

LINAX PLUS 10 L

WM 1303685

Ordre nummer: 1103685

Udgave 4.0

Revisionsdato 04.11.2017

Trykdato 24.08.2018

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 erhvervmæssig brug.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : tana Chemie GmbH
Rheinallee 96
D 55120 Mainz

Telefon : +49(0)613196403
Telefax : +49(0)61319642526
E-mail adresse :
Ansvarlig/udsteder :
Kontaktperson : Produktudvikling / Produktsikkerhed

1.4 Nødtelefon

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
P280

Vask huden grundigt efter brug.
Bær beskyttelseshandsker/ 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

LINUX PLUS 10 L

WM 1303685

Ordre nummer: 1103685

Udgave 4.0

Revisionsdato 04.11.2017

Trykdato 24.08.2018

P337 + P313
Bortskaffelse:
P501

skylning.
Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsmottagelses anlæg.

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 : Flydende tensid løsning.

Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
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 Chronic 3; H412 SCL > 10 % 1; H318 > 1 - 10 % 2; H319	>= 2 - < 2,5

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

**LINAX PLUS 10 L**

WM 1303685

Ordre nummer: 1103685

Udgave 4.0

Revisionsdato 04.11.2017

Trykdato 24.08.2018

- 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 : Der er ingen kendte farlige forbrændingsprodukter

5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.
- Yderligere oplysninger : Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloakfløb. Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.

LINAX PLUS 10 L

WM 1303685

Ordre nummer: 1103685

Udgave 4.0

Revisionsdato 04.11.2017

Trykdato 24.08.2018

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.

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Rengøringsmiddel

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type	Kontrolparametre	Opdater	Basis
-------------	---------	-------------	------------------	---------	-------

**LINUX PLUS 10 L**

WM 1303685

Ordre nummer: 1103685

Udgave 4.0

Revisionsdato 04.11.2017

Trykdato 24.08.2018

		(Påvirkningsform)			
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
 Værdi: > 70 mg/kg

**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
 Værdi: 67,5 mg/m³

Anvendelse: Arbejdstagere
 Eksponeringsvej: Hudkontakt
 Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
 Værdi: 20 mg/kg

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

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

Udgave 4.0

Revisionsdato 04.11.2017

Trykdato 24.08.2018

Anvendelse: Forbrugere
Eksponeringsvej: Indtagelse
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 1,25 mg/kg

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

Anvendelse: Forbrugere
Eksponeringsvej: Hudkontakt
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 10 mg/kg

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
Eksponeringsvej: Indånding
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 5 mg/kg

Anvendelse: Forbrugere
Eksponeringsvej: Indtagelse
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 1,3 mg/kg

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

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

: Anvendelse: Arbejdstagere
Eksponeringsvej: Hudkontakt
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 7,6 mg/kg

Anvendelse: Arbejdstagere

**LINAX PLUS 10 L**

WM 1303685

Ordre nummer: 1103685

Udgave 4.0

Revisionsdato 04.11.2017

Trykdato 24.08.2018

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

Eksponeringsvej: Indånding
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 53,6 mg/m³

Anvendelse: Forbrugere
Eksponeringsvej: Hudkontakt
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 3,8 mg/kg

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

Anvendelse: Forbrugere
Eksponeringsvej: Indtagelse
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 3,8 mg/kg

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

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

Anvendelse: Arbejdstagere
Eksponeringsvej: Hudkontakt
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 34,72 mg/kg

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

Anvendelse: Forbrugere
Eksponeringsvej: Indånding
Potentielle sundhedseffekter: Langtids lokale effekter
Værdi: 2,41 mg/m³

Anvendelse: Forbrugere
Eksponeringsvej: Hudkontakt
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 20,83 mg/kg

Anvendelse: Forbrugere
Eksponeringsvej: Indtagelse
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 17,43 mg/kg

Anvendelse: Forbrugere
Eksponeringsvej: Indtagelse
Potentielle sundhedseffekter: Akutte systemiske effekter
Værdi: 17,43 mg/kg

