepomis macrochirus (Blågælle Solaborre)): 1.300 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h

LC50 (Leuciscus idus (Guldemde)): > 100 mg/l

Toksicitet for dafnier og andre
hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 2.850 mg/l
Ekspositionsvarighed: 24 h
Metode: DIN 38412

EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h

Toksicitet overfor alger : IC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Metode: OECD TG 201

Toksicitet overfor bakterier : EC10 (Bakterier): 1.170 mg/l
Ekspositionsvarighed: 16 h

**natrium-p-cumensulfonat
15763-76-5:**

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Cyprinus carpio (Karpe)): > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Metode: OECD test guideline 203

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Testtype: Statisk test

**LINAX PLUS 10 L****WM 1303685****Ordre nummer: 1103685**

Udgave 2.10

Revisionsdato 30.09.2016

Trykdato 07.11.2016

- Toksicitet for dafnier og andre
hvirvelløse vanddyr : EC50 (*Daphnia magna* (Stor dafnie)): > 100 mg/l
Ekspostionsvarighed: 48 h
Testtype: Statisk test
Metode: OECD TG 202
- Toksicitet overfor alger : EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (grønalger)): > 100 mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 h
Metode: OECD TG 201
- EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (grønalger)): > 100 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h
Testtype: Statisk test
- Toksicitet overfor bakterier : EC10 (aktivt slam): > 1.000 mg/l
Ekspostionsvarighed: 3 h
Testtype: Vejtrækningshæmmende
Metode: OECD TG 209

**2-phenoxyethanol
122-99-6:**

- Toksicitet overfor fisk : LC50 (*Pimephales promelas* (Tykhovedet elritse)): 344 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h
- LC50 (*Leuciscus idus* (Guldemde)): 220 - 460 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h
- Toksicitet for dafnier og andre
hvirvelløse vanddyr : EC50 (*Daphnia magna* (Stor dafnie)): > 500 mg/l
Ekspostionsvarighed: 48 h
- Toksicitet overfor alger : EC50 : > 500 mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 h
- Toksicitet overfor bakterier : EC50 (*Pseudomonas putida* (bakterie)): 880 mg/l
Ekspostionsvarighed: 17 h
- EC20 (aktivt slam): 620 mg/l
Ekspostionsvarighed: 30 min
- EC10 (*Pseudomonas putida* (bakterie)): 320 mg/l
Ekspostionsvarighed: 17 h
- Toksicitet overfor fisk (Kronisk
toksicitet) : NOEC: 23 mg/l
Ekspostionsvarighed: 34 d
Arter: *Pimephales promelas* (Tykhovedet elritse)
- Toksicitet for dafnier og andre
hvirvelløse vanddyr (Kronisk
toksicitet) : NOEC: 9,43 mg/l
Ekspostionsvarighed: 21 d
Arter: *Daphnia magna* (Stor dafnie)
Metode: OECD TG 211
- Toksicitet for
jordbundsorganismer : LC50: 1.000 mg/kg
Ekspostionsvarighed: 14 d
Arter: *Eisenia fetida* (regnorme)

alkoholer, C12-14, ethoxylerede (7 EO)

**LINAX PLUS 10 L****WM 1303685****Ordre nummer: 1103685**

Udgave 2.10

Revisionsdato 30.09.2016

Trykdato 07.11.2016

68439-50-9:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Cyprinus carpio (Karpe)): > 1 - 10 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 96 h
 Testtype: Gennemstroemningstest
 Metode: OECD test guideline 203

LC50 (Fisk): > 1 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 1 - 10 mg/l
 hvirvelløse vanddyr : Ekspositionsvarighed: 48 h
 Testtype: Statisk test
 Metode: OECD TG 202

Toksicitet overfor alger : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): 1 - 10 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 72 h
 Testtype: Statisk test
 Metode: OECD TG 201

EC10 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): 0,1 - 1 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 72 h
 Testtype: Statisk test

M-faktor (Akut toksicitet for : 1
 vandmiljøet)

Toksicitet overfor bakterier : EC50 (Bakterier): 140 mg/l

Toksicitet for : 220 mg/kg
 jordbundsorganismer : Arter: Eisenia fetida (regnorme)

Plante giftighed : 10 mg/l
 Arter: Lepidium sativum (karse)
 Metode: se bruger specificeret fritekst

12.2 Persistens og nedbrydelighed**Produkt:**

Biologisk nedbrydelighed : Bemærkninger: Preparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler.

Komponenter:**tetrakaliumpyrophosphat
7320-34-5:**

Biologisk nedbrydelighed : Bemærkninger: Metoder for bestemmelse om bionedbrydelighed er ikke anvendelig for uorganiske stoffer.

