



## LINAX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Order nummer: 0712655

Version 4.0

Revisionsdatum 20.03.2017

Tryckdatum 27.03.2017

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : LINAX COMPLETE 2X5L  
Identifikationsnummer : 61316

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen : Rengöringsmedel  
Endast för yrkesmässigt bruk.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : tana Chemie GmbH  
Rheinallee 96  
55120 Mainz  
Telefon : +49613196403  
Telefax : +4961319642414  
E-postadress : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Ansvarig/utfärdande person :  
Kontaktperson : Produktutveckling/produktsäkerhet

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+49(0)6131-19240

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Ögonirritation, Kategori 2

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord : Varning

Faroangivelser : H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser : P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

##### Förebyggande:

P260 Inandas inte sprej.  
P264 Tvätta huden grundligt efter användning.  
P280 Använd skyddshandskar/ ögonskydd/



## LINUX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Order nummer: 0712655

Version 4.0

Revisionsdatum 20.03.2017

Tryckdatum 27.03.2017

	ansiktsskydd.
<b>Åtgärder:</b>	
P305 + P351 + P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P337 + P313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
<b>Avfall:</b>	
P501	Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

### 2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Ingen information tillgänglig.  
Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

#### Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
3-butoxi-2-propanol	5131-66-8 225-878-4 01-2119475527-28	Eye Dam. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Flam. Liq. 3; H226  SCL > 20 % 2; H319 > 20 % 2; H315	>= 5 - < 10
1-fenoxipropan-2-ol	770-35-4 212-222-7 01-2119486566-23	Eye Irrit. 2; H319	>= 5 - < 10
2-(2-butoxietoxi)etanol	112-34-5 203-961-6 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2; H319	>= 3 - < 5
Decan-1-ol, ethoxylated	26183-52-8  Polymer	Eye Irrit. 2; H319	>= 2 - < 3
2-fenoxipropanol (EINECS)	4169-04-4 224-027-4	Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 2

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.



## LINAX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Order nummer: 0712655

Version 4.0

Revisionsdatum 20.03.2017

Tryckdatum 27.03.2017

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- |                       |   |
|-----------------------|---|
| Allmän rekommendation | : Flytta från farligt område.<br>Kontakta läkare.<br>Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.   |
| Vid inandning         | : Flytta ut i friska luften.<br>Kontakta läkare om besvär kvarstår.   |
| Vid hudkontakt        | : Ta av förorenade kläder och skor omedelbart.<br>Tvätta med tvål och mycket vatten.<br>Kontakta läkare om besvär kvarstår.   |
| Vid ögonkontakt       | : Skydda oskadat öga.<br>Om kontaktlinser används, ta av linserna om de är lätta att avlägsna.<br>Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter.<br>Om ögonirritation består, kontakta en specialist. |
| Vid förtäring         | : Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten.<br>Ge inte mjölk eller alkoholhaltiga drycker.<br>Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.<br>Uppsök läkare.  |

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- |         |                                  |
|---------|----------------------------------|
| Symptom | : Irritation                     |
| Risker  | : Ingen information tillgänglig. |

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

- |            |  |
|------------|--|
| Behandling | : För specialistråd skall läkare ta kontakt med Giftinformationscentralen (Poisons Information Service). |
|------------|--|

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

- |                     |   |
|---------------------|---|
| Lämpliga släckmedel | : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö. |
|---------------------|---|

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- |                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Särskilda risker vid brandbekämpning | : Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag. |
| Farliga förbränningsprodukter        | : Inga farliga förbränningsprodukter är kända                                   |



## LINAX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Order nummer: 0712655

Version 4.0

Revisionsdatum 20.03.2017

Tryckdatum 27.03.2017

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningskydd.
- Ytterligare information : Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej tillföras avloppet. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning. Säkerställ god ventilation

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

- Miljöskyddsåtgärder : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Rengöringsmetoder : Neutralisera med syra.  
Samlas upp med inert uppsugande material (t ex sand, kiselgel, syrabindare, universalbindemedel, sågspån).  
Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

- För personligt skydd se avsnitt 8., Behandla uppsamlat material enligt vad som sägs i avsnittet "Avfallshantering"., Hänvisa till avsnitt 15 för specifika nationella regler.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Råd för säker hantering : Undvik att aerosol bildas. Undvik kontakt med huden och ögonen. För personligt skydd se avsnitt 8. Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet. Hantera sköljvatten enligt lokala och nationella bestämmelser.
- Råd för skydd mot brand och explosion : Normala åtgärder för förebyggande brandskydd.
- Åtgärder beträffande hygien : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Ät inte eller drick inte under hanteringen. Rök inte under hanteringen. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara i originalbehållare. Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Förvara i rumstemperatur i



## LINAX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Order nummer: 0712655

Version 4.0

Revisionsdatum 20.03.2017

Tryckdatum 27.03.2017

originalförpackningen.

