

LINUX EXTREME 10 L

WM 0716329

Ordrenummer: 0716329

Utgave 7.1

Revisjonsdato 15.07.2026

Utskriftsdato 16.07.2026

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1 Produktidentifikator**

Varenavn : LINUX EXTREME 10 L
UFI : A4C5-Q08N-H00H-1XYN

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Rengjøringsmiddel
Bare for yrkesbrukere.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : Tana Chemie GmbH
Rheinallee 96
55120 Mainz
Telefon : +49613196403
Telefaks : +4961319642526
E-post adresse : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Ansvarlig/utsteder
Kontaktperson : Produktutvikling / Produktsikkerhet

1.4 Nødtelefonnummer

+ 47 22 59 13 00

EU: 112

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Alvorlig øyeskade, Kategori 1

H318: Gir alvorlig øyeskade.

2.2 Merkingselementer**Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Farepiktogrammer :



Varselord : Fare

Faresetninger : H318 Gir alvorlig øyeskade.

Sikkerhetssetninger : P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

Forebygging:

P260

Ikke innånd aerosoler.

P280

Benytt vernehansker/ vernebriller/ ansiktsskjerm.

Reaksjon:

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle

LINUX EXTREME 10 L**WM 0716329****Ordrenummer: 0716329**

Utgave 7.1

Revisjonsdato 15.07.2026

Utskriftsdato 16.07.2026

P337 + P313

Avhending:

P501

kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre.

Fortsett skyllingen.

Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

Send beholderen bare til gjenvinning når den er helt tom.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

2-fenoksyetanol

Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.2 Stoffblandinger**

Kjemisk beskaffenhet : Vannopløsning med overflateaktivt stoff.

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EF-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
2-fenoksyetanol	122-99-6 204-589-7 603-098-00-9 01-2119488943-21	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Akutt giftighetsberegning Akutt oral giftighet: 1.394 mg/kg 1.840 mg/kg	>= 10 - < 15
2-(2-butoksyetoksy)etanol	112-34-5 203-961-6 603-096-00-8 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2; H319	>= 5 - < 10
3-butoksy-2-propanol	5131-66-8 225-878-4 603-052-00-8 01-2119475527-28	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 spesifikk konsentrasjonsgrense	>= 3 - < 5

LINUX EXTREME 10 L**WM 0716329****Ordrenummer: 0716329**

Utgave 7.1

Revisjonsdato 15.07.2026

Utskriftsdato 16.07.2026

		Eye Irrit. 2; H319 > 20 % Skin Irrit. 2; H315 > 20 %	
sodium etasulfate	126-92-1 204-812-8 01-2119971586-23	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 spesifikk konsentrasjonsgrense Eye Irrit. 2; H319 10 - < 20 % Eye Dam. 1; H318 >= 20 %	>= 1 - < 3

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- Generell anbefaling : Flytt bort fra faresone.
Kontakt lege.
Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.
- Ved innånding : Flytt ut i frisk luft.
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
- Ved hudkontakt : Ta øyeblikkelig av forurensset tøy og sko.
Vask med såpe og mye vann.
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
- Ved øyekontakt : Små mengder plasket i øyne kan forårsake irreversible skade av vev og blindhet.
Beskytt uskaded øye.
Fortsett å rense øynene under transport til sykehus.
- Ved svelging : Skyll munnen med vann og drikk deretter mye vann.
Gi ikke melk eller alkoholholdige drikker.
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.
Sørg for legetilsyn.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Symptomer : etsende påvirkninger
Irritasjon
- Risikoer : Ingen informasjon tilgjengelig.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- Behandling : For spesialist råd, bør leger ta kontakt med gift informasjonstjenesten.

LINUX EXTREME 10 L

WM 0716329

Ordrenummer: 0716329

Utgave 7.1

Revisjonsdato 15.07.2026

Utskriftsdato 16.07.2026

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1 Slokkingsmidler**

Egnede slokkingsmidler : Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking : Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i avløpene eller vannløpene.

Farlige brennbare produkter : Ingen farlige forbrenningsprodukter kjente

5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannslukningsmannskaper : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.

