

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kakor je bila spremenjena



Tana-Chemie GmbH
Werner & Mertz Group

LINAX KOMPLET

WM 1112655

Številka naročila: 0712655

Različica 8.9

Datum revizije 12.03.2025

Datum tiskanja 22.04.2025

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : LINAX KOMPLET
UFI : ACV2-706R-Q003-PS0Y

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : Čistilno sredstvo

Omejeno na profesionalne uporabnike.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Podjetje : Tana Chemie GmbH
Rheinallee 96
55120 Mainz
Telefon : + 49613196403
Telefaks : + 4961319642414
E-poštni naslov : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Odgovorna/oddajna oseba
Kontaktna oseba : Razvoj izdelka/varnost izdelka

1.4 Telefonska številka za klic v sili

+ 49(0)551-19240

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008) Draženje

oči, Kategorija 2

H319: Povzroča hudo draženje oči.

2.2 Elementi etikete

Označevanje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Piktogrami za nevarnost :



Signalna beseda : Opozorilo

Stavki o nevarnosti : H319 Povzroča hudo draženje oči.

Previdnostni stavki : P102 Hraniti izven dosega otrok.

Preprečevanje:

P260

P264

P280

Ne vdihavati pršila.

Po rokovanju kožo temeljito umiti. Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči/zaščito za obraz.

odgovor:

P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kakor je bila spremenjena



Tana-Chemie GmbH
Werner & Mertz Group

LINUX KOMPLET

WM 1112655

Številka naročila: 0712655

Različica 8.9

Datum revizije 12.03.2025

Datum tiskanja 22.04.2025

P337 + P313

prisoten in enostaven za izvedbo. Nadaljujte z izpiranjem.
Če draženje oči ne preneha: Poiščite zdravniško pomoč/
oskrbo.

Varnostni list je na voljo na zahtevo.

2.3 Druge nevarnosti

Ta snov/mešanica ne vsebuje sestavin, ki veljajo za obstojne, bioakumulativne in strupene (PBT) ali zelo obstojne in zelo bioakumulativne (vPvB) na ravneh 0,1 % ali več.

Snov/zmes ne vsebuje sestavin, za katere velja, da imajo lastnosti endokrinih motilcev v skladu s členom 57(f) REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 na ravneh 0,1 % ali več.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Mešanice

Komponente

Kemijsko ime	Št.CAS št. Indeks št. Registrska številka	Razvrstitev	koncentracija (% m/m)
1-butoksipropan-2-ol	5131-66-8 225-878-4 603-052-00-8 01-2119475527-28	Eye Irrit. 2; H319 Draži kožo. 2; H315 specifične koncentracije omejitev Eye Irrit. 2; H319 > 20 % Skin Irrit. 2; H315 > 20 %	> = 5 - < 10
1-fenoksipropan-2-ol	770-35-4 212-222-7 01-2119486566-23	Eye Irrit. 2; H319	> = 5 - < 10
2-(2-butoksietoksi)etanol	112-34-5 203-961-6 603-096-00-8 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2; H319	> = 2 - < 5
Dekan-1-ol etoksiliran	26183-52-8 500-046-6	Eye Irrit. 2; H319	> = 2 - < 5

ODDELEK 4: Ukrepi prve pomoči

4.1 Opis ukrepov prve pomoči Splošni

nasvet

: Umaknite se iz nevarnega območja.
Posvetujte se z zdravnikom.
Pokažite ta varnostni list lečečemu zdravniku.

Pri vdihavanju

: Premaknite se na svež zrak.
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kakor je bila spremenjena



Tana-Chemie GmbH
Werner & Mertz Group

LINAX KOMPLET

WM 1112655

Številka naročila: 0712655

Različica 8.9

Datum revizije 12.03.2025

Datum tiskanja 22.04.2025

- V primeru stika s kožo : Takoj slecite kontaminirana oblačila in obutev. Umiti z milom in obilo vode.
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.
- V primeru očesnega stika : Zaščitite nepoškodovano oko.
Če je to enostavno, odstranite kontaktno lečo, če jo nosite.
Takoj izpirajte z obilo vode, tudi pod vekami, vsaj 15 minut.
Če draženje oči ne preneha, se posvetujte s strokovnjakom.
- Pri zaužitju : Usta očistite z vodo in nato popijte veliko vode. Ne dajajte mleka ali alkoholnih pijač.
Nezavestni osebi nikoli ne dajajte ničesar skozi usta.
Poiščite zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- simptomi : Draženje
- Tveganja : Podatki niso na voljo.