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

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.
 Bionedbrydning: 76 %
 Ekspositionsvarighed: 28 d



LINAX PLUS 10 L

WM 1303685

Ordre nummer: 1103685

Udgave 2.10

Revisionsdato 30.09.2016

Trykdato 07.11.2016

Metode: OECD 301 D

Resultat: fuldstændigt bionedbrydelig
Bionedbrydning: 90 - 100 %
Ekspositionsvarighed: 8 d
Metode: OECD 302 B

Resultat: fuldstændigt bionedbrydelig
Bionedbrydning: 90 - 100 %
Ekspositionsvarighed: 14 d
Metode: OECD 301 E

natrium-p-cumensulfonat 15763-76-5:

Biologisk nedbrydelighed : Testtype: aerob
Resultat: Let bionedbrydeligt.
Bionedbrydning: > 60 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD 301 B

alkoholer, C12-14, ethoxylerede (7 EO) 68439-50-9:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.
Bionedbrydning: > 70 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD 301 A

Resultat: fuldstændigt bionedbrydelig
Bionedbrydning: > 60 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD 301 B

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Komponenter:

tetrakaliumpyrophosphat 7320-34-5:

Bioakkumulering : Bemærkninger: Bioophober ikke.

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

Bioakkumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 2

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: 0,56

natrium-p-cumensulfonat 15763-76-5:

Bioakkumulering : Bemærkninger: Bioakkumulering er usandsynlig.

2-phenoxyethanol 122-99-6:

Bioakkumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 2

**LINAX PLUS 10 L****WM 1303685****Ordre nummer: 1103685**

Udgave 2.10

Revisionsdato 30.09.2016

Trykdato 07.11.2016

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: 1,2 (23 °C)
pH-værdi: 5 - 9
GLP: ja

12.4 Mobilitet i jord**Komponenter:****2-(2-butoxyethoxy)ethanol****112-34-5:**

Spredning til forskellige miljøer : Koc: ca. 50 Bemærkninger: Meget mobilt i jord

natrium-p-cumensulfonat**15763-76-5:**

Stabilitet i jord : Bemærkninger: Forventes ikke at adsorberes på jordpartikler.

2-phenoxyethanol**122-99-6:**

Spredning til forskellige miljøer : Koc: 16 - 102 Bemærkninger: Meget mobilt i jord

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**Produkt:**

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere..

12.6 Andre negative virkninger**Produkt:**

Yderligere økologisk information : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Produkt : Affald må ikke komme i kloakken.
Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere.
Overskud og ikke genanvendelige opløsninger bør leveres til et anerkendt bortskaffelsesfirma.

Forurennet emballage : Tøm for resterende indhold.
Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt.
Tomme beholdere må ikke genbruges.

Affaldsnr. : Europæisk Affalds Katalog
200129
Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produktspecifikke, men anvendelses specifik. Affaldskoder skal fastsættes af bruger, at fortrække i samarbejde med de myndigheder der er ansvarlig for bortskaffelse af affald.



LINAX PLUS 10 L

WM 1303685

Ordre nummer: 1103685

Udgave 2.10

Revisionsdato 30.09.2016

Trykdato 07.11.2016

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 FN-nummer

ADR

Ikke farligt gods

IMDG

Ikke farligt gods

IATA

Ikke farligt gods

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke reguleret som farligt gods

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR

Ikke farligt gods

IMDG

Ikke farligt gods

IATA

Ikke farligt gods

14.4 Emballagegruppe

ADR

Ikke farligt gods

IMDG

Ikke farligt gods

IATA

Ikke farligt gods

14.5 Miljøfarer

ADR

Ikke farligt gods

Ikke reguleret som farligt gods

IATA

Ikke farligt gods

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

For personlig beskyttelse se punkt 8.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

Flygtige organiske forbindelser : Direktiv 1999/13/EF
Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold: 5,4 %, 334,7 g/l



LINAX PLUS 10 L

WM 1303685

Ordre nummer: 1103685

Udgave 2.10

Revisionsdato 30.09.2016

Trykdato 07.11.2016

Direktiv 1999/13/EF
Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold: 5,4 %, 58,75 g/l

iht. Detergent Forordningen EU : 5 - <15% Fosfater, <5% Nonioniske overfladeaktive stoffer,
648/2004 PHENOXYETHANOL

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuld tekst af H-sætninger

H302	Farlig ved indtagelse.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Yderligere oplysninger

Klassifikationsprocedure: H319 Beregningsmetode

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.