



LINAX extreme 2x5 I

WM 0712840

Order nummer: 0712840

Version 4.1

Revisionsdatum 05.02.2021

Tryckdatum 23.03.2022

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
kontaklinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.



LINAX extreme 2x5 I

WM 0712840

Order nummer: 0712840

Version 4.1

Revisionsdatum 05.02.2021

Tryckdatum 23.03.2022

Avfall:

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.

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-butoxietoxi)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.
Kontakta läkare.
Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

Vid inandning : Flytta ut i friska luften.



LINAX extreme 2x5 I

WM 0712840

Order nummer: 0712840

Version 4.1

Revisionsdatum 05.02.2021

Tryckdatum 23.03.2022

- 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 medvetlös 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 andningsskydd.
- Ytterligare information : Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej
tömmas i avloppet. Brandavfall och förorenat släckvatten skall
omhändertas enligt föreskrift.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer



LINAX extreme 2x5 I

WM 0712840

Order nummer: 0712840

Version 4.1

Revisionsdatum 05.02.2021

Tryckdatum 23.03.2022

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

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Uppdatering	Grundval
2-(2-butoxi)etanol	112-34-5	NGV	10 ppm 68 mg/m ³	2015-11-12	SE AFS



LINAX extreme 2x5 I

WM 0712840

Order nummer: 0712840

Version 4.1

Revisionsdatum 05.02.2021

Tryckdatum 23.03.2022

2-(2-butoxi)etanol	112-34-5	KGV	15 ppm 101 mg/m ³	2015-11-12	SE AFS
2-(2-butoxi)etanol	112-34-5	TWA	10 ppm 67,5 mg/m ³	2006-02-09	2006/15/EC
Ytterligare information	:	Indikativa			
2-(2-butoxi)etanol	112-34-5	STEL	15 ppm 101,2 mg/m ³	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/m³

Användningsområde: Arbetstagare
Exponeringsväg: Inandning
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - lokala effekter
Värde: 8,07 mg/m³

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/m³

Användningsområde: Konsumenter
Exponeringsväg: Inandning
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - lokala effekter
Värde: 2,41 mg/m³

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

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

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

Användningsområde: Konsumenter



LINAX extreme 2x5 I

WM 0712840

Order nummer: 0712840

Version 4.1

Revisionsdatum 05.02.2021

Tryckdatum 23.03.2022

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/m³

Användningsområde: Arbetstagare
Exponeringsväg: Inandning
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - lokala effekter
Värde: 67,5 mg/m³

Användningsområde: Arbetstagare
Exponeringsväg: Inandning
Potentiella hälsoeffekter: Akut - lokala effekter
Värde: 101,2 mg/m³

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/m³

Användningsområde: Konsumenter
Exponeringsväg: Inandning
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - lokala effekter
Värde: 40,5 mg/m³

Användningsområde: Konsumenter
Exponeringsväg: Inandning
Potentiella hälsoeffekter: Akut - lokala effekter
Värde: 60,7 mg/m³

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

3-butoxiopropan-2-ol

: Användningsområde: Arbetstagare



LINAX extreme 2x5 I

WM 0712840

Order nummer: 0712840

Version 4.1

Revisionsdatum 05.02.2021

Tryckdatum 23.03.2022

5131-66-8:

Exponeringsväg: Inandning
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter
Värde: 147 mg/m³

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/m³

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/m³

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/m³

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



LINAX extreme 2x5 I

WM 0712840

Order nummer: 0712840

Version 4.1

Revisionsdatum 05.02.2021

Tryckdatum 23.03.2022

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-butoxi)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

STP
Värde: 10 mg/l

intermittent release
Värde: 5,25 mg/l

natriumetansulfat
126-92-1: : Sötvatten
Värde: 0,1357 mg/l

Havsvatten
Värde: 0,0136 mg/l

Sötvattenssediment
Värde: 1,5 mg/kg



LINAX extreme 2x5 I

WM 0712840

Order nummer: 0712840

Version 4.1

Revisionsdatum 05.02.2021

Tryckdatum 23.03.2022

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 upprepade 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

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



LINAX extreme 2x5 I

WM 0712840

Order nummer: 0712840

Version 4.1

Revisionsdatum 05.02.2021

Tryckdatum 23.03.2022

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 ³
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.

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.



LINAX extreme 2x5 l

WM 0712840

Order nummer: 0712840

Version 4.1

Revisionsdatum 05.02.2021

Tryckdatum 23.03.2022

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 |
| 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 punktestimat för akut toxicitet



LINAX extreme 2x5 I

WM 0712840

Order nummer: 0712840

Version 4.1

Revisionsdatum 05.02.2021

Tryckdatum 23.03.2022

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

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

natriumetansulfat 126-92-1:

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



LINAX extreme 2x5 I

WM 0712840

Order nummer: 0712840

Version 4.1

Revisionsdatum 05.02.2021

Tryckdatum 23.03.2022

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

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 (daggmask)

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 : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 2.850 mg/l



LINAX extreme 2x5 I

WM 0712840

Order nummer: 0712840

Version 4.1

Revisionsdatum 05.02.2021

Tryckdatum 23.03.2022

vattenlevande ryggradslösa djur

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

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
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för bakterier

: EC50 (Bakterie): > 1.000 mg/l
Exponeringstid: 3 h
Metod: OECD TG 209

natriumetansulfat 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



LINAX extreme 2x5 I

WM 0712840

Order nummer: 0712840

Version 4.1

Revisionsdatum 05.02.2021

Tryckdatum 23.03.2022

- Toxicitet för bakterier : EC50 (aktivt slam): > 100 mg/l
Exponeringstid: 3 h
- Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOEC: >= 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 %
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 bionedbrytbar 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



LINAX extreme 2x5 I

WM 0712840

Order nummer: 0712840

Version 4.1

Revisionsdatum 05.02.2021

Tryckdatum 23.03.2022

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-butoxietoxi)etanol

112-34-5:

Bioackumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 2

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-butoxietoxi)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:



LINAX extreme 2x5 I

WM 0712840

Order nummer: 0712840

Version 4.1

Revisionsdatum 05.02.2021

Tryckdatum 23.03.2022

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.
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

IMDG

Ej farligt gods

IATA

Ej farligt gods

14.4 Förpackningsgrupp

ADR

Ej farligt gods

IMDG

Ej farligt gods

IATA

Ej farligt gods



LINAX extreme 2x5 I

WM 0712840

Order nummer: 0712840

Version 4.1

Revisionsdatum 05.02.2021

Tryckdatum 23.03.2022

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
om export och import av farliga kemikalier

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

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

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

Innehåll av flyktiga organiska : Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24
beståndsdelar (VOC) 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 : Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24
beståndsdelar (VOC) 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 bstrykningsmedel använt på
trätor

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



LINAX extreme 2x5 I

WM 0712840

Order nummer: 0712840

Version 4.1

Revisionsdatum 05.02.2021

Tryckdatum 23.03.2022

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.

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; KECI - 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; 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.



LINAX extreme 2x5 I

WM 0712840

Order nummer: 0712840

Version 4.1

Revisionsdatum 05.02.2021

Tryckdatum 23.03.2022

50000001878