4.3 Navedba morebitne takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

- Zdravljenje : Za specialistične nasvete naj se zdravniki obrnejo na Službo za informacije o zastrupitvah.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje Ustrezna

- sredstva za gašenje : Uporabite gasilne ukrepe, ki ustrezajo lokalnim okoliščinam in okoliškemu okolju.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

- Posebne nevarnosti med gasilstvo : Ne dovolite, da odtekanje od gašenja požara pride v odtok ali vodotoke.

Nevarni produkti izgoravanja : Nevarni produkti izgoravanja niso znani

5.3 Nasvet za gasilce

- Posebna zaščitna oprema za gasilce : V primeru požara nosite samostojni dihalni aparat.
- Dodatne informacije : Kontaminirano vodo za gašenje požara zbirajte ločeno. Tega ne smete izpustiti v kanalizacijo.
Ostanke požara in kontaminirano vodo za gašenje je treba odstraniti v skladu z lokalnimi predpisi.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili Osebni

- varnostni ukrepi : Uporabljajte osebno zaščitno opremo.
Poskrbite za ustrezno prezračevanje.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kakor je bila spremenjena



Tana-Chemie GmbH
Werner & Mertz Group

LINAX KOMPLET

WM 1112655

Številka naročila: 0712655

Različica 8.9

Datum revizije 12.03.2025

Datum tiskanja 22.04.2025

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi : Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijo.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje Metode

čiščenja : Nevtralizirati s kislino.
Pobrati z inertnim vpojnim materialom (npr. pesek, silikagel, vezivo
kislino, univerzalno vezivo, žagovina).
Hraniti v primernih, zaprtih posodah za odlaganje.

6.4 Sklicevanje na druge razdelke

Za osebno zaščito glejte razdelek 8., Z recikliranim materialom ravnajte, kot je opisano v razdelku "Odstranjevanje". Glejte razdelek 15 za posebne nacionalne predpise.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Nasveti za varno ravnanje : Preprečiti nastajanje aerosola.
Preprečiti stik s kožo in očmi. Za
osebno zaščito glejte poglavje 8.
Na območju uporabe je prepovedano kaditi, jesti in piti.

Vodo za izpiranje odstranite v skladu z lokalnimi in
državnimi predpisi.

Nasvet za zaščito pred požarom : Običajni ukrepi za preventivno zaščito pred požarom. in
eksplozija

Higienski ukrepi : Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno
prakso. Pri uporabi ne jejte in ne pijte. Pri uporabi ne kadite. Pred
odmori in ob koncu delovnega dne si umijte roke.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod Hraniti v originalni embalaži. Hraniti v tesno zaprti posodi na suhem in dobro
prezračnem mestu. Hraniti pri sobni temperaturi v originalni embalaži.

Dodatne informacije o stabilnosti pri skladiščenju : Brez razgradnje, če se skladišči in uporablja po navodilih.
Zaščititi pred zmrzaljo.

7.3 Posebne končne uporabe

Posebne uporabe : Čistilno sredstvo

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Nadzorni parametri

Meje poklicne izpostavljenosti

Komponente	Št.CAS	Vrsta vrednosti (obrazec izpostavljenosti)	Nadzorni parametri	Osnova

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kakor je bila spremenjena



Tana-Chemie GmbH
Werner & Mertz Group

LINUX KOMPLET

WM 1112655

Številka naročila: 0712655

Različica 8.9

Datum revizije 12.03.2025

Datum tiskanja 22.04.2025

2-(2-butoksietoksi)etanol	Ni dodeljeno	TWA	10 ppm 67,5 mg/m ³	2006/15/ES
	Dodatne informacije: okvirno			
		STEL	15 ppm 101,2 mg/m ³	2006/15/ES
	Dodatne informacije: okvirno			

Izpeljana raven brez učinka (DNEL) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

Ime snovi	Končna uporaba	Poti izpostavljenosti	Možni učinki na zdravje	Vrednost
1-butoksipropan-2-ol	delavci	Vdihavanje	Dolgotrajno sistemsko učinki	147 mg/m ³
	delavci	Stik s kožo	Dolgotrajno sistemsko učinki	52 mg/kg tm/dan
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgotrajno sistemsko učinki	43 mg/m ³
	Potrošniki	Dermalno	Dolgotrajno sistemsko učinki	22 mg/kg tm/dan
	Potrošniki	Zaužitje	Dolgotrajno sistemsko učinki	12,5 mg/kg tm/dan
1-fenoksipropan-2-ol	delavci	Stik s kožo	Dolgotrajno sistemsko učinki	42 mg/kg tm/dan
	delavci	Vdihavanje	Dolgotrajno sistemsko učinki	25,7 mg/m ³
	Potrošniki	Stik s kožo	Dolgotrajno sistemsko učinki	21 mg/kg tm/dan
	Potrošniki	Zaužitje	Dolgotrajno sistemsko učinki	3,65 mg/kg tm/dan
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgotrajna izpostavljenost, Sistemski učinki	12,7 mg/m ³
2-(2-butoksietoksi)etanol	delavci	Vdihavanje	Dolgotrajno sistemsko učinki	67,5 mg/m ³
	delavci	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	67,5 mg/m ³
	delavci	Vdihavanje	Akutni lokalni učinki	101,2 mg/m ³
	delavci	Dermalno	Dolgotrajno sistemsko	83 mg/kg

