



## LINAX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Ordre nummer: 0712655

Udgave 6.0

Revisionsdato 28.06.2019

Trykdato 31.10.2019

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : LINAX COMPLETE 2X5L  
identifikationsnummer : 61316

#### 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 Chemie GmbH  
Rheinallee 96  
55120 Mainz  
Telefon : +49613196403  
Telefax : +4961319642414  
E-mail adresse : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Ansvarlig/udsteder :  
Kontaktperson : Produktudvikling / Produktsikkerhed

#### 1.4 Nødtelefon

Giftlinjen (DK): +45 82 12 12 12  
+49(0)6131-19240

### 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:**  
P260 Indånd ikke spray.



## LINAX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Ordre nummer: 0712655

Udgave 6.0

Revisionsdato 28.06.2019

Trykdato 31.10.2019

P264 Vask huden grundigt efter brug.  
P280 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  
skylning.  
P337 + P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

**Bortskaffelse:**  
P501 Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt  
affaldsmodtagelses 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.

Ingen information tilgængelig.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger

#### Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
1-butoxypropan-2-ol	5131-66-8 225-878-4 01-2119475527-28	Eye Dam. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315  SCL > 20 % 2; H319 > 20 % 2; H315	>= 5 - < 10
1-phenoxypropan-2-ol	770-35-4 212-222-7 01-2119486566-23	Eye Irrit. 2; H319	>= 5 - < 10
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5 203-961-6 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2; H319	>= 2 - < 5
Decan-1-ol.ethoxylated	26183-52-8  Polymer	Eye Irrit. 2; H319	>= 2 - < 5



## LINAX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Ordre nummer: 0712655

Udgave 6.0

Revisionsdato 28.06.2019

Trykdato 31.10.2019

2-phenoxypropanol	4169-04-4 224-027-4	Eye Dam. 1; H318	$\geq 1 - < 2$
-------------------	------------------------	------------------	----------------

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

### 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



## LINAX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Ordre nummer: 0712655

Udgave 6.0

Revisionsdato 28.06.2019

Trykdato 31.10.2019

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.

---

## 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 : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

### 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 dannelse af aerosol. Undgå kontakt med huden og øjnene. For personlig beskyttelse se punkt 8. Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet. Bortskaffelse af skyllevand skal ske i overensstemmelse med lokale og nationale regler.

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

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



Werner & Mertz  
Professional

## LINUX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Ordre nummer: 0712655

Udgave 6.0

Revisionsdato 28.06.2019

Trykdato 31.10.2019

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. Beskyt mod frost.

### 7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Rengøringsmiddel

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Opdater	Basis
1-butoxypropan-2-ol	5131-66-8	GV	100 ppm	2007-08-01	DK OEL
Yderligere oplysninger	:	Vejledende liste over organiske opløsningsmidler Tentativ grænseværdi			
1-butoxypropan-2-ol	5131-66-8		50 ml/m <sup>3</sup>		
1-butoxypropan-2-ol	5131-66-8	<** Phrase language not available: [ DA ] CUST - TD-99399 **>	50 ppm		
2-(2-butoxyethoxy) ethanol	112-34-5	GV	10 ppm 68 mg/m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	2006-02-09	2006/15/EC
Yderligere oplysninger	:	Vejledende			
2-(2-butoxyethoxy) ethanol	112-34-5	STEL	15 ppm 101,2 mg/m <sup>3</sup>	2006-02-09	2006/15/EC
Yderligere oplysninger	:	Vejledende			



## LINAX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Ordre nummer: 0712655

Udgave 6.0

Revisionsdato 28.06.2019

Trykdato 31.10.2019

### DNEL

#### 1-butoxypropan-2-ol 5131-66-8:

: Anvendelse: Arbejdstagere  
Eksponeringsvej: Indånding  
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter  
Værdi: 147 mg/m<sup>3</sup>

Anvendelse: Arbejdstagere  
Eksponeringsvej: Hudkontakt  
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter  
Værdi: 52 mg/kg legemsvægt/dag

Anvendelse: Forbrugere  
Eksponeringsvej: Indånding  
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter  
Værdi: 43 mg/m<sup>3</sup>

Anvendelse: Forbrugere  
Eksponeringsvej: Hud  
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter  
Værdi: 22 mg/kg legemsvægt/dag