Övrig data : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna. Skydda mot frost.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Rengöringsmedel

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Uppdatering	Grundval
2-(2-butoxietoxi)etanol	112-34-5	NGV	10 ppm 68 mg/m <sup>3</sup>	2015-11-12	SE AFS
2-(2-butoxietoxi)etanol	112-34-5	KTV	15 ppm 101 mg/m <sup>3</sup>	2015-11-12	SE AFS
2-(2-butoxietoxi)etanol	112-34-5	TWA	10 ppm 67,5 mg/m <sup>3</sup>	2009-12-19	2006/15/EC
Ytterligare information	:	Vägledande			
2-(2-butoxietoxi)etanol	112-34-5	STEL	15 ppm 101,2 mg/m <sup>3</sup>	2009-12-19	2006/15/EC
Ytterligare information	:	Vägledande			

### DNEL

**3-butoxi-2-propanol**  
**5131-66-8:**

: Användningsområde: Arbetstagare  
Exponeringsväg: Hudkontakt  
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter

Användningsområde: Arbetstagare  
Exponeringsväg: Inandning  
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter  
Värde: 270,5 mg/m<sup>3</sup>

Användningsområde: Konsumenter  
Exponeringsväg: Hudkontakt  
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter  
Värde: 16 mg/kg bw/dag

Användningsområde: Konsumenter



## LINAX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Order nummer: 0712655

Version 4.0

Revisionsdatum 20.03.2017

Tryckdatum 27.03.2017

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

Exponeringsväg: Inandning  
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter  
Värde: 33,8 mg/kg bw/dag

Användningsområde: Konsumenter  
Exponeringsväg: Förtäring  
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter  
Värde: 8,75 mg/kg bw/dag

: Användningsområde: Arbetstagare  
Exponeringsväg: Hudkontakt  
Potentiella hälsoeffekter: Långtidsexponering, Systemiska effekter

Användningsområde: Arbetstagare  
Exponeringsväg: Inandning  
Potentiella hälsoeffekter: Långtidsexponering, Systemiska effekter  
Värde: 25,7 mg/m<sup>3</sup>

Användningsområde: Konsumenter  
Exponeringsväg: Hudkontakt  
Potentiella hälsoeffekter: Långtidsexponering, Systemiska effekter

Användningsområde: Konsumenter  
Exponeringsväg: Förtäring  
Potentiella hälsoeffekter: Långtidsexponering, Systemiska effekter

Användningsområde: Konsumenter  
Exponeringsväg: Inandning  
Potentiella hälsoeffekter: Långtidsexponering, Systemiska effekter  
Värde: 12,7 mg/m<sup>3</sup>

**2-(2-butoxi)etanol  
112-34-5:**

: Användningsområde: Arbetstagare  
Exponeringsväg: Inandning  
Potentiella hälsoeffekter: Akut - lokala effekter  
Värde: 101,2 mg/m<sup>3</sup>

Användningsområde: Arbetstagare  
Exponeringsväg: Inandning  
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter  
Värde: 67,5 mg/m<sup>3</sup>

Användningsområde: Arbetstagare  
Exponeringsväg: Hudkontakt  
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter

Användningsområde: Arbetstagare  
Exponeringsväg: Inandning  
Potentiella hälsoeffekter: Akut - lokala effekter  
Värde: 67,5 mg/m<sup>3</sup>

Användningsområde: Konsumenter  
Exponeringsväg: Inandning  
Potentiella hälsoeffekter: Akut - lokala effekter  
Värde: 50,6 mg/m<sup>3</sup>



## LINAX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Order nummer: 0712655

Version 4.0

Revisionsdatum 20.03.2017

Tryckdatum 27.03.2017

Användningsområde: Konsumenter  
Exponeringsväg: Förtäring  
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter

Användningsområde: Konsumenter  
Exponeringsväg: Inandning  
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter  
Värde: 34 mg/m<sup>3</sup>

Användningsområde: Konsumenter  
Exponeringsväg: Hudkontakt  
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter

Användningsområde: Konsumenter  
Exponeringsväg: Inandning  
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - lokala effekter  
Värde: 34 mg/m<sup>3</sup>