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kakor je bila spremenjena



Tana-Chemie GmbH
Werner & Mertz Group

LINUX KOMPLET

WM 1112655

Številka naročila: 0712655

Različica 8.9

Datum revizije 12.03.2025

Datum tiskanja 22.04.2025

			učinki	
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgotrajno sistemsko učinki	40,5 mg/m ³
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	40,5 mg/m ³
	Potrošniki	Vdihavanje	Akutni lokalni učinki	60,7 mg/m ³
	Potrošniki	Dermalno	Dolgotrajno sistemsko učinki	50 mg/kg
	Potrošniki	Zaužitje	Dolgotrajno sistemsko učinki	5 mg/kg

Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

Ime snovi	Okoljski oddelek	Vrednost
1-butoksipropan-2-ol	Sveža voda	0,525 mg/l
	Morska voda	0,0525 mg/l
	Sladkovodni sediment	2,36 mg/kg
	Morski sediment	0,236 mg/kg
	tla	0,16 mg/kg
	STP	10 mg/l
1-fenoksipropan-2-ol	občasno sproščanje	5,25 mg/l
	Sveža voda	0,1 mg/l
	Morska voda	0,01 mg/l
	Sladkovodni sediment	0,38 mg/kg
	Morski sediment	0,038 mg/kg
	tla	0,02 mg/kg
2-(2-butoksietoksi)etanol	STP	10 mg/l
	občasno sproščanje	1 mg/l
	Sveža voda	1,1 mg/l
	Morska voda	0,11 mg/l
	Sladkovodni sediment	4,4 mg/kg
	Morski sediment	0,44 mg/kg

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kakor je bila spremenjena



Tana-Chemie GmbH
Werner & Mertz Group

LINAX KOMPLET

WM 1112655

Številka naročila: 0712655

Različica 8.9

Datum revizije 12.03.2025

Datum tiskanja 22.04.2025

	tla	0,32 mg/kg
	STP	200 mg/l

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebna zaščitna oprema

Zaščita za oči/obraz

: Če je verjetno, da bo prišlo do brizganja, nosite:

Tesno prilegajoča zaščitna očala

Zaščita rok

Material

: Pri dolgotrajnem ali ponavljajočem se stiku uporabite zaščitne rokavice.

Priporočljiva je uporaba kemično odpornih rokavic iz butilne ali nitrilne gume kategorije III v skladu z EN 374.

Kot alternativa se lahko uporabijo drugačne vrste rokavic, če v skladu s priporočili proizvajalca zagotavljajo enako stopnjo zaščite.

Opombe

: Upoštevajte podatke proizvajalca glede prepustnosti in prebojnih časov ter posebnih pogojev na delovnem mestu (mehanske obremenitve, trajanje stika).

Zaščita kože in telesa

: pri običajni uporabi ni potrebno

Zaščita dihal

: Ni potrebno; razen v primeru tvorbe aerosola.

Priporočena vrsta filtra:

ABEK-P3-filter

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizično stanje

: tekočina

barva

: brezbarven

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kakor je bila spremenjena



Tana-Chemie GmbH
Werner & Mertz Group

LINAX KOMPLET

WM 1112655

Številka naročila: 0712655

Različica 8.9

Datum revizije 12.03.2025

Datum tiskanja 22.04.2025

Vonj	: značilnost
Tališče/ledišče	: Ni podatkov
Vrelišče/območje vrelišča	: Ni podatkov
Vnetljivost (trdna snov, plin)	: Ni podatkov
Vnetljivost (tekočine)	: Ni podatkov
Spodnja meja eksplozije	: Ni podatkov
Zgornja meja eksplozije	: Ni podatkov
Plamenišče	: > 70 °C
Temperatura vžiga	: Ni podatkov
Temperatura razgradnje pH	: Ni podatkov
	: ca. 10, 100 % pri 20 °C
Viskoznost, dinamična	: Ni podatkov
Viskoznost, kinematična	: Ni podatkov
Topnost v vodi	: topen
Topnost v drugih topilih	: Ni podatkov
Porazdelitveni koeficient: noktanol/voda	: Ni podatkov
Parni tlak	: Ni podatkov
Gostota	: ca. 0,998 g/cm ³ pri 20 °C
Relativna gostota	: Ni podatkov
Relativna gostota pare	: Ni podatkov
Značilnosti delcev	: Ni podatkov

9.2 Drugi podatki

nič

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Stabilno pri priporočenih pogojih skladiščenja.
Pri normalni uporabi ni znana nobena nevarna reakcija.

