



LINAX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Ordrenummer: 0712655

Utgave 6.0

Revisjonsdato 01.11.2017

Utskriftsdato 23.01.2020

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Varemerke : LINAX COMPLETE 2X5L
Identifikasjonsnummer : 61316

1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

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)
Øyenirritasjon, Kategori 2 H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.

2.2 Merkingselementer

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

Farepiktogrammer :



Signalord : Advarsel

Fareutsagn : H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Forsiktighetsutsagn : P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
Forebygging: P260 Ikke innånd aerosoler.



LINAX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Ordrenummer: 0712655

Utgave 6.0

Revisjonsdato 01.11.2017

Utskriftsdato 23.01.2020

P264 Vask hud grundig etter bruk.
P280 Benytt vernehansker/ vernebriller/ ansiktsskjerm.
Reaksjon:
P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P337 + P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
Avhenting:
P501 Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

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).
Ingen informasjon tilgjengelig.
Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Farlige komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
3-butoksy-2-propanol	5131-66-8 225-878-4 01-2119475527-28	Eye Dam. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Flam. Liq. 3; H226 SCL > 20 % 2; H319 > 20 % 2; H315	>= 5 - < 10
Phenoxyisopropanol (INCI)	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 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2; H319	>= 2 - < 5
Decan-1-ol, ethoxylated	26183-52-8 Polymer	Eye Irrit. 2; H319	>= 2 - < 5
2-phenoxypropanol (EINECS)	4169-04-4 224-027-4	Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 2

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.



LINUX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Ordrenummer: 0712655

Utgave 6.0

Revisjonsdato 01.11.2017

Utskriftsdato 23.01.2020

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 uskadet øye.
Hvis det er lett å gjøre, fjern kontaktlinser hvis disse brukes.
Skyll omgående med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter.
Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist. |
| Ved svelging | : Skyll munnen med vann og drikke 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 Slokkingsmidler

- | | |
|------------------------|---|
| Egnede slokkingsmidler | : Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljøomgivelsene. |
|------------------------|---|

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

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



Werner & Mertz
Professional

LINUX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Ordrenummer: 0712655

Utgave 6.0

Revisjonsdato 01.11.2017

Utskriftsdato 23.01.2020

Farlige brennbare produkter : Ingen farlige forbrenningsprodukter kjente

5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper. : 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 utilsiktet 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 "Kastingshensyn"., 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 rensevann 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



LINAX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Ordrenummer: 0712655

Utgave 6.0

Revisjonsdato 01.11.2017

Utskriftsdato 23.01.2020

Krav til lagringsområder og containere : Lagres i originalbeholder. Hold beholderen tett lukket på et tørt og godt ventilert sted. Lagres ved romtemperatur i originalbeholder.

Andre opplysninger : Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk. Beskytt mot frost.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : Rengjøringsmiddel

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/persombeskyttelse

8.1 Kontrollparametere

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Oppdater	Grunnlag
2-(2-butoksyetoksy)etanol	112-34-5	TWA	10 ppm 68 mg/m ³	2015-01-09	FOR-2011-12-06-1358

DNEL

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

: Anvendelse: Arbeidstakere
Utsettelsesruter: Hudkontakt
Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger
Verdi: 44 mg/kg

Anvendelse: Arbeidstakere
Utsettelsesruter: Innånding
Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger
Verdi: 270,5 mg/m³

Anvendelse: Forbrukere
Utsettelsesruter: Hudkontakt
Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger
Verdi: 16 mg/kg kv/dag

Anvendelse: Forbrukere
Utsettelsesruter: Innånding
Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger
Verdi: 33,8 mg/kg kv/dag

Anvendelse: Forbrukere
Utsettelsesruter: Svelging
Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger
Verdi: 8,75 mg/kg kv/dag

Phenoxyisopropanol (INCI)
770-35-4:

: Anvendelse: Arbeidstakere
Utsettelsesruter: Hudkontakt
Potensielle helsevirkninger: Langtidsutsettelse, Systemiske

Werner & Mertz
Professional**LINUX COMPLETE 2X5L****WM 1112655****Ordrenummer: 0712655**