Användningsområde: Arbetstagare  
Exponeringsväg: Inandning  
Potentiella hälsoeffekter: Akut - lokala effekter  
Värde: 14 ppm

Användningsområde: Arbetstagare  
Exponeringsväg: Inandning  
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter  
Värde: 10 ppm

Användningsområde: Arbetstagare  
Exponeringsväg: Inandning  
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - lokala effekter  
Värde: 10 ppm

Användningsområde: Konsumenter  
Exponeringsväg: Inandning  
Potentiella hälsoeffekter: Akut - lokala effekter  
Värde: 7,5 mg/m<sup>3</sup>

Användningsområde: Konsumenter  
Exponeringsväg: Inandning  
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter

Användningsområde: Konsumenter  
Exponeringsväg: Förtäring  
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter

Användningsområde: Konsumenter  
Exponeringsväg: Inandning  
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - lokala effekter  
Värde: 5 mg/m<sup>3</sup>

PNEC

| 3-butoxi-2-propanol

: Sötvatten



## LINAX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Order nummer: 0712655

Version 4.0

Revisionsdatum 20.03.2017

Tryckdatum 27.03.2017

**5131-66-8:**

Värde: 0,525 mg/l

Havsvatten  
Värde: 0,0525 mg/l

Sötvattenssediment  
Värde: 2,36 mg/kg

Havssediment  
Värde: 0,236 mg/kg

Jord  
Värde: 0,16 mg/kg

STP  
Värde: 10 mg/l

intermittent release  
Värde: 5,25 mg/l

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

: Sötvatten  
Värde: 0,1 mg/l

Havsvatten  
Värde: 0,01 mg/l

Sötvattenssediment  
Värde: 0,38 mg/kg

Havssediment  
Värde: 0,038 mg/kg

Jord  
Värde: 0,02 mg/kg

**2-(2-butoxi)etanol  
112-34-5:**

: Sötvatten  
Värde: 1 mg/l

Havsvatten  
Värde: 0,1 mg/l

Sötvattenssediment  
Värde: 4 mg/kg

Havssediment  
Värde: 0,4 mg/kg

Jord  
Värde: 0,4 mg/kg

STP  
Värde: 200 mg/l

Sötvattenssediment  
Värde: 4 mg/l





## LINAX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Order nummer: 0712655

Version 4.0

Revisionsdatum 20.03.2017

Tryckdatum 27.03.2017

Havssediment  
Värde: 0,4 mg/l

Jord  
Värde: 0,4 mg/l

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Vid risk för stänk, använd:  
Tättslutande skyddsglasögon

#### Handskydd

Material : Vid långvarig eller upprepad kontakt använd skyddshandskar.  
Kemikaliemotståndskraftiga handskar gjorda av butylgummi eller  
nitrilgummi kategori III enligt EN 374-1: 2003 (0,4 mm).

Anmärkning : Lägg märke till tillverkarens uppgifter om genomsläpplighet och  
genombrottsid och om särskilda arbetsplatsförhållanden (mekanisk  
slitning, kontaktid).

Hud- och kroppsskydd : krävs inte vid normal användning

Andningsskydd : Erfordras inte utom i de fall aerosol kan bildas.  
Rekommenderad filtertyp:  
ABEK-P3-filter

#### Begränsning av miljöexponeringen

Allmän rekommendation : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende : vätska

Färg : färglös

Lukt : karakteristisk

Lukttröskel : Ingen tillgänglig data

pH-värde : ca. 10

Smältpunkt/smältpunktsintervall : Ingen tillgänglig data

Kokpunkt/kokpunktsintervall : Ingen tillgänglig data

Flampunkt : > 70 °C



## LINAX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Order nummer: 0712655

Version 4.0

Revisionsdatum 20.03.2017

Tryckdatum 27.03.2017

Avdunstningshastighet	: Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet (fast form, gas)	: Ingen tillgänglig data
Förbränningshastighet	: Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns	: Ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns	: Ingen tillgänglig data
Ångtryck	: Ingen tillgänglig data
Relativ ångdensitet	: Ingen tillgänglig data
Relativ densitet	: Ingen tillgänglig data
Densitet	: ca. 0,997 g/cm <sup>3</sup>
Löslighet i vatten	: löslig
Löslighet i andra lösningsmedel	: Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: Ingen tillgänglig data
Antändningstemperatur	: Ingen tillgänglig data
Termiskt sönderfall	: Ingen tillgänglig data
Viskositet, dynamisk	: Ingen tillgänglig data
Viskositet, kinematisk	: Ingen tillgänglig data
Explosiva egenskaper	: Ingen tillgänglig data
Oxiderande egenskaper	: Ingen tillgänglig data

### 9.2 Annan information

ingen

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden., Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden., Ingen sönderdelning vid användning som föreskrivet.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Skydda mot frost.