PNEC

**LINAX PLUS 10 L**

WM 1303685

Ordre nummer: 1103685

Udgave 4.0

Revisionsdato 04.11.2017

Trykdato 24.08.2018

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: 1,1 mg/l
	Havvand
	Værdi: 0,11 mg/l
	Ferskvandssediment
	Værdi: 4,4 mg/kg
	Havsediment
	Værdi: 0,44 mg/kg
	Jord
	Værdi: 0,32 mg/kg
	STP
	Værdi: 200 mg/l
	Ferskvandssediment
	Værdi: 4 mg/l
	Havsediment
	Værdi: 0,4 mg/l
	Jord
	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

LINAX PLUS 10 L

WM 1303685

Ordre nummer: 1103685

Udgave 4.0

Revisionsdato 04.11.2017

Trykdato 24.08.2018

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 374-1: 2003 (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

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

Lugttærskel : Ingen data tilgængelige

pH-værdi : ca. 10,1

Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval : Ingen data tilgængelige

Kogepunkt/Kogepunktsinterval : Ingen information tilgængelig.

Flammepunkt : Ikke anvendelig

Fordampningshastighed : Ingen data tilgængelige

Antændelighed (fast stof, luftart) : Ingen data tilgængelige

LINUX PLUS 10 L

WM 1303685

Ordre nummer: 1103685

Udgave 4.0

Revisionsdato 04.11.2017

Trykdato 24.08.2018

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/cm ³
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
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.

**LINAX PLUS 10 L**

WM 1303685

Ordre nummer: 1103685

Udgave 4.0

Revisionsdato 04.11.2017

Trykdato 24.08.2018

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
- 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

**LINAX PLUS 10 L**

WM 1303685

Ordre nummer: 1103685

Udgave 4.0

Revisionsdato 04.11.2017

Trykdato 24.08.2018

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
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: Hjerte - 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

**LINAX PLUS 10 L**

WM 1303685

Ordre nummer: 1103685

Udgave 4.0

Revisionsdato 04.11.2017

Trykdato 24.08.2018

	LD50 oral Mus: 933 mg/kg
	LD50 oral Rotte: 1.850 mg/kg
	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: negativReproduktionstoksicitet : Arter: Rotte
NOAEL: > 250 mg/kg,
F1: > 250 mg/kg,
F2: > 250 mg/kgFosterbeskadigelse : Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Oralt
>50 mg/kg
> 50 mg/kgArter: 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

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

Udgave 4.0

Revisionsdato 04.11.2017

Trykdato 24.08.2018

	Ekspostionsvarighed: 96 h Metode: OECD test guideline 203
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 100 mg/l Ekspostionsvarighed: 48 h Metode: OECD TG 202
Toksicitet overfor alger	: ErC50 : > 100 mg/l Ekspostionsvarighed: 72 h Metode: OECD TG 201 NOEC : > 100 mg/l Ekspostionsvarighed: 72 h Metode: OECD TG 201
Toksicitet overfor bakterier	: (aktivt slam): > 1.000 mg/l Ekspostionsvarighed: 3 h Metode: OECD TG 209
Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet)	: 100 mg/l Ekspostionsvarighed: 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 Ekspostionsvarighed: 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 Ekspostionsvarighed: 24 h Metode: DIN 38412 EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 100 mg/l Ekspostionsvarighed: 48 h
Toksicitet overfor alger	: IC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): > 100 mg/l Ekspostionsvarighed: 96 h Metode: OECD TG 201
Toksicitet overfor bakterier	: EC10 (Bakterier): 1.170 mg/l Ekspostionsvarighed: 16 h
natrium-p-cumensulfonat 15763-76-5:	
Toksicitet overfor fisk	: LC50 (Cyprinus carpio (Karpe)): > 100 mg/l Ekspostionsvarighed: 96 h Metode: OECD test guideline 203 LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): > 100 mg/l Ekspostionsvarighed: 96 h Testtype: Statisk test
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

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

Udgave 4.0

Revisionsdato 04.11.2017

Trykdato 24.08.2018

Toksicitet overfor alger : EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (grønalg)): > 100 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 72 h
 Metode: OECD TG 201

EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (grønalg)): > 100 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 96 h
 Testtype: Statisk test

Toksicitet overfor bakterier : EC10 (aktivt slam): > 1.000 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 3 h
 Testtype: Vejtrækningshæmmende
 Metode: OECD TG 209

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

Toksicitet overfor fisk : LC50 (*Pimephales promelas* (Tykhovedet elritse)): 344 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 96 h

LC50 (*Leuciscus idus* (Guldemde)): 220 - 460 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre
 hvirvelløse vanddyr : EC50 (*Daphnia magna* (Stor dafnie)): > 500 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 48 h

Toksicitet overfor alger : EC50 : > 500 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 72 h

Toksicitet overfor bakterier : EC50 (*Pseudomonas putida* (bakterie)): 880 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 17 h

EC20 (aktivt slam): 620 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 30 min

EC10 (*Pseudomonas putida* (bakterie)): 320 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 17 h

Toksicitet overfor fisk (Kronisk
 toksicitet) : NOEC: 23 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 34 d
 Arter: *Pimephales promelas* (Tykhovedet elritse)

Toksicitet for dafnier og andre
 hvirvelløse vanddyr (Kronisk
 toksicitet) : NOEC: 9,43 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 21 d
 Arter: *Daphnia magna* (Stor dafnie)
 Metode: OECD TG 211

Toksicitet for
 jordbundsorganismer : LC50: 1.000 mg/kg
 Ekspositionsvarighed: 14 d
 Arter: *Eisenia fetida* (regnorme)

alkoholer, C12-14, ethoxylerede (7 EO)**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

**LINAX PLUS 10 L**

WM 1303685

Ordre nummer: 1103685

Udgave 4.0

Revisionsdato 04.11.2017

Trykdato 24.08.2018

hvirvelløse vanddyr	Ekspozitionsvarighed: 48 h Testtype: Statisk test Metode: OECD TG 202
Toksicitet overfor alger	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalg)): 1 - 10 mg/l Ekspozitionsvarighed: 72 h Testtype: Statisk test Metode: OECD TG 201 EC10 (Desmodesmus subspicatus (grønalg)): 0,1 - 1 mg/l Ekspozitionsvarighed: 72 h Testtype: Statisk test
M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet)	: 1
Toksicitet overfor bakterier	: EC50 (Bakterier): 140 mg/l
Toksicitet for jordbundsorganismer	: 220 mg/kg 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 %
Ekspozitionsvarighed: 28 d
Metode: OECD 301 D

Resultat: fuldstændigt bionedbrydeligt
Bionedbrydning: 90 - 100 %
Ekspozitionsvarighed: 8 d
Metode: OECD 302 B

Resultat: fuldstændigt bionedbrydeligt
Bionedbrydning: 90 - 100 %
Ekspozitionsvarighed: 14 d
Metode: OECD 301 E

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

Biologisk nedbrydelighed : Testtype: aerob

**LINAX PLUS 10 L**

WM 1303685

Ordre nummer: 1103685

Udgave 4.0

Revisionsdato 04.11.2017

Trykdato 24.08.2018

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

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

**LINUX PLUS 10 L**

WM 1303685

Ordre nummer: 1103685

Udgave 4.0

Revisionsdato 04.11.2017

Trykdato 24.08.2018

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.

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

Affaldsnr. Europæisk Affalds Katalog
20 01 29*
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.

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

**LINUX PLUS 10 L**

WM 1303685

Ordre nummer: 1103685

Udgave 4.0

Revisionsdato 04.11.2017

Trykdato 24.08.2018

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. : Ikke anvendelig

Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold : Procent flygtigt: 5,4 %
334,7 g/l
VOC indhold uden vand

Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold : Procent flygtigt: 5,4 %
58,75 g/l
VOC-indhold gælder kun for overfladebehandlingsprodukter brugt på træoverflader

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

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

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej; AICS - Australiens fortegnelse over kemiske stoffer; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen



LINUX PLUS 10 L

WM 1303685

Ordre nummer: 1103685

Udgave 4.0

Revisionsdato 04.11.2017

Trykdato 24.08.2018

om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

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.