Utfyllende opplysninger : Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes.
Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr.
Sørg for skikkelig ventilasjon.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Prøv å forhindre at materialet kommer inn i avløpene eller vannløpene.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring : Nøytraliser med syre.
Ta opp med inert absorberende stoff (f.eks- sand, silikagel, syrebinder, universielt bindemiddel, sagflis).
Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

For personlig beskyttelse, se seksjon 8., Behandle gjenvunnet materiale ifølge beskrivelsen i seksjonen "Avfallsbehandlingsmetoder"., Referer til seksjon 15 for spesifikke nasjonale bestemmelser.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Råd om trygg håndtering : Unngå aerosoldanning.
Unngå kontakt med huden og øynene.
For personlig beskyttelse, se seksjon 8.
Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbys i anvendelsesområdet.

LINUX EXTREME 10 L**WM 0716329****Ordrenummer: 0716329**

Utgave 7.1

Revisjonsdato 15.07.2026

Utskriftsdato 16.07.2026

For å unngå søl under behandling settes flasken på et metallbrett.

Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Normale forholdsregler for forebyggende brannbeskyttelse.

Hygienetiltak : Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Det må ikke spises eller drikkes under bruk. Det må ikke røykes under bruk. Vask hendene før arbeidspausen og etter arbeidstidens slutt.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere : Lagres i originalbeholder. Hold beholderen tett lukket på et tørt og godt ventilert sted. Åpne beholdere må lukkes med forsiktighet og lagres i oppreist stilling for å hindre lekkasje. Lagres ved romtemperatur i originalbeholder.

Ytterligere informasjon om lagringsstabilitet : Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk. Beskytt mot frost.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : Rengjøringsmiddel

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**8.1 Kontrollparametere****Eksponeringsgrenser i arbeid**

Komponenter	CAS-nr.	Verdtype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Ikke tildelt	GV	10 ppm 68 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.				

Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Anvendelse	Eksponeringsveier	Potensielle helsevirkninger	Verdi
2-phenoxyethanol	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	8,07 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	8,07 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	34,72 mg/kg
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger, Langtrids - lokale virkninger	2,41 mg/m ³

LINUX EXTREME 10 L**WM 0716329****Ordrenummer: 0716329**

Utgave 7.1

Revisjonsdato 15.07.2026

Utskriftsdato 16.07.2026

	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	20,83 mg/kg
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	17,43 mg/kg
	Forbrukere	Svelging	Akutt - systemiske virkninger, Kortidsutsettelse	17,43 mg/kg
	Forbrukere	Svelging	Akutt - systemiske virkninger, Langtids - systemiske virkninger	9,23 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Hud	Langtids - systemiske virkninger	10,42 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger, Langtrids - lokale virkninger	5,7 mg/m3
	Arbeidstakere	Hud	Langtids - systemiske virkninger	20,83 mg/kg kv/dag
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	67,5 mg/m3
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	101,2 mg/m3
	Arbeidstakere	Hud	Langtids - systemiske virkninger	83 mg/kg
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	40,5 mg/m3
	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	40,5 mg/m3
	Forbrukere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	60,7 mg/m3
	Forbrukere	Hud	Langtids - systemiske virkninger	50 mg/kg
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	5 mg/kg
	Forbrukere	Oral	Langtids - systemiske virkninger	6,25 mg/kg kv/dag
1-butoxypropan-2-ol	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	147 mg/m3
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	52 mg/kg kv/dag

LINUX EXTREME 10 L**WM 0716329****Ordrenummer: 0716329**

Utgave 7.1

Revisjonsdato 15.07.2026

Utskriftsdato 16.07.2026

	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	43 mg/m ³
	Forbrukere	Hud	Langtids - systemiske virkninger	22 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	12,5 mg/kg kv/dag
sodium etasulfate	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	285 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	4060 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	24 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	85 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	2440 mg/kg kv/dag

Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
2-phenoxyethanol	Ferskvann	0,943 mg/l
	Sjøvann	0,0943 mg/l
	intermittent release	3,44 mg/l
	Ferskvannsediment	7,2366 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,7237 mg/kg
	STP	36 mg/l
	Jord	1,31 mg/kg
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Ferskvann	1,1 mg/l
	Sjøvann	0,11 mg/l
	Ferskvannsediment	4,4 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,44 mg/kg
	Jord	0,32 mg/kg
	STP	200 mg/l
	intermittent release	11 mg/l