## LINAX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Order nummer: 0712655

Version 4.0

Revisionsdatum 20.03.2017

Tryckdatum 27.03.2017

### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Ingen tillgänglig data

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

Annan information : Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Produkt

Frätande/irriterande på huden : Kan ge hudirritation hos känsliga personer.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Ångor kan orsaka irritation i ögonen, andningsorganen och på huden.

Luftvägs-/hudsensibilisering : Ingen tillgänglig data

Ytterligare information : Ingen tillgänglig data

#### Beståndsdelar:

##### **3-butoxi-2-propanol**

###### **5131-66-8:**

Akut oral toxicitet : LD50 oral Råtta, hane och hona: 3.300 mg/kg  
Metod: se användardefinierad fri text

LD50 Råtta: > 2.000 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 Råtta: 651 mg/l  
Exponeringstid: 4 h

Akut dermal toxicitet : LD50 dermal Kanin: > 2.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

##### **1-fenoxipropan-2-ol**

###### **770-35-4:**

Akut oral toxicitet : LD50 Råtta: > 2.000 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 Råtta: 5,4 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: damm/dimma

Akut dermal toxicitet : LD50 Råtta: 2.000 mg/kg



## LINAX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Order nummer: 0712655

Version 4.0

Revisionsdatum 20.03.2017

Tryckdatum 27.03.2017

### 2-(2-butoxi)etanol

#### 112-34-5:

Akut oral toxicitet : LD50 Råtta: 3.384 mg/kg

LD50 Råtta: > 2.000 mg/kg

Akut dermal toxicitet : LD50 dermal Kanin: 2.700 mg/kg

LD50 Kanin: > 2.000 mg/kg

### Decan-1-ol, ethoxylated

#### 26183-52-8:

Frätande/irriterande på huden : Resultat: Ingen hudirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Resultat: Kan eventuellt irritera ögonen.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Beståndsdelar:

#### 3-butoxi-2-propanol

##### 5131-66-8:

Fisktoxicitet : LC50 (Poecilia reticulata (guppy)): 560 - 1.000 mg/l  
Exponeringstid: 96 h

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

LC50 (Fisk): 1.000 mg/l  
Exponeringstid: 96 h

LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): > 100 mg/l  
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 1.000 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Metod: OECD TG 202

NOEC (Daphnia magna (vattenloppa)): 560 mg/l  
Exponeringstid: 48 h

Algtoxicitet : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (mikroalg)): > 1.000 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Testtyp: Cellmultiplikationshämningstest

NOEC (Selenastrum capricornutum): 560 mg/l



## LINAX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Order nummer: 0712655

Version 4.0

Revisionsdatum 20.03.2017

Tryckdatum 27.03.2017

	Exponeringstid: 96 h
Toxicitet för bakterier	: EC50 (Bakterie): > 1.000 mg/l Exponeringstid: 3 h Metod: OECD TG 209
<b>1-fenoxipropan-2-ol</b> <b>770-35-4:</b>	
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	: LC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 370 mg/l Exponeringstid: 48 h
Algtoxicitet	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): > 100 mg/l Exponeringstid: 72 h
<b>2-(2-butoxi)etanol</b> <b>112-34-5:</b>	
Fisktoxicitet	: LC50 (Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)): 1.300 mg/l Exponeringstid: 96 h  LC50 (Leuciscus idus (guldid)): > 100 mg/l
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	: EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 2.850 mg/l Exponeringstid: 24 h Metod: DIN 38412  EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 100 mg/l Exponeringstid: 48 h
Algtoxicitet	: IC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): > 100 mg/l Exponeringstid: 96 h Metod: OECD TG 201
Toxicitet för bakterier	: EC10 (Bakterie): 1.170 mg/l Exponeringstid: 16 h
<b>Decan-1-ol, ethoxylated</b> <b>26183-52-8:</b>	
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	: EC50 (Daphnia (vattenloppa)): 7,2 mg/l Exponeringstid: 48 h Metod: OECD TG 202
Algtoxicitet	: EC50 : 4,2 mg/l Exponeringstid: 72 h Metod: OECD TG 201

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

#### Produkt:

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

#### Beståndsdelar:



## LINUX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Order nummer: 0712655

Version 4.0

Revisionsdatum 20.03.2017

Tryckdatum 27.03.2017

### 3-butoxi-2-propanol

5131-66-8:

Bionedbrytbarhet : Bionedbrytning: 90 %  
Exponeringstid: 28 d  
Metod: OECD 301 E  
Anmärkning: Lätt bionedbrytbart enligt tillämpligt OECD-test.

