

## LINAX extreme 2x5 I

WM 0712840

Order nummer: 0712840

Version 4.1

Revisionsdatum 05.02.2021

Tryckdatum 12.04.2021

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : LINAX extreme 2x5 I  
Identifikationsnummer : 61119

#### 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/distributör :  
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.  
P280 Använd skyddshandskar/ ögonskydd/  
ansiktsskydd.

##### Åtgärder:

P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella

## LINAX extreme 2x5 I

WM 0712840

Order nummer: 0712840

Version 4.1

Revisionsdatum 05.02.2021

Tryckdatum 12.04.2021

P337 + P313

**Avfall:**

P501

kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

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.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Kemisk natur : Vattenlösning med ytaktivt ämne.

#### Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
2-fenoxietanol	122-99-6 204-589-7 01-2119488943-21	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 15
2-(2-butoxiethoxy)etanol	112-34-5 203-961-6 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2; H319	>= 5 - < 10
3-butoxiopropan-2-ol	5131-66-8 225-878-4 01-2119475527-28	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315  SCL > 20 % 2; H319 > 20 % 2; H315	>= 2 - < 5
natriumetansulfat	126-92-1 204-812-8 01-2119971586-23	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318  SCL 10 - < 20 % 2; H319 >= 20 % 1; H318	>= 2 - < 3

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation : Flytta från farligt område.

## LINAX extreme 2x5 I

WM 0712840

Order nummer: 0712840

Version 4.1

Revisionsdatum 05.02.2021

Tryckdatum 12.04.2021

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

### 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 och det får ej  
tömmas i avloppet. Brandavfall och förorenat släckvatten skall  
omhändertas enligt föreskrift.

## LINAX extreme 2x5 I

WM 0712840

Order nummer: 0712840

Version 4.1

Revisionsdatum 05.02.2021

Tryckdatum 12.04.2021

### 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 : Försök att förhindra att materialet kommer ut i avlopp och vattendrag.

#### 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.

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 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

## LINAX extreme 2x5 I

WM 0712840

Order nummer: 0712840

Version 4.1

Revisionsdatum 05.02.2021

Tryckdatum 12.04.2021

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Uppdatering	Grundval
2-(2-butoxi)etanol	112-34-5	NGV	10 ppm 68 mg/m <sup>3</sup>	2015-11-12	SE AFS
2-(2-butoxi)etanol	112-34-5	KGV	15 ppm 101 mg/m <sup>3</sup>	2015-11-12	SE AFS
2-(2-butoxi)etanol	112-34-5	TWA	10 ppm 67,5 mg/m <sup>3</sup>	2006-02-09	2006/15/EC
Ytterligare information	:	Indikativa			
2-(2-butoxi)etanol	112-34-5	STEL	15 ppm 101,2 mg/m <sup>3</sup>	2006-02-09	2006/15/EC
Ytterligare information	:	Indikativa			

### DNEL

**2-fenoxietanol**  
**122-99-6:**

: Användningsområde: Arbetstagare  
Exponeringsväg: Inandning  
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter  
Värde: 8,07 mg/m<sup>3</sup>

Användningsområde: Arbetstagare  
Exponeringsväg: Inandning  
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - lokala effekter  
Värde: 8,07 mg/m<sup>3</sup>

Användningsområde: Arbetstagare  
Exponeringsväg: Hudkontakt  
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter  
Värde: 34,72 mg/kg

Användningsområde: Konsumenter  
Exponeringsväg: Inandning  
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter  
Värde: 2,41 mg/m<sup>3</sup>

Användningsområde: Konsumenter  
Exponeringsväg: Inandning  
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - lokala effekter  
Värde: 2,41 mg/m<sup>3</sup>

Användningsområde: Arbetstagare  
Exponeringsväg: Hudkontakt  
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter  
Värde: 20,83 mg/kg

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

## LINAX extreme 2x5 I

WM 0712840

Order nummer: 0712840

Version 4.1

Revisionsdatum 05.02.2021

Tryckdatum 12.04.2021

Värde: 17,43 mg/kg

Användningsområde: Konsumenter  
Exponeringsväg: Förtäring  
Potentiella hälsoeffekter: Akut - systemiska effekter,  
Korttidsexponering  
Värde: 17,43 mg/kg