LINUX EXTREME 10 L**WM 0716329****Ordrenummer: 0716329**

Utgave 7.1

Revisjonsdato 15.07.2026

Utskriftsdato 16.07.2026

1-butoxypropan-2-ol	Ferskvann	0,525 mg/l
	Sjøvann	0,0525 mg/l
	Ferskvannsediment	2,36 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,236 mg/kg
	Jord	0,16 mg/kg
	STP	10 mg/l
	intermittent release	5,25 mg/l
sodium etasulfate	Ferskvann	0,1357 mg/l
	Sjøvann	0,0136 mg/l
	Ferskvannsediment	1,5 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,15 mg/kg
	STP	1,35 mg/l
	Jord	0,22 mg/kg

8.2 Eksponeringskontroll**Personlig verneutstyr**

Vern av øyne/ ansikt : Dersom det er fare for sprut, bruk:

Tettsittende vernebriller

Håndvern

Materiale : For forlenget eller gjentatt kontakt, bruk vernehansker.

Kjemisk motstandsdyktige hansker laget av butylgummi eller nitrilgummi kategori III i henhold til EN 374.

Bemerkning : Vær oppmerksom på informasjonen gitt av produsenten når det gjelder permeabilitet og gjennombruddstider, og for spesielle arbeidsplass tilstander (mekanisk påkjenning, kontaktvarighet).

Hud- og kroppsvern : ikke påkrevet ved normal bruk

LINUX EXTREME 10 L**WM 0716329****Ordrenummer: 0716329**

Utgave 7.1

Revisjonsdato 15.07.2026

Utskriftsdato 16.07.2026

Åndedrettsvern : Forlanges ikke, unntatt i tilfelle av aerosoldanning.

Anbefalt filtertype:

ABEK-P3-filter

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Fysisk tilstand	: væske
Farge	: fargeløs
Lukt	: karakteristisk
Smelte-/frysepunkt	: Ingen data tilgjengelig
Kokepunkt/kokeområde	: Ingen informasjon tilgjengelig.
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ingen data tilgjengelig
Brennbarhet (væsker)	: Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense	: Ingen data tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense	: Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	: gnistrer ikke
Antennelsestemperatur	: Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	: Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	: ca. 10,3, 100 % ved 20 °C
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgjengelig
Vannløselighet	: oppløselig
Løselighet i andre løsningsmidler	: Ingen data tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	: Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	: ca. 1,017 g/cm ³
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelig
Relativ damp tetthet	: Ingen data tilgjengelig
Partikkelkarakteristikk	: Ingen data tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger

LINUX EXTREME 10 L

WM 0716329

Ordrenummer: 0716329

Utgave 7.1

Revisjonsdato 15.07.2026

Utskriftsdato 16.07.2026

ingen

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Stabil under anbefalte lagringsforhold.
Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

10.2 Kjemisk stabilitet

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Stabil under anbefalte lagringsforhold.
Ingen spaltning hvis brukt som angitt.

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Beskytt mot frost.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Ingen data tilgjengelig

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige nedbrytingsprodukter er kjente.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Vårt selskap sier nei til dyreforsøk.
Vårt selskap legger ikke inn ordre hvor dyreforsøk har vært en del av sluttproduktet eller ingrediensene.
Gjennom EU-lovgivningen (REACH-forskrift) forplikter imidlertid stoffprodusenter eller EU-importører til å teste stoffer for deres innvirkning på menneskers helse og miljø før de lanseres på markedet. Noen av disse fremtunge testene dateres delvis flere tiår tilbake i tid.

Akutt giftighet**Produkt:**

Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning: > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Komponenter:**2-fenoksyetanol****122-99-6:**

Akutt oral giftighet : LD50 oral (Rotte): 1.260 mg/kg
LD50 oral (Mus): 933 mg/kg
LD50 oral (Rotte, hunkjønn): 1.850 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401
LD50 (Rotte): 2.740 mg/kg
Metode: Beregningsmetode
Akutt giftighetsberegning: 1.394 mg/kg
Metode: Omdannet akutt giftighetspunktberregning

LINUX EXTREME 10 L**WM 0716329****Ordrenummer: 0716329**

Utgave 7.1

Revisjonsdato 15.07.2026

Utskriftsdato 16.07.2026

LD50 (Rotte, hunkjønn): 1.840 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401Akutt giftighetsberegning: 1.840 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte, hankjønn): 1 mg/l
Eksponeeringstid: 6 h
Prøveatmosfære: støv/yr
Metode: OECD Test-retningslinje 412
GLP: ja
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

