

LINUX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Ordrenummer: 0712655

Utgave 10.3

Revisjonsdato 11.09.2026

Utskriftsdato 15.09.2026

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

Varenavn : LINUX COMPLETE 2X5L
UFI : ACV2-706R-Q003-PS0Y

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)

Øyeirritasjon, Kategori 2

H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.

2.2 Merkingselementer

Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Varselord : Advarsel

Faresetninger : H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sikkerhetssetninger : P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
Forebygging:
P260 Ikke innånd aerosoler.
P264 Vask hud grundig etter bruk.
P280 Benytt vernehansker/ vernebriller/ ansiktsskjerm.
Reaksjon:
P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig

LINUX COMPLETE 2X5L**WM 1112655****Ordrenummer: 0712655**

Utgave 10.3

Revisjonsdato 11.09.2026

Utskriftsdato 15.09.2026

P337 + P313

med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

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****Komponenter**

Kjemisk navn	CAS-nr. EF-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
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 Eye Irrit. 2; H319 > 20 % Skin Irrit. 2; H315 > 20 %	>= 5 - < 10
1-phenoxypropan-2-ol	770-35-4 212-222-7 01-2119486566-23	Eye Irrit. 2; H319	>= 5 - < 10
2-(2-butoksyetoksy)etanol	112-34-5 203-961-6 603-096-00-8 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2; H319	>= 3 - < 5
Decan-1-ol.ethoxylated	26183-52-8 500-046-6	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 3

LINUX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Ordrenummer: 0712655

Utgave 10.3

Revisjonsdato 11.09.2026

Utskriftsdato 15.09.2026

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 forurenset tøy og sko.
Vask med såpe og mye vann.
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer. |
| Ved øyekontakt | : | Beskytt uskaded øye.
Hvis det er lett å gjøre, fjern kontaktlinser hvis disse brukes.
Skiyll omgående med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter.
Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist. |
| Ved svelging | : | Skiyll 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 | : | 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. |
|------------|---|--|

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1 Slukningsmidler**

- | | | |
|------------------------|---|--|
| Egnede slukningsmidler | : | 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. |

LINUX COMPLETE 2X5L**WM 1112655****Ordrenummer: 0712655**

Utgave 10.3

Revisjonsdato 11.09.2026

Utskriftsdato 15.09.2026

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 : Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.

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.
Avhend rensesvann i overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter.

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 arbeidspauser 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. 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

LINUX COMPLETE 2X5L**WM 1112655****Ordrenummer: 0712655**

Utgave 10.3

Revisjonsdato 11.09.2026

Utskriftsdato 15.09.2026

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

Komponenter	CAS-nr.	Verdtype (Form for utsettelse)	Kontrollparametrer	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
1-butoxypropan-2-ol	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	147 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	52 mg/kg kv/dag
	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
1-phenoxypropan-2-ol	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	42 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	25,7 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	21 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	3,65 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtidsutsettelse, Systemiske virkninger	12,7 mg/m ³
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	67,5 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	101,2 mg/m ³

LINUX COMPLETE 2X5L**WM 1112655****Ordrenummer: 0712655**

Utgave 10.3

Revisjonsdato 11.09.2026

Utskriftsdato 15.09.2026

	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

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

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
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
1-phenoxypropan-2-ol	Ferskvann	0,1 mg/l
	Sjøvann	0,01 mg/l
	Ferskvannsediment	0,38 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,038 mg/kg
	Jord	0,02 mg/kg
	STP	10 mg/l
	intermittent release	1 mg/l
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Ferskvann	1,1 mg/l
	Sjøvann	0,11 mg/l

LINUX COMPLETE 2X5L**WM 1112655****Ordrenummer: 0712655**

Utgave 10.3

Revisjonsdato 11.09.2026

Utskriftsdato 15.09.2026

	Ferskvannsediment	4,4 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,44 mg/kg
	Jord	0,32 mg/kg
	STP	200 mg/l
	intermittent release	11 mg/l

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

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

LINUX COMPLETE 2X5L**WM 1112655****Ordrenummer: 0712655**

Utgave 10.3

Revisjonsdato 11.09.2026

Utskriftsdato 15.09.2026

Farge	: fargeløs
Lukt	: karakteristisk
Smelte-/frysepunkt	: Ingen data tilgjengelig
Kokepunkt/kokeområde	: Ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ingen data tilgjengelig
Brennbarhet (væsker)	: Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense	: Ingen data tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense	: Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	: > 70 °C
Antennelsestemperatur	: Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	: Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	: ca. 10, 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. 0,998 g/cm ³ ved 20 °C
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelig
Relativ damp tetthet	: Ingen data tilgjengelig
Partikkelkarakteristikk	: Ingen data tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger

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

LINUX COMPLETE 2X5L**WM 1112655****Ordrenummer: 0712655**

Utgave 10.3

Revisjonsdato 11.09.2026

Utskriftsdato 15.09.2026

Forhold som skal unngås : Beskytt mot frost.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Ingen data tilgjengelig

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige nedbrytningsprodukter 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 fremtvungne testene dateres delvis flere tiår tilbake i tid.