Användningsområde: Konsumenter  
Exponeringsväg: Förtäring  
Potentiella hälsoeffekter: Akut - systemiska effekter  
Värde: 9,23 mg/kg

Användningsområde: Konsumenter  
Exponeringsväg: Förtäring  
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter  
Värde: 9,23 mg/kg

Användningsområde: Konsumenter  
Exponeringsväg: Hud  
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter  
Värde: 10,42 mg/kg

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

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

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

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

Användningsområde: Arbetstagare  
Exponeringsväg: Hud  
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter  
Värde: 83 mg/kg

Användningsområde: Konsumenter  
Exponeringsväg: Inandning  
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter  
Värde: 40,5 mg/m<sup>3</sup>

Användningsområde: Konsumenter  
Exponeringsväg: Inandning  
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - lokala effekter  
Värde: 40,5 mg/m<sup>3</sup>

Användningsområde: Konsumenter  
Exponeringsväg: Inandning  
Potentiella hälsoeffekter: Akut - lokala effekter  
Värde: 60,7 mg/m<sup>3</sup>

## LINAX extreme 2x5 I

WM 0712840

Order nummer: 0712840

Version 4.1

Revisionsdatum 05.02.2021

Tryckdatum 12.04.2021

**3-butoxipropan-2-ol  
5131-66-8:**

Användningsområde: Konsumenter  
Exponeringsväg: Hud  
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter  
Värde: 50 mg/kg

Användningsområde: Konsumenter  
Exponeringsväg: Förtäring  
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter  
Värde: 5 mg/kg

: Användningsområde: Arbetstagare  
Exponeringsväg: Inandning  
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter  
Värde: 147 mg/m<sup>3</sup>

Användningsområde: Arbetstagare  
Exponeringsväg: Hudkontakt  
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter  
Värde: 52 mg/kg bw/dag

Användningsområde: Konsumenter  
Exponeringsväg: Inandning  
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter  
Värde: 43 mg/m<sup>3</sup>

Användningsområde: Konsumenter  
Exponeringsväg: Hud  
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter  
Värde: 22 mg/kg bw/dag

Användningsområde: Konsumenter  
Exponeringsväg: Förtäring  
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter  
Värde: 12,5 mg/kg bw/dag

**natriumetansulfat  
126-92-1:**

: Användningsområde: Arbetstagare  
Exponeringsväg: Inandning  
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter  
Värde: 285 mg/m<sup>3</sup>

Användningsområde: Arbetstagare  
Exponeringsväg: Hudkontakt  
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter  
Värde: 4060 mg/kg bw/dag

Användningsområde: Konsumenter  
Exponeringsväg: Förtäring  
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter  
Värde: 24 mg/kg bw/dag

Användningsområde: Konsumenter  
Exponeringsväg: Inandning  
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter  
Värde: 85 mg/m<sup>3</sup>