Akutt giftighet på hud : LD50 hud (Kanin): > 5.000 mg/kg

LD50 (Rotte): 14.422 mg/kg

LD50 hud (Kanin): 2.214 mg/kg

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

Akutt oral giftighet : LD50 oral (Rotte, hankjønn): 2.410 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401

LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 29 ppm
Eksponeeringstid: 2 h
Prøveatmosfære: støv/yr

Akutt giftighet på hud : LD50 hud (Kanin, hankjønn): 2.764 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402

LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg

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

Akutt oral giftighet : LD50 oral (Rotte, hankjønn og hunkjønn): 3.300 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 423

LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): 651 mg/l
Eksponeeringstid: 4 h

LC50 (Rotte): 3,5 mg/l
Eksponeeringstid: 4 h
Prøveatmosfære: damp

Akutt giftighet på hud : LD50 hud (Rotte, hankjønn og hunkjønn): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402

sodium etasulfate**126-92-1:**

LINUX EXTREME 10 L**WM 0716329****Ordrenummer: 0716329**

Utgave 7.1

Revisjonsdato 15.07.2026

Utskriftsdato 16.07.2026

Akutt oral giftighet : LD50 oral (Rotte, hankjønn og hunkjønn): 2.840 mg/kg

Akutt giftighet på hud : LD50 hud (Rotte, hankjønn og hunkjønn): > 2.000 mg/kg

Hudetsing / Hudirritasjon**Produkt:**

Bemerkning : Kan forårsake hudirritasjon hos følsomme personer.

Komponenter:**sodium etasulfate****126-92-1:**Arter : Kanin
Resultat : Hudirritasjon**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon****Produkt:**Bemerkning : Kan forårsake ubotelig øyeskade.
Gir alvorlig øyeirritasjon.**Komponenter:****2-fenoksyetanol****122-99-6:**Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 405
Resultat : Fare for alvorlig øyeskade.**2-(2-butoksyetoksy)etanol****112-34-5:**

Resultat : Moderat øyeirritasjon

sodium etasulfate**126-92-1:**Arter : Kanin
Resultat : Øyeirritasjon**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt****Produkt:**

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

Arvestoffskadelig virkning på
kjønnseller : Ikke vurdert

Kreftframkallende egenskap : Ikke vurdert

Reproduksjonstoksisitet : Ikke vurdert

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkeltekspnering)

LINUX EXTREME 10 L**WM 0716329****Ordrenummer: 0716329**

Utgave 7.1

Revisjonsdato 15.07.2026

Utskriftsdato 16.07.2026

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksposering) : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, enkel utsettelse.

Komponenter:**2-fenoksyetanol****122-99-6:**

Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering) : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, gjentatt utsettelse.

Giftighet ved gjentatt dose**Komponenter:****2-fenoksyetanol****122-99-6:**

Arter : Rotte, hankjønn og hunkjønn
 NOAEL : 369 mg/kg
 Anvendelsesrute : Oral
 Eksponeringstid : 90 d
 Metode : OECD Test-retningslinje 408
 GLP : ja
 Bemerkning : Subkronisk giftighet

Arter : Kanin, hankjønn og hunkjønn
 NOAEL : >= 500 mg/kg
 Anvendelsesrute : Hud
 Eksponeringstid : 90 d
 Metode : OECD Test-retningslinje 411
 Bemerkning : Subkronisk giftighet

sodium etasulfate**126-92-1:**

Arter : Kanin, hankjønn og hunkjønn
 NOAEL : 488 mg/kg
 Anvendelsesrute : Oral
 Eksponeringstid : 90 d
 Bemerkning : Subkronisk giftighet

Arter : Mus, hankjønn og hunkjønn
 NOAEL : 400 mg/kg
 Anvendelsesrute : Hudkontakt
 Eksponeringstid : 90 d
 Bemerkning : Subkronisk giftighet

Aspirasjonsfare : Ikke vurdert

11.2 Opplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaper****Produkt:**

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f)

LINUX EXTREME 10 L**WM 0716329****Ordrenummer: 0716329**

Utgave 7.1

Revisjonsdato 15.07.2026

Utskriftsdato 16.07.2026

eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller
Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller
høyere.