Anvendelse: Forbrugere  
Eksponeringsvej: Indtagelse  
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter  
Værdi: 12,5 mg/kg legemsvægt/dag

#### 1-phenoxypropan-2-ol 770-35-4:

: Anvendelse: Arbejdstagere  
Eksponeringsvej: Hudkontakt  
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter  
Værdi: 42 mg/kg legemsvægt/dag

Anvendelse: Arbejdstagere  
Eksponeringsvej: Indånding  
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter  
Værdi: 25,7 mg/m<sup>3</sup>

Anvendelse: Forbrugere  
Eksponeringsvej: Hudkontakt  
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter  
Værdi: 21 mg/kg legemsvægt/dag

Anvendelse: Forbrugere  
Eksponeringsvej: Indtagelse  
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter  
Værdi: 3,65 mg/kg legemsvægt/dag

Anvendelse: Forbrugere  
Eksponeringsvej: Indånding  
Potentielle sundhedseffekter: Langtidspåvirkning, Systemiske effekter

**LINAX COMPLETE 2X5L**

WM 1112655

Ordre nummer: 0712655

Udgave 6.0

Revisionsdato 28.06.2019

Trykdato 31.10.2019

**2-(2-butoxyethoxy)ethanol  
112-34-5:**Værdi: 12,7 mg/m<sup>3</sup>

: Anvendelse: Arbejdstagere  
Eksponeringsvej: Indånding  
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter  
Værdi: 67,5 mg/m<sup>3</sup>

Anvendelse: Arbejdstagere  
Eksponeringsvej: Indånding  
Potentielle sundhedseffekter: Langtids lokale effekter  
Værdi: 67,5 mg/m<sup>3</sup>

Anvendelse: Arbejdstagere  
Eksponeringsvej: Indånding  
Potentielle sundhedseffekter: Akutte lokale effekter  
Værdi: 101,2 mg/m<sup>3</sup>

Anvendelse: Arbejdstagere  
Eksponeringsvej: Hud  
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter  
Værdi: 83 mg/kg

Anvendelse: Forbrugere  
Eksponeringsvej: Indånding  
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter  
Værdi: 40,5 mg/m<sup>3</sup>

Anvendelse: Forbrugere  
Eksponeringsvej: Indånding  
Potentielle sundhedseffekter: Langtids lokale effekter  
Værdi: 40,5 mg/m<sup>3</sup>

Anvendelse: Forbrugere  
Eksponeringsvej: Indånding  
Potentielle sundhedseffekter: Akutte lokale effekter  
Værdi: 60,7 mg/m<sup>3</sup>

Anvendelse: Forbrugere  
Eksponeringsvej: Hud  
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter  
Værdi: 50 mg/kg

Anvendelse: Forbrugere  
Eksponeringsvej: Indtagelse  
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter  
Værdi: 5 mg/kg

**PNEC****1-butoxypropan-2-ol  
5131-66-8:**

: Ferskvand  
Værdi: 0,525 mg/l

Havvand  
Værdi: 0,0525 mg/l

**LINAX COMPLETE 2X5L**

WM 1112655

Ordre nummer: 0712655

Udgave 6.0

Revisionsdato 28.06.2019

Trykdato 31.10.2019

Ferskvandssediment  
Værdi: 2,36 mg/kg

Havsediment  
Værdi: 0,236 mg/kg

Jord  
Værdi: 0,16 mg/kg

STP  
Værdi: 10 mg/l

intermittent release  
Værdi: 5,25 mg/l

**1-phenoxypropan-2-ol**  
**770-35-4:**

: Ferskvand  
Værdi: 0,1 mg/l

Havvand  
Værdi: 0,01 mg/l

Ferskvandssediment  
Værdi: 0,38 mg/kg

Havsediment  
Værdi: 0,038 mg/kg

Jord  
Værdi: 0,02 mg/kg

STP  
Værdi: 10 mg/l

intermittent release  
Værdi: 1 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





## LINAX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Ordre nummer: 0712655

Udgave 6.0

Revisionsdato 28.06.2019

Trykdato 31.10.2019

### 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 : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

## 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
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval	: Ingen data tilgængelige
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	: Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	: > 70 °C
Fordampningshastighed	: Ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart)	: Ingen data tilgængelige



## LINAX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Ordre nummer: 0712655

Udgave 6.0

Revisionsdato 28.06.2019

Trykdato 31.10.2019

Antændelighed (væsker)	: 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. 0,997 g/cm <sup>3</sup>
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
Eksplosive 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 : Beskyt mod frost.