Utgave 6.0

Revisjonsdato 01.11.2017

Utskriftsdato 23.01.2020

	virkninger Verdi: 42 mg/kg Anvendelse: Arbeidstakere Utsettelsesruter: Innånding Potensielle helsevirkninger: Langtidsutsettelse, Systemiske virkninger Verdi: 25,7 mg/m3 Anvendelse: Forbrukere Utsettelsesruter: Hudkontakt Potensielle helsevirkninger: Langtidsutsettelse, Systemiske virkninger Verdi: 21 mg/kg Anvendelse: Forbrukere Utsettelsesruter: Svelging Potensielle helsevirkninger: Langtidsutsettelse, Systemiske virkninger Verdi: 3,65 mg/kg Anvendelse: Forbrukere Utsettelsesruter: Innånding Potensielle helsevirkninger: Langtidsutsettelse, Systemiske virkninger Verdi: 12,7 mg/m3
2-(2-butoksyetoksy)etanol 112-34-5:	: Anvendelse: Arbeidstakere Utsettelsesruter: Innånding Potensielle helsevirkninger: Akutt - lokale virkninger Verdi: 101,2 mg/m3 Anvendelse: Arbeidstakere Utsettelsesruter: Innånding Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger Verdi: 67,5 mg/m3 Anvendelse: Arbeidstakere Utsettelsesruter: Hudkontakt Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger Verdi: 20 mg/kg Anvendelse: Arbeidstakere Utsettelsesruter: Innånding Potensielle helsevirkninger: Akutt - lokale virkninger Verdi: 67,5 mg/m3 Anvendelse: Forbrukere Utsettelsesruter: Innånding Potensielle helsevirkninger: Akutt - lokale virkninger Verdi: 50,6 mg/m3 Anvendelse: Forbrukere Utsettelsesruter: Svelging Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger



LINUX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Ordrenummer: 0712655

Utgave 6.0

Revisjonsdato 01.11.2017

Utskriftsdato 23.01.2020

Verdi: 1,25 mg/kg

Anvendelse: Forbrukere
Utsettelsesruter: Innånding
Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger
Verdi: 34 mg/m³

Anvendelse: Forbrukere
Utsettelsesruter: Hudkontakt
Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger
Verdi: 10 mg/kg

Anvendelse: Forbrukere
Utsettelsesruter: Innånding
Potensielle helsevirkninger: Langtrids - lokale virkninger
Verdi: 34 mg/m³

Anvendelse: Arbeidstakere
Utsettelsesruter: Innånding
Potensielle helsevirkninger: Akutt - lokale virkninger
Verdi: 14 ppm

Anvendelse: Arbeidstakere
Utsettelsesruter: Innånding
Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger
Verdi: 10 ppm

Anvendelse: Arbeidstakere
Utsettelsesruter: Innånding
Potensielle helsevirkninger: Langtrids - lokale virkninger
Verdi: 10 ppm

Anvendelse: Forbrukere
Utsettelsesruter: Innånding
Potensielle helsevirkninger: Akutt - lokale virkninger
Verdi: 7,5 mg/m³

Anvendelse: Forbrukere
Utsettelsesruter: Innånding
Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger
Verdi: 5 mg/kg

Anvendelse: Forbrukere
Utsettelsesruter: Svelging
Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger
Verdi: 1,3 mg/kg

Anvendelse: Forbrukere
Utsettelsesruter: Innånding
Potensielle helsevirkninger: Langtrids - lokale virkninger
Verdi: 5 mg/m³