Utfyllende opplysninger**Produkt:**

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Giftighet****Komponenter:****2-phenoxyethanol****122-99-6:**

Giftighet for fisk

: LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 344 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h
Prøvetype: gjennomstrømnings prøve
Bemerkning: Ferskvann

LC50 (Leuciscus idus (Gylden sauekopp)): 220 - 460 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h

Toksisitet til dafnia og andre
virvelløse dyr som lever i vann

: EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 500 mg/l
Eksponeeringstid: 48 h

EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 48 h
Prøvetype: statisk prøve

NOEC (Daphnia (vannloppe)): 9,43 mg/l
Metode: OECD TG 211

Toksisitet for alger/vannplanter

: EC50 : > 500 mg/l
Eksponeeringstid: 72 h

ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 100 mg/l
Sluttpunkt: Veksthemning
Eksponeeringstid: 72 h
Prøvetype: statisk prøve
Metode: OECD Test-retningslinje 201
GLP: ja
Bemerkning: Ferskvann

NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 46 mg/l
Sluttpunkt: Veksthemning
Eksponeeringstid: 72 h
Prøvetype: statisk prøve
Metode: OECD Test-retningslinje 201
GLP: ja
Bemerkning: Ferskvann

Toksisitet til mikroorganismer

: EC50 (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)): 883,3
mg/l
Eksponeeringstid: 17 h

LINUX EXTREME 10 L**WM 0716329****Ordrenummer: 0716329**

Utgave 7.1

Revisjonsdato 15.07.2026

Utskriftsdato 16.07.2026

EC20 (aktivslam): 620 mg/l
 Eksponeringstid: 30 min

EC10 (*Pseudomonas putida* (*pseudomonas putida*-bakterie)): 320 mg/l
 Eksponeringstid: 17 h
 Metode: DIN 38 412 Part 8

EC50 (aktivslam): > 1.000 mg/l
 Eksponeringstid: 30 min
 Prøvetype: Åndedrettshemmende
 Metode: OECD TG 209
 GLP: ja

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: 23 mg/l
 Eksponeringstid: 34 d
 Arter: *Pimephales promelas* (Storhodet ørekyte)
 Metode: OECD Test-retningslinje 210

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 9,43 mg/l
 Eksponeringstid: 21 d
 Arter: *Daphnia magna* (magna-vannloppe)
 Metode: OECD Test-retningslinje 211

Toksisitet til organismer som lever i jord : LC50: 1.000 mg/kg
 Eksponeringstid: 14 d
 Arter: *Eisenia fetida* (meitemarker)

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

Giftighet for fisk : LC50 (*Lepomis macrochirus* (Blågjellet solabbor)): 1.300 mg/l
 Eksponeringstid: 96 h

LC50 (*Leuciscus idus* (Gylden sauekopp)): > 100 mg/l

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (*Daphnia magna* (magna-vannloppe)): 2.850 mg/l
 Eksponeringstid: 24 h
 Metode: DIN 38412

EC50 (*Daphnia magna* Straus (magna-Straus-vannloppe)): > 1.101 mg/l
 Eksponeringstid: 48 h

Toksisitet for alger/vannplanter : IC50 (*Desmodesmus subspicatus* (grønn alge)): > 100 mg/l
 Eksponeringstid: 96 h
 Metode: OECD Test-retningslinje 201

Toksisitet til mikroorganismer : EC10 (Bakterier): 1.170 mg/l
 Eksponeringstid: 16 h

EC10 (aktivslam): > 1.995 mg/l
 Eksponeringstid: 30 min
 Prøvetype: Åndedrettshemmende
 Metode: OECD TG 209

EC50 (aktivslam): > 1.995 mg/l
 Eksponeringstid: 3 h
 Prøvetype: Åndedrettshemmende

LINAX EXTREME 10 L**WM 0716329****Ordrenummer: 0716329**

Utgave 7.1

Revisjonsdato 15.07.2026

Utskriftsdato 16.07.2026

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

Giftighet for fisk

: LC50 (Poecilia reticulata (Millionfisk)): 560 - 1.000 mg/l
Eksponeeringstid: 96 hNOEC (Poecilia reticulata (Millionfisk)): 180 mg/l
Eksponeeringstid: 96 hLC50 (Fisk): 1.000 mg/l
Eksponeeringstid: 96 hLC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 96 hEC50 (Fisk): < 320 mg/l
Eksponeeringstid: 96 hToksitet til dafnia og andre
virvelløse dyr som lever i vann: EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 1.000 mg/l
Eksponeeringstid: 48 h
Metode: OECD Test-retningslinje 202NOEC (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 560 mg/l
Eksponeeringstid: 48 h