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

## LINAX extreme 2x5 I

WM 0712840

Order nummer: 0712840

Version 4.1

Revisionsdatum 05.02.2021

Tryckdatum 12.04.2021

Värde: 2440 mg/kg bw/dag

### PNEC

**2-fenoxietanol**  
**122-99-6:**

: Sötvatten  
Värde: 0,943 mg/l

Havsvatten  
Värde: 0,0943 mg/l

intermittent release  
Värde: 3,44 mg/l

STP  
Värde: 24,8 mg/l

Sötvattenssediment  
Värde: 7,2366 mg/kg

Havssediment  
Värde: 0,7237 mg/kg

Jord  
Värde: 1,26 mg/kg

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

: Sötvatten  
Värde: 1,1 mg/l

Havsvatten  
Värde: 0,11 mg/l

Sötvattenssediment  
Värde: 4,4 mg/kg

Havssediment  
Värde: 0,44 mg/kg

Jord  
Värde: 0,32 mg/kg

STP  
Värde: 200 mg/l

**3-butoxiopropan-2-ol**  
**5131-66-8:**

: Sötvatten  
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



## LINAX extreme 2x5 I

WM 0712840

Order nummer: 0712840

Version 4.1

Revisionsdatum 05.02.2021

Tryckdatum 12.04.2021

	STP Värde: 10 mg/l
	intermittent release Värde: 5,25 mg/l
<b>natriumetansulfat 126-92-1:</b>	: Sötvatten Värde: 0,1357 mg/l
	Havsvatten Värde: 0,0136 mg/l
	Sötvattenssediment Värde: 1,5 mg/kg
	Havssediment Värde: 0,15 mg/kg
	STP Värde: 1,35 mg/l
	Jord Värde: 0,22 mg/kg

### 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 : Försök att förhindra att materialet kommer ut i avlopp och vattendrag.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

## LINAX extreme 2x5 I

WM 0712840

Order nummer: 0712840

Version 4.1

Revisionsdatum 05.02.2021

Tryckdatum 12.04.2021

Utseende	: vätska
Färg	: färglös
Lukt	: karakteristisk
Luktröskel	: Ingen tillgänglig data
pH-värde	: ca. 10,3
Smältpunkt/smältpunktsintervall	: Ingen tillgänglig data
Kokpunkt/kokpunktsintervall	: Ingen information tillgänglig.
Flampunkt	: Inte tillämpligt
Avdunstningshastighet	: Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet (fast form, gas)	: Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet (vätskor)	: 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. 1,017 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

## LINAX extreme 2x5 I

WM 0712840

Order nummer: 0712840

Version 4.1

Revisionsdatum 05.02.2021

Tryckdatum 12.04.2021

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.

### 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

Vårt företag är helt emot djurförsök.

Vårt företag ger inga uppdrag i att utföra djurförsök på slutprodukten eller på ingredienserna.

På grund av EU-lagstiftningen (REACH-förordningen) är tillverkare av ämnen eller EU-importörer emellertid skyldiga att testa ämnena med på deras verkan på människors hälsa och miljön, innan de lanseras på marknaden. Dessa obligatoriska test utfördes delvis för flera decennier sedan.

#### Produkt

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet : > 2.000 mg/kg  
Metod: Beräkningsmetod

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

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

Luftvägs-/hudsensibilisering : Ingen tillgänglig data

Mutagenitet i könsceller : Ej klassificerat

Cancerogenitet : Ej klassificerat

Reproduktionstoxicitet : Ej klassificerat

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organtoxikant, enkel exponering.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organtoxikant, upprepad exponering.

Aspirationstoxicitet : Ej klassificerat

## LINAX extreme 2x5 I

WM 0712840

Order nummer: 0712840

Version 4.1

Revisionsdatum 05.02.2021

Tryckdatum 12.04.2021

Ytterligare information : Ingen tillgänglig data

### **Beståndsdelar:**

#### **2-fenoxietanol**

##### **122-99-6:**

Akut oral toxicitet : LD50 oral Råtta: 1.260 mg/kg

LD50 oral Mus: 933 mg/kg

LD50 oral Råtta: 1.850 mg/kg

Uppskattad akut toxicitet : 500,0 mg/kg

Metod: Omvandlat punkttestimat för akut toxicitet

LD50 Råtta: 2.740 mg/kg

Metod: Beräkningsmetod

Akut dermal toxicitet : LD50 dermal Kanin: > 5.000 mg/kg

LD50 Råtta: 14.422 mg/kg

Reproduktionstoxicitet : Fertilitetstester och toxicitetstester på utveckling visade inga effekter på reproduktionen.