PNEC



Werner & Mertz
Professional

LINAX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Ordrenummer: 0712655

Utgave 6.0

Revisjonsdato 01.11.2017

Utskriftsdato 23.01.2020

3-butoksy-2-propanol 5131-66-8:	:	Ferskvann
		Verdi: 0,525 mg/l
		Sjøvann
		Verdi: 0,0525 mg/l
		Ferskvannbunnfall
		Verdi: 2,36 mg/kg
		Sjøbunnfall
Phenoxyisopropanol (INCI) 770-35-4:		Verdi: 0,236 mg/kg
		Jord
		Verdi: 0,16 mg/kg
		STP
		Verdi: 10 mg/l
		intermittent release
		Verdi: 5,25 mg/l
2-(2-butoksyetoksy)etanol 112-34-5:	:	Ferskvann
		Verdi: 0,1 mg/l
		Sjøvann
		Verdi: 0,01 mg/l
		Ferskvannbunnfall
		Verdi: 0,38 mg/kg
		Sjøbunnfall
		Verdi: 0,038 mg/kg
		Jord
		Verdi: 0,02 mg/kg
	:	Ferskvann
		Verdi: 1,1 mg/l
		Sjøvann
		Verdi: 0,11 mg/l
		Ferskvannbunnfall
		Verdi: 4,4 mg/kg
		Sjøbunnfall
		Verdi: 0,44 mg/kg
		Jord
		Verdi: 0,32 mg/kg
		STP
		Verdi: 200 mg/l
		Ferskvannbunnfall



LINUX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Ordrenummer: 0712655

Utgave 6.0

Revisjonsdato 01.11.2017

Utskriftsdato 23.01.2020

Verdi: 4 mg/l

Sjøbunnfall
Verdi: 0,4 mg/l

Jord
Verdi: 0,4 mg/l

8.2 Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr

Øyevern : 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 374-1: 2003 (0,4 mm).

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

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Generell anbefaling : Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende : væske

Farge : fargeløs

Lukt : karakteristisk

Luktterskel : Ingen data tilgjengelig

pH : ca. 10

Smeltepunkt/smelteområde : Ingen data tilgjengelig

Kokepunkt/kokeområde : Ingen data tilgjengelig



LINUX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Ordrenummer: 0712655

Utgave 6.0

Revisjonsdato 01.11.2017

Utskriftsdato 23.01.2020

Flammepunkt	: > 70 °C
Fordampingshastighet	: Ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ingen data tilgjengelig
Brenningshastighet	: Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense	: Ingen data tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense	: Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelig
Relativ damptetthet	: Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	: ca. 0,997 g/cm ³
Vannløselighet	: oppløselig
Løselighet i andre løsningsmidler	: Ingen data tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	: Ingen data tilgjengelig
Antennelsestemperatur	: Ingen data tilgjengelig
Termisk nedbrytning	: Ingen data tilgjengelig
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgjengelig
Eksplosjonsegenskaper	: Ingen data tilgjengelig
Oksidasjonsegenskaper	: 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 Mulighet 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.



LINUX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Ordrenummer: 0712655

Utgave 6.0

Revisjonsdato 01.11.2017

Utskriftsdato 23.01.2020

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Ingen data tilgjengelig

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter : Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjente.

Andre opplysninger : Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjente.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Produkt

Hudetsing / Hudirritasjon : Kan forårsake hudirritasjon hos følsomme personer.

Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon : Damp kan forårsake irritasjon av øyne, pusteorgan og hud.

Åndedrett- eller
hudsensibilisering : Ingen data tilgjengelig

Utfyllende opplysninger : Ingen data tilgjengelig

Komponenter:

3-butoksy-2-propanol

5131-66-8:

Akutt oral giftighet : LD50 oral Rotte, hankjønn og hunkjønn: 3.300 mg/kg
Metode: se bruker definert fri tekst

LD50 Rotte: > 2.000 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 Rotte: 651 mg/l
Eksponeeringstid: 4 h

Akutt giftighet på hud : LD50 hud Kanin: > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402

Phenoxyisopropanol (INCI)

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 Rotte: 2.000 mg/kg



LINAX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Ordrenummer: 0712655

Utgave 6.0

Revisjonsdato 01.11.2017

Utskriftsdato 23.01.2020

2-(2-butoksyetoksy)etanol

112-34-5:

Akutt oral giftighet	: LD50 Rotte: 3.384 mg/kg
	LD50 Rotte: > 2.000 mg/kg
Akutt giftighet på hud	: LD50 hud Kanin: 2.700 mg/kg
	LD50 Kanin: > 2.000 mg/kg

Decan-1-ol, ethoxylated

26183-52-8:

Hudetsing / Hudirritasjon	: Resultat: Ingen hudirritasjon
Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon	: Resultat: Øyeirritasjon

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Komponenter:

3-butoksy-2-propanol

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
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 TG 202
	NOEC (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 560 mg/l Eksponeeringstid: 48 h
Giftighet for alger	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (pseudokirchneriella-mikroalge)): > 1.000 mg/l Eksponeeringstid: 96 h