Toksitet for alger/vannplanter

: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (pseudokirchneriella-
mikroalge)): > 1.000 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h
Prøvetype: Celledelings inhibisjonsprøveNOEC (Selenastrum capricornutum): 560 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h

Toksitet til mikroorganismer

: EC50 (Bakterier): > 1.000 mg/l
Eksponeeringstid: 3 h
Metode: OECD TG 209**sodium etasulfate****126-92-1:**

Giftighet for fisk

: LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 96 hToksitet til dafnia og andre
virvelløse dyr som lever i vann: EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 483 mg/l
Eksponeeringstid: 48 h

Toksitet for alger/vannplanter

: EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 511 mg/l
Eksponeeringstid: 72 h

Toksitet til mikroorganismer

: EC50 (aktivslam): 135 mg/l
Eksponeeringstid: 3 h
Prøvetype: ÅndedrettshemmendeGiftighet for fisk (Kronisk
giftighet): NOEC: >= 1.357 mg/l
Eksponeeringstid: 42 d
Arter: Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)Toksitet til dafnia og andre
virvelløse dyr som lever i vann
(Kronisk giftighet): NOEC: 1,4 mg/l
Eksponeeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)

LINUX EXTREME 10 L**WM 0716329****Ordrenummer: 0716329**

Utgave 7.1

Revisjonsdato 15.07.2026

Utskriftsdato 16.07.2026

12.2 Persistens og nedbrytbarhet**Produkt:**

Biologisk nedbrytbarhet : Bemerkning: Dette/de tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler.

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

Biologisk nedbrytbarhet : Prøvetype: aerobisk
Inokulum: aktivert slam, ikke tilpasset
Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 90 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD 301 F
GLP: ja

Prøvetype: aerobisk
Inokulum: aktivslam
Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 90 - 100 %
Eksponeeringstid: 15 d
Metode: OECD 301 A
GLP: ja

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

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 76 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD 301 D

Resultat: hurtig biologisk nedbrytning
Biologisk nedbrytning: 90 - 100 %
Eksponeeringstid: 8 d
Metode: OECD 302 B

Resultat: hurtig biologisk nedbrytning
Biologisk nedbrytning: 90 - 100 %
Eksponeeringstid: 14 d
Metode: OECD 301 E

Resultat: hurtig biologisk nedbrytning
Biologisk nedbrytning: ca. 85 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD 301 C

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

Biologisk nedbrytbarhet : Biologisk nedbrytning: 90 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD 301 E
Bemerkning: Lett bionedbrytbart i h.t. formålstjenelig OECD forsøk.

sodium etasulfate**126-92-1:**

LINUX EXTREME 10 L**WM 0716329****Ordrenummer: 0716329**

Utgave 7.1

Revisjonsdato 15.07.2026

Utskriftsdato 16.07.2026

Biologisk nedbrytbarhet : Biologisk nedbrytning: > 60 %
 Eksponeringstid: 14 d
 Metode: OECD 301 D
 Bemerkning: Dette/de tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i Forordning (EF) No. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler. Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler.

Resultat: Biologisk nedbrytbar
 Biologisk nedbrytning: 89 %
 Eksponeringstid: 28 d
 Metode: OECD 301 B

Biokjemisk sustoffbehov (BOD) : 342 mg/g
 Inkubasjonstid: 5 d
 Metode: se bruker definert fri tekst

Kjemisk surstoffbehov (COD) : 578 mg/g
 Metode: DIN 38409-H-41

12.3 Bioakkumuleringsevne**Komponenter:****2-phenoxyethanol****122-99-6:**

Bioakkumulering : Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 0,35
 Metode: se bruker definert fri tekst

Fordelingskoeffisient: n- : log Pow: 1,2 (23 °C)
 oktanol/vann pH-verdi: 7
 Metode: Regulering (EF) nr. 440/2008, vedlegg, A.8
 GLP: ja

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

Bioakkumulering : Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 2

Fordelingskoeffisient: n- : log Pow: 0,56
 oktanol/vann

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

Bioakkumulering : Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): < 100
 Bemerkning: Bioakkumulerer ikke.