Akutt giftighet

Akutt giftighet : Ikke vurdert

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

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 5,4 mg/l
Eksponeeringstid: 4 h
Prøveatmosfære: støv/yr

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg

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

LINUX COMPLETE 2X5L**WM 1112655****Ordrenummer: 0712655**

Utgave 10.3

Revisjonsdato 11.09.2026

Utskriftsdato 15.09.2026

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

Hudetsing / Hudirritasjon**Produkt:**

Bemerkning : Kan forårsake hudirritasjon hos følsomme personer.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**Produkt:**

Bemerkning : Damp kan forårsake irritasjon av øyne, pusteorgan og hud.
Gir alvorlig øyeirritasjon.

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

Resultat : Øyeirritasjon

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

Resultat : Moderat 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 (Enkelteksponering) : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift,
enkel utsettelse.

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

Aspirasjonsfare : Ikke vurdert

LINUX COMPLETE 2X5L**WM 1112655****Ordrenummer: 0712655**

Utgave 10.3

Revisjonsdato 11.09.2026

Utskriftsdato 15.09.2026

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

Giftighet for fisk : LC50 (Poecilia reticulata (Millionfisk)): 560 - 1.000 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h

NOEC (Poecilia reticulata (Millionfisk)): 180 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h

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

LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h

EC50 (Fisk): < 320 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h

Toksisitet 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 202

NOEC (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 560 mg/l
Eksponeeringstid: 48 h

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (pseudokirchneriella-mikroalge)): > 1.000 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h
Prøvetype: Celledelings inhibisjonsprøve

NOEC (Selenastrum capricornutum): 560 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 (Bakterier): > 1.000 mg/l
Eksponeeringstid: 3 h
Metode: OECD TG 209

LINUX COMPLETE 2X5L**WM 1112655****Ordrenummer: 0712655**

Utgave 10.3

Revisjonsdato 11.09.2026

Utskriftsdato 15.09.2026

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

Giftighet for fisk : LC50 (Leuciscus idus (Gylden sauekopp)): > 220 - 460 mg/l
 Eksponeringstid: 96 h

LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 280 mg/l
 Eksponeringstid: 96 h
 Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre : LC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 370 mg/l
 virvelløse dyr som lever i vann Eksponeringstid: 48 h
 Prøvetype: statisk prøve
 Metode: OECD Test-retningslinje 202

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 100 mg/l
 Eksponeringstid: 72 h
 Prøvetype: statisk prøve

EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 74,5 mg/l
 Eksponeringstid: 72 h

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 (Bakterier): > 1.000 mg/l
 Eksponeringstid: 17 h

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 : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 2.850 mg/l
 virvelløse dyr som lever i vann 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

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

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia (vannloppe)): 7,2 mg/l
 virvelløse dyr som lever i vann Eksponeringstid: 48 h

LINUX COMPLETE 2X5L**WM 1112655****Ordrenummer: 0712655**

Utgave 10.3

Revisjonsdato 11.09.2026

Utskriftsdato 15.09.2026

Metode: OECD Test-retningslinje 202

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (alge): 4,2 mg/l
Eksponeeringstid: 72 h
Metode: OECD Test-retningslinje 201

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:**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.

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

Biologisk nedbrytbarhet : Biologisk nedbrytning: 72 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD 301 F

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

12.3 Bioakkumuleringsevne**Komponenter:****1-butoxypropan-2-ol****5131-66-8:**

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

LINUX COMPLETE 2X5L**WM 1112655****Ordrenummer: 0712655**

Utgave 10.3

Revisjonsdato 11.09.2026

Utskriftsdato 15.09.2026

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 3,2log Pow: 1,2 (20 °C)
pH-verdi: 7**1-phenoxypropan-2-ol****770-35-4:**

Bioakkumulering : Bemerkning: På grunn av distribusjonskoeffisienten n-oktanol/vann, forventes ikke akkumulering i organismer.

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

Bioakkumulering : Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 2

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 0,56**12.4 Mobilitet i jord****Komponenter:****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).

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 Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (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 : I overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter.

LINUX COMPLETE 2X5L**WM 1112655****Ordrenummer: 0712655**

Utgave 10.3

Revisjonsdato 11.09.2026

Utskriftsdato 15.09.2026

Forurensset emballasje : Tøm ut resterende innhold.
Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller
avfallsdestruksjon.

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.
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.

LINUX COMPLETE 2X5L**WM 1112655****Ordrenummer: 0712655**

Utgave 10.3

Revisjonsdato 11.09.2026

Utskriftsdato 15.09.2026

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

Registreringsnummer : Declar. Nr. 636090

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

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**AVSNITT 16: Andre opplysninger****Fullstendig tekst til H-setninger**

H315 : Irriterer huden.
H319 : Gir alvorlig øyeirritasjon.

Full tekst av andre forkortelser

Eye Irrit. : Øyeirritasjon
Skin Irrit. : Hudirritasjon
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 kjemikalieforening; 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) effekt nivå; 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 - Selvakseleerende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende

LINUX COMPLETE 2X5L**WM 1112655****Ordrenummer: 0712655**

Utgave 10.3

Revisjonsdato 11.09.2026

Utskriftsdato 15.09.2026

kjemikalieliste; TRGS - Teknisk regel for farlige substanser; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Utfyllende opplysninger**Klassifisering av blandingen:**

Eye Irrit. 2

H319

Klassifiseringsprosedyre:

På basis av prøvedata.

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

500000003802