#### **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

#### **3-butoxiopropan-2-ol**

##### **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

## LINAX extreme 2x5 I

WM 0712840

Order nummer: 0712840

Version 4.1

Revisionsdatum 05.02.2021

Tryckdatum 12.04.2021

Akut dermal toxicitet	: LD50 dermal Kanin: > 2.000 mg/kg Metod: OECD:s riktlinjer för test 402
<b>natriumetansulfat</b> <b>126-92-1:</b>	
Akut oral toxicitet	: LD50 oral Råtta, hane och hona: 2.840 mg/kg
Akut dermal toxicitet	: LD50 dermal Råtta, hane och hona: > 2.000 mg/kg
Frätande/irriterande på huden	: Arter: Kanin Resultat: Hudirritation
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Arter: Kanin Resultat: Ögonirritation

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

##### Beståndsdelar:

##### **2-fenoxietanol**

##### **122-99-6:**

Fisktoxicitet	: LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 344 mg/l Exponeringstid: 96 h Testtyp: genomflödestest
	LC50 (Leuciscus idus (guldid)): 220 - 460 mg/l Exponeringstid: 96 h
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	: EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 500 mg/l Exponeringstid: 48 h
	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 100 mg/l Exponeringstid: 48 h Testtyp: statistiskt test
Algtoxicitet	: EC50 : > 500 mg/l Exponeringstid: 72 h
	EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): > 100 mg/l Exponeringstid: 72 h Testtyp: statistiskt test
Toxicitet för bakterier	: EC50 (Pseudomonas putida (Jordbakterie)): 880 mg/l Exponeringstid: 17 h
	EC20 (aktivt slam): 620 mg/l Exponeringstid: 30 min
	EC10 (Pseudomonas putida (Jordbakterie)): 320 mg/l Exponeringstid: 17 h Metod: DIN 38 412 Part 8

## LINAX extreme 2x5 I

WM 0712840

Order nummer: 0712840

Version 4.1

Revisionsdatum 05.02.2021

Tryckdatum 12.04.2021

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOEC: 23 mg/l  
Exponeringstid: 34 d  
Arter: Pimephales promelas (amerikansk elritza)

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 9,43 mg/l  
Exponeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211

Toxicitet för markorganismer : LC50: 1.000 mg/kg  
Exponeringstid: 14 d  
Arter: Eisenia fetida (dagmask)

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

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 Straus (vattenloppa)): > 100 mg/l  
Exponeringstid: 48 h

Algtoxicitet : IC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): > 100 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

Toxicitet för bakterier : EC10 (Bakterie): 1.170 mg/l  
Exponeringstid: 16 h

EC10 (aktivt slam): > 1.995 mg/l  
Exponeringstid: 30 min  
Testtyp: Andningshämning  
Metod: OECD TG 209

### 3-butoxiopropan-2-ol 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:s riktlinjer för test 202

## LINAX extreme 2x5 I

WM 0712840

Order nummer: 0712840

Version 4.1

Revisionsdatum 05.02.2021

Tryckdatum 12.04.2021

- 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 (Senastrum capricornutum): 560 mg/l  
Exponeringstid: 96 h
- Toxicitet för bakterier : EC50 (Bakterie): > 1.000 mg/l  
Exponeringstid: 3 h  
Metod: OECD TG 209

### **natrjumetansulfat 126-92-1:**

- Fisktoxicitet : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 100 mg/l  
Exponeringstid: 96 h
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia (vattenloppa)): > 100 mg/l  
Exponeringstid: 48 h
- Algtoxicitet : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): > 100 mg/l  
Exponeringstid: 72 h
- Toxicitet för bakterier : EC50 (aktivt slam): > 100 mg/l  
Exponeringstid: 3 h
- Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOEC:  $\geq$  1.357 mg/l  
Exponeringstid: 42 d  
Arter: Pimephales promelas (amerikansk elritza)

## 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:**

#### **2-fenoxietanol 122-99-6:**

- Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.  
Bionedbrytning: > 70 %  
Exponeringstid: 15 d  
Metod: OECD 301 A

#### **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 %

## LINAX extreme 2x5 I

WM 0712840

Order nummer: 0712840

Version 4.1

Revisionsdatum 05.02.2021

Tryckdatum 12.04.2021

Exponeringstid: 8 d  
Metod: OECD 302 B

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

Resultat: snabbt bionedbrytbar  
Bionedbrytning: ca. 85 %  
Exponeringstid: 28 d  
Metod: OECD 301 C

### 3-butoxiopropan-2-ol 5131-66-8:

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

### natriumetansulfat 126-92-1:

Bionedbrytbarhet : Bionedbrytning: > 60 %  
Exponeringstid: 14 d  
Metod: OECD 301 D  
Anmärkning: Den/de tensid(er) som ingår i denna blandning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i Förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.  
  