Fordelingskoeffisient: n- : log Pow: 3,2
 oktanol/vann

log Pow: 1,2 (20 °C)
 pH-verdi: 7

sodium etasulfate**126-92-1:**

Fordelingskoeffisient: n- : log Pow: -0,248

LINUX EXTREME 10 L

WM 0716329

Ordrenummer: 0716329

Utgave 7.1

Revisjonsdato 15.07.2026

Utskriftsdato 16.07.2026

oktanol/vann

12.4 Mobilitet i jord**Komponenter:****2-phenoxyethanol****122-99-6:**

Distribusjon blant : Koc: 16 - 102
miljøavdelinger Bemerkning: Svært mobil i jordtyper

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

Distribusjon blant : Koc: ca. 50
miljøavdelinger Bemerkning: Svært mobil i jordtyper

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**Produkt:**

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

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

Vurdering : Produktet inneholder ikke stoffer som er svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) ved nivåer på 0,1 % eller høyere..
Produktet inneholder ikke stoffer som er persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT) ved nivåer på 0,1 % eller høyere.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper**Produkt:**

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

12.7 Andre skadevirkninger**Produkt:**

Økologisk tilleggsinformasjon : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt : Ikke kast spillprodukter i avløpssystemet.
Forurens ikke vann, kanaler eller grøfter med kjemikaliet eller brukt beholder.
I overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter.

LINUX EXTREME 10 L**WM 0716329****Ordrenummer: 0716329**

Utgave 7.1

Revisjonsdato 15.07.2026

Utskriftsdato 16.07.2026

Forurenset emballasje	: Tøm ut resterende innhold. Avhend på samme måte som ubrukt produkt. Tomme beholdere må ikke brukes igjen.
Avfallsnr.	Europeisk avfallskatalog 20 01 29* I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke. Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.

AVSNITT 14: Transportopplysninger**14.1 FN-nummer eller ID-nummer****ADR**

Ikke farlig gods

IMDG

Ikke farlig gods

IATA

Ikke farlig gods

14.2 FN-forsendelsesnavn

Ikke regulert som en farlig vare

14.3 Transportfareklasse(r)**ADR**

Ikke farlig gods

IMDG

Ikke farlig gods

IATA

Ikke farlig gods

14.4 Emballasjegruppe**ADR**

Ikke farlig gods

IMDG

Ikke farlig gods

IATA

Ikke farlig gods

14.5 Miljøfarer**ADR**

Ikke farlig gods

IMDG

Ikke regulert som en farlig vare

IATA

Ikke farlig gods

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Bemerkning : Ikke klassifisert som farlig gods i h.t. transportforskriftene.

For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

LINUX EXTREME 10 L**WM 0716329****Ordrenummer: 0716329**

Utgave 7.1

Revisjonsdato 15.07.2026

Utskriftsdato 16.07.2026

i henhold til : <5% anioniske overflateaktive stoffer, ikke-ioniske overflateaktive
 løsemiddelbestemmelsen stoffer, såpe
 (Detergents Regulation) EC
 648/2004

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Fullstendig tekst til H-setninger**

H302 : Farlig ved svelging.
 H315 : Irriterer huden.
 H318 : Gir alvorlig øyeskade.
 H319 : Gir alvorlig øyeirritasjon.
 H335 : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox. : Akutt giftighet
 Eye Dam. : Alvorlig øyenskade
 Eye Irrit. : Øyeirritasjon
 Skin Irrit. : Hudirritasjon
 STOT SE : Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse
 FOR-2011-12-06-1358 : Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
 FOR-2011-12-06-1358 / GV : Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikaliforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECl - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TRGS - Teknisk regel for farlige substanser; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

SIKKERHETSDATABLAD

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



LINAX EXTREME 10 L

WM 0716329

Ordrenummer: 0716329

Utgave 7.1

Revisjonsdato 15.07.2026

Utskriftsdato 16.07.2026

Utfyllende opplysninger

Klassifisering av blandingen:

Eye Dam. 1

H318

Klassifiseringsprosedyre:

Beregningsmetode

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

NO / NO

500000001878