### 10.5 Materialer, der skal undgås



## LINUX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Ordre nummer: 0712655

Udgave 6.0

Revisionsdato 28.06.2019

Trykdato 31.10.2019

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

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

Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Dampene kan medføre irritation af øjnene, åndedrætsorganerne og huden.  
Forårsager alvorlig øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Ingen data tilgængelige

Kimcellemutagenicitet : Ikke klassificeret

Kræftfremkaldende egenskaber : Ikke klassificeret

Reproduktionstoksicitet : Ikke klassificeret

Enkel STOT-eksponering : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, enkelt eksponering.

Gentagne STOT-eksponeringer : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, gentagen eksponering.

Aspiration giftighed : Ikke klassificeret

Yderligere oplysninger : Ingen data tilgængelige

#### Komponenter:

##### 1-butoxypropan-2-ol

##### 5131-66-8:

Akut oral toksicitet : LD50 oral Rotte, han og hun: 3.300 mg/kg  
Metode: se bruger specificeret fritekst

LD50 Rotte: > 2.000 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 Rotte: 651 mg/l

**LINAX COMPLETE 2X5L**

WM 1112655

Ordre nummer: 0712655

Udgave 6.0

Revisionsdato 28.06.2019

Trykdato 31.10.2019

Ekspositionsvarighed: 4 h

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

**1-phenoxypropan-2-ol****770-35-4:**

Akut oral toksicitet : LD50 Rotte: &gt; 2.000 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 Rotte: 5,4 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: støv/tåge

Akut dermal toksicitet : LD50 Kanin: &gt; 2.000 mg/kg

Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Resultat: Øjenirritation.

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

Akut oral toksicitet : LD50 Rotte: 3.384 mg/kg

LD50 Rotte: &gt; 2.000 mg/kg

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

LD50 Kanin: &gt; 2.000 mg/kg

**Decan-1-ol.ethoxylated****26183-52-8:**

Hudætsning/-irritation : Resultat: Ingen hudirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Resultat: Øjenirritation.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1 Toksicitet****Komponenter:****1-butoxypropan-2-ol****5131-66-8:**

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Poecilia reticulata (Guppy)): 560 - 1.000 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h

**LINAX COMPLETE 2X5L****WM 1112655****Ordre nummer: 0712655**

Udgave 6.0

Revisionsdato 28.06.2019

Trykdato 31.10.2019

	NOEC (Poecilia reticulata (Guppy)): 180 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h
	LC50 (Fisk): 1.000 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h
	LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): > 100 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 1.000 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Metode: OECD TG 202
	NOEC (Daphnia magna (Stor dafnie)): 560 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h
Toksicitet overfor alger	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalge)): > 1.000 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Testtype: Celledelingshæmmer test
	NOEC (Selenastrum capricornutum): 560 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h
Toksicitet overfor bakterier	: EC50 (Bakterier): > 1.000 mg/l Ekspositionsvarighed: 3 h Metode: OECD TG 209
<b>1-phenoxypropan-2-ol</b>	
<b>770-35-4:</b>	
Toksicitet overfor fisk	: LC50 (Leuciscus idus (Guldemde)): > 220 - 460 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h
	LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 280 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Metode: OECD test guideline 203
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: LC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 370 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Testtype: Statisk test Metode: OECD TG 202
Toksicitet overfor alger	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): > 100 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Testtype: Statisk test
	EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): 74,5 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h
Toksicitet overfor bakterier	: EC50 (Bakterier): > 1.000 mg/l Ekspositionsvarighed: 17 h

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

**LINAX COMPLETE 2X5L****WM 1112655****Ordre nummer: 0712655**

Udgave 6.0

Revisionsdato 28.06.2019

Trykdato 31.10.2019

Toksicitet overfor fisk	: LC50 (Lepomis macrochirus (Blågælllet 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 Straus (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  EC10 (aktivt slam): > 1.995 mg/l Ekspositionsvarighed: 30 min Testtype: Vejtrækningshæmmende Metode: OECD TG 209