Bionedbrytning: 89 %  
Exponeringstid: 28 d  
Metod: OECD 301 B

Biokemiskt syrebehov (BOD) : 342 mg/g  
Inkubationstid: 5 d  
Metod: se användardefinierad fri text

Kemiskt syrebehov (COD) : 578 mg/g  
Metod: DIN 38409-H-41

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

### Beståndsdelar:

#### 2-fenoxietanol 122-99-6:

Bioackumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 2

Fördelningskoefficient: n-  
oktanol/vatten : log Pow: 1,2 (23 °C)  
pH-värde: 5 - 9  
GLP: ja

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

Bioackumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 2



## LINAX extreme 2x5 I

WM 0712840

Order nummer: 0712840

Version 4.1

Revisionsdatum 05.02.2021

Tryckdatum 12.04.2021

Fördelningskoefficient: n-  
oktanol/vatten : log Pow: 0,56

**3-butoxiopropan-2-ol**  
**5131-66-8:**

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

Fördelningskoefficient: n-  
oktanol/vatten : log Pow: 3,2

### 12.4 Rörlighet i jord

**Beståndsdelar:**

**2-fenoxietanol**

**122-99-6:**

Fördelning bland olika delar i  
miljön : Koc: 16 - 102 Anmärkning: Lättrörligt i jordar

**2-(2-butoxi)etanol**

**112-34-5:**

Fördelning bland olika delar i  
miljön : Koc: ca. 50 Anmärkning: 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.  
Enligt lokala och nationella bestämmelser.

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

## LINAX extreme 2x5 I

WM 0712840

Order nummer: 0712840

Version 4.1

Revisionsdatum 05.02.2021

Tryckdatum 12.04.2021

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

**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

**IMDG**

Ej reglerad som farligt gods

**IATA**

Ej farligt gods

#### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Anmärkning

: Inte klassificerat som farligt gods enligt transportreglerna.

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

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 : Inte tillämpligt

## LINAX extreme 2x5 I

WM 0712840

Order nummer: 0712840

Version 4.1

Revisionsdatum 05.02.2021

Tryckdatum 12.04.2021

om export och import av farliga kemikalier

REACH - Begränsning av framställning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, beredningar och varor (Bilaga XVII) : Se Bilaga XVII till förordning (EG) nr 1907/2006 för Villkor

REACH - Begränsning av framställning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, beredningar och varor (Bilaga XVII) : BUTOXYDIGLYCOL

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

Innehåll av flyktiga organiska beståndsdelar (VOC) : Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar)  
Uppdatering: Andel flyktiga beståndsdelar: 3,79 %  
144,39 g/l  
VOC-innehåll exkluderande vatten

Innehåll av flyktiga organiska beståndsdelar (VOC) : Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar)  
Uppdatering: Andel flyktiga beståndsdelar: 3,79 %  
38,56 g/l  
VOC-innehållet är giltigt endast för bestrykningsmedel använt på trätytor

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

Andra föreskrifter : Observera Direktiv 92/85/EEC om skydd vid moderskap eller mer strikta nationella bestämmelser, där så är tillämpligt.

GISBAU (D) : GG 50

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

### AVSNITT 16: Annan information

#### Fullständig text på H-Angivelser

H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.

## LINAX extreme 2x5 I

WM 0712840

Order nummer: 0712840

Version 4.1

Revisionsdatum 05.02.2021

Tryckdatum 12.04.2021

### Ytterligare information

De poster, där ändringar har gjorts från tidigare versioner, har markerats med två vertikala streck i det här dokumentet.

Klassificeringsförfarande: H319 Beräkningsmetod

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 nyttillkommande 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; IECSC - 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 mediansdos); 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; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisk 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.