Werner & Mertz
Professional

LINAX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Ordrenummer: 0712655

Utgave 6.0

Revisjonsdato 01.11.2017

Utskriftsdato 23.01.2020

	Prøvetype: Celledelings inhibisjonsprøve
	NOEC (Selenastrum capricornutum): 560 mg/l Eksponeeringstid: 96 h
Giftighet for bakterie	: EC50 (Bakterier): > 1.000 mg/l Eksponeeringstid: 3 h Metode: OECD TG 209
Phenoxyisopropanol (INCI) 770-35-4:	
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	: LC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 370 mg/l Eksponeeringstid: 48 h
Giftighet for alger	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 100 mg/l Eksponeeringstid: 72 h
2-(2-butoksyetoksy)etanol 112-34-5:	
Giftighet for fisk	: LC50 (Lepomis macrochirus (Blågjellet solabbor)): 1.300 mg/l Eksponeeringstid: 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 Eksponeeringstid: 24 h Metode: DIN 38412 EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 100 mg/l Eksponeeringstid: 48 h
Giftighet for alger	: IC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 100 mg/l Eksponeeringstid: 96 h Metode: OECD TG 201
Giftighet for bakterie	: EC10 (Bakterier): 1.170 mg/l Eksponeeringstid: 16 h
Decan-1-ol, ethoxylated 26183-52-8:	
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	: EC50 (Daphnia (vannloppe)): 7,2 mg/l Eksponeeringstid: 48 h Metode: OECD TG 202
Giftighet for alger	: EC50 : 4,2 mg/l Eksponeeringstid: 72 h Metode: OECD TG 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.

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

Utgave 6.0

Revisjonsdato 01.11.2017

Utskriftsdato 23.01.2020

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

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

Phenoxyisopropanol (INCI)**770-35-4:**

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

2-(2-butoksyetoksy)etanol**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

12.3 Bioakkumuleringsevne**Komponenter:****3-butoksy-2-propanol****5131-66-8:**

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

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

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

Bioakkumulering : Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 2

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



LINAX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Ordrenummer: 0712655

Utgave 6.0

Revisjonsdato 01.11.2017

Utskriftsdato 23.01.2020

12.4 Mobilitet i jord

Komponenter:

2-(2-butoksyetoksy)etanol

112-34-5:

Distribusjon blant
miljøavdelinger

: Koc: ca. 50Bemerkning: 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 Andre skadevirkninger

Produkt:

Økologisk tilleggsinformasjon

: Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

AVSNITT 13: Disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

: Ikke kast spillprodukter i avløpssystemet.
Forurens ikke vann, kanaler eller grøfter med kjemikaliet eller brukt beholder.
Tilby overskudds- og ikke gjenvinnbare oppløsninger til et etablert destruksjonsfirma.

Forurensset 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

ADR

Ikke farlig gods

IMDG

Ikke farlig gods

IATA

Ikke farlig gods

14.2 Forsendelsesnavn

Ikke regulert som en farlig vare



LINAX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Ordrenummer: 0712655

Utgave 6.0

Revisjonsdato 01.11.2017

Utskriftsdato 23.01.2020

14.3 Transportfareklasse

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

Ikke regulert som en farlig vare

IATA

Ikke farlig gods

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

15.1 Særlige bestemmelser/særsilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

i henhold til : <5% Anioniske overflatemidler, Ikke-ioniske overflatemidler, Såpe
løsemiddelbestemmelsen
(Detergents Regulation) EC
648/2004

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Full tekst av H-uttalelser

H226	Brannfarlig væske og damp.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.

Utfyllende opplysninger

Werner & Mertz
Professional**LINUX COMPLETE 2X5L****WM 1112655****Ordrenummer: 0712655**

Utgave 6.0

Revisjonsdato 01.11.2017

Utskriftsdato 23.01.2020

Klassifiseringsprosedyre:

H319

På basis av prøvedata.

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AICS - Australsk beholdning av kjemiske substanser; 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) 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 - Filippinene 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 - Selvakselelerende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TRGS - Teknisk regel for farlige substanser; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

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.

500000003802