### 1-fenoxipropan-2-ol

770-35-4:

Bionedbrytbarhet : Bionedbrytning: 72 %  
Exponeringstid: 28 d  
Metod: OECD 301 F

### 2-(2-butoxi)etanol

112-34-5:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.  
Bionedbrytning: 76 %  
Exponeringstid: 28 d  
Metod: OECD 301 D

Resultat: snabbt bionedbrytbar  
Bionedbrytning: 90 - 100 %  
Exponeringstid: 8 d  
Metod: OECD 302 B

Resultat: snabbt bionedbrytbar  
Bionedbrytning: 90 - 100 %  
Exponeringstid: 14 d  
Metod: OECD 301 E

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

### Beståndsdelar:

#### 3-butoxi-2-propanol

5131-66-8:

Bioackumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): < 100  
Anmärkning: Bioackumuleras ej.

Fördelningskoefficient: n-  
oktanol/vatten

: log Pow: 3,2

#### 2-(2-butoxi)etanol

112-34-5:

Bioackumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 2

Fördelningskoefficient: n-  
oktanol/vatten

: log Pow: 0,56

## 12.4 Rörlighet i jord

### Beståndsdelar:

#### 2-(2-butoxi)etanol

112-34-5:



## LINAX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Order nummer: 0712655

Version 4.0

Revisionsdatum 20.03.2017

Tryckdatum 27.03.2017

Fördelning bland olika delar i miljön : Koc: ca. 50Anmärkning: Lättrörligt i jordar

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

**Produkt:**

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre..

### 12.6 Andra skadliga effekter

**Produkt:**

Tillägg till ekologisk information : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Töm inte avfall i avloppet.  
Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare.  
Lämna överskott och icke återvinningsbara lösningar till företag med tillstånd för avfallshantering.

Förorenad förpackning : Töm återstående innehåll.  
Avfallshandtera som oanvänd produkt.  
Återanvänd inte tömd behållare.

Avfallskod : Europeiska avfallskatalogen  
20 01 29\*  
Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika. Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer

**ADR**

Ej farligt gods

**IMDG**

Ej farligt gods

**IATA**

Ej farligt gods

### 14.2 Officiell transportbenämning

Ej reglerad som farligt gods

### 14.3 Faroklass för transport

**ADR**

Ej farligt gods



## LINAX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Order nummer: 0712655

Version 4.0

Revisionsdatum 20.03.2017

Tryckdatum 27.03.2017

### IMDG

Ej farligt gods

### IATA

Ej farligt gods

#### 14.4 Förpackningsgrupp

##### ADR

Ej farligt gods

##### IMDG

Ej farligt gods

##### IATA

Ej farligt gods

#### 14.5 Miljöfaror

##### ADR

Ej farligt gods

Ej reglerad som farligt gods

##### IATA

Ej farligt gods

#### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

För personligt skydd se avsnitt 8.

#### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.

Innehåll av flyktiga organiska beståndsdelar (VOC) : Andel flyktiga beståndsdelar: 13,84 %  
494,42 g/l  
VOC-innehåll exkluderande vatten

Innehåll av flyktiga organiska beståndsdelar (VOC) : Andel flyktiga beståndsdelar: 13,84 %  
138,01 g/l  
VOC-innehållet är giltigt endast för bstrykningsmedel använt på trätor

enligt Tvätt- och rengöringsmedelsförordningen EG 648/2004 : <5% Anjoniska tensider, Nonjoniska tensider, Tvål

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning





## LINUX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Order nummer: 0712655

Version 4.0

Revisionsdatum 20.03.2017

Tryckdatum 27.03.2017

### AVSNITT 16: Annan information

#### Fullständig text på H-Angivelser

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### Ytterligare information

Klassificeringsförfarande: H319 På basis av testdata.

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AICS - Australisk förteckning över kemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECS - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECl - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; TCSI - Taiwanisk förteckning över kemikalier; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.



Werner & Mertz  
Professional

## LINUX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Order nummer: 0712655

Version 4.0

Revisionsdatum 20.03.2017

Tryckdatum 27.03.2017

50000003802