**Decan-1-ol.ethoxylated  
26183-52-8:**

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EC50 (Daphnia (Dafnie)): 7,2 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Metode: OECD TG 202
Toksicitet overfor alger	: EC50 : 4,2 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Metode: OECD TG 201

**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:****1-butoxypropan-2-ol  
5131-66-8:**

Biologisk nedbrydelighed	: Bionedbrydning: 90 % Ekspositionsvarighed: 28 d Metode: OECD 301 E Bemærkninger: I henhold til hensigtsmæssig OECD test let biologisk nedbrydelig.
--------------------------	---

**1-phenoxypropan-2-ol  
770-35-4:**

Biologisk nedbrydelighed	: Bionedbrydning: 72 %
--------------------------	------------------------



## LINAX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Ordre nummer: 0712655

Udgave 6.0

Revisionsdato 28.06.2019

Trykdato 31.10.2019

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

Biologisk nedbrydelighed

Ekspostionsvarighed: 28 d  
Metode: OECD 301 F

: Resultat: Let bionedbrydeligt.  
Bionedbrydning: 76 %  
Ekspostionsvarighed: 28 d  
Metode: OECD 301 D

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

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

Resultat: fuldstændigt bionedbrydelig  
Bionedbrydning: ca. 85 %  
Ekspostionsvarighed: 28 d  
Metode: OECD 301 C

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

#### Komponenter:

#### 1-butoxypropan-2-ol

5131-66-8:

Bioakkumulering

: Biokoncentrationsfaktor (BCF): < 100  
Bemærkninger: Bioophober ikke.

Fordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand

: log Pow: 3,2

#### 1-phenoxypropan-2-ol

770-35-4:

Bioakkumulering

: Bemærkninger: På grund af fordelingskoefficienten n-oktanol/vand,  
forventes der ikke akkumulering i organismer.

#### 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

112-34-5:

Bioakkumulering

: Biokoncentrationsfaktor (BCF): 2

Fordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand

: log Pow: 0,56

### 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



## LINAX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Ordre nummer: 0712655

Udgave 6.0

Revisionsdato 28.06.2019

Trykdato 31.10.2019

### 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  
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 UN-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



# SIKKERHEDSDATABLAD

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



Werner & Mertz  
Professional

## LINAX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Ordre nummer: 0712655

Udgave 6.0

Revisionsdato 28.06.2019

Trykdato 31.10.2019

### 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

#### IMDG

Ikke reguleret som farligt gods

#### IATA

Ikke farligt gods

### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Bemærkninger : Ikke farligt gods i forhold til transportforeskrifterne.  
Ikke farligt gods i forhold til transportforeskrifterne.

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

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 : Ikke anvendelig  
om eksport og import af farlige kemikalier

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, : Se bilag XVII til forordning (EF) nr.  
markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske 1907/2006 for Begrænsninger  
produkter og artikler (Bilag XVII)

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, : BUTOXYDIGLYCOL  
markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske  
produkter og artikler (Bilag XVII)

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

Flygtige organiske forbindelser : Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24.  
(VOC) indhold november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse  
og bekæmpelse af forurening)  
Opdater: Procent flygtigt: 10,64 %  
380,13 g/l



## LINAX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Ordre nummer: 0712655

Udgave 6.0

Revisionsdato 28.06.2019

Trykdato 31.10.2019

VOC indhold uden vand

- Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold : Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)  
Opdater: Procent flygtigt: 10,64 %  
106,11 g/l  
VOC-indhold gælder kun for overfladebehandlingsprodukter brugt på træoverflader
- iht. Detergent Forordningen EU 648/2004 : <5% Anioniske overfladeaktive stoffer, Nonioniske overfladeaktive stoffer, Sæbe
- Andre regulativer : Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)
- Unge under 18 år må ikke erhvervmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.
- GISBAU (D) : GG 50

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

#### PUNKT 16: Andre oplysninger

##### Fuld tekst af H-sætninger

- H315 Forårsager hudirritation.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

##### Yderligere oplysninger

Punkter, hvor der er foretaget ændringer i forhold til den tidligere version, er fremhævet i dette dokumentets hoveddel med to lodrette linjer.

Klassifikationsprocedure: H319 På grundlag af testdata.

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 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



## LINUX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Ordre nummer: 0712655

Udgave 6.0

Revisionsdato 28.06.2019

Trykdato 31.10.2019

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; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; 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 Arbejdshygieniske 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.