10.2 Kemijska stabilnost

Brez razgradnje, če se skladišči in uporablja po navodilih.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Stabilno pri priporočenih pogojih skladiščenja. Brez razgradnje, če se uporablja po navodilih.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogibati : Zaščititi pred zmrzaljo.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kakor je bila spremenjena



Tana-Chemie GmbH
Werner & Mertz Group

LINUX KOMPLET

WM 1112655

Številka naročila: 0712655

Različica 8.9

Datum revizije 12.03.2025

Datum tiskanja 22.04.2025

10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogibati

: Ni podatkov

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje niso znani.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Informacije o razredih nevarnosti, kot so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Naše podjetje močno nasprotuje testiranju na živalih.

Naše podjetje ne oddaja nobenih naročil za testiranje na živalih za končni izdelek ali sestavine. Vendar pa so zaradi zakonodaje EU (uredba REACH) proizvajalci sestavin ali uvozniki v EU dolžni testirati sestavine glede njihovih učinkov na zdravje ljudi in okolje, preden jih dajo na trg. Nekateri testi, ki so bili zaradi tega nujni, so bili izvedeni pred desetletji.

Akutna toksičnost

Akutna toksičnost

: Ni ocenjeno

Sestavine:

1-butoksipropan-2-ol

5131-66-8:

Akutna oralna toksičnost

: LD50 Oralno (podgana, samec in samica): 3.300 mg/kg Metoda: glejte uporabniško določeno prosto besedilo

LD50 (Podgana): > 2.000 mg/kg

Akutna toksičnost pri vdihavanju

: LC50 (Podgana): 651 mg/l
Čas izpostavljenosti: 4 h

LC50 (Podgana): 3,5 mg/l Čas izpostavljenosti: 4 h Preskusna atmosfera: para

Akutna dermalna toksičnost

: LD50 Dermalno (zajec): > 2.000 mg/kg
Metoda: OECD Testna smernica 402

1-fenoksipropan-2-ol

770-35-4:

Akutna oralna toksičnost

: LD50 (Podgana): > 2.000 mg/kg

Akutna toksičnost pri vdihavanju

: LC50 (Podgana): 5,4 mg/l Čas izpostavljenosti: 4 h Preskusna atmosfera: prah/megla

Akutna dermalna toksičnost

: LD50 (Zajec): > 2.000 mg/kg

2-(2-butoksietoksi)etanol

112-34-5:

Akutna oralna toksičnost

: LD50 (Podgana): 3,384 mg/kg

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kakor je bila spremenjena



Tana-Chemie GmbH
Werner & Mertz Group

LINUX KOMPLET

WM 1112655

Številka naročila: 0712655

Različica 8.9

Datum revizije 12.03.2025

Datum tiskanja 22.04.2025

LD50 (Podgana): > 2.000 mg/kg

Akutna toksičnost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): > 29 ppm Čas
izpostavljenosti: 2 h Preskusna
atmosfera: prah/megla

Akutna dermalna toksičnost : LD50 Dermalno (zajec): 2.700 mg/kg
LD50 (kunec): > 2.000 mg/kg

Jedkost/draženje kože

izdelek:

Opombe : Lahko povzroči draženje kože pri občutljivih osebah.

Resne poškodbe oči/draženje oči

izdelek:

Opombe : Hlapi lahko povzročijo draženje oči, dihal in kože.
Povzroča hudo draženje oči.

Sestavine:

1-fenoksiopropan-2-ol

770-35-4:

Rezultat : Draženje oči

Preobčutljivost dihal ali kože

izdelek:

Opombe : Ni podatkov

Mutagenost zarodnih celic : Ni ocenjeno

Rakotvornost : Ni ocenjeno

Toksičnost za razmnoževanje : Ni ocenjeno

STOT - enkratna izpostavljenost : Snov ali zmes ni razvrščena kot specifični toksikant za ciljne organe,
enkratna izpostavljenost.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost : Snov ali zmes ni razvrščena kot specifični toksikant za ciljne organe,
ponavljajoča se izpostavljenost.

Aspiracijska toksičnost : Ni ocenjeno

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Dodatne informacije

izdelek:

Opombe : Ni podatkov

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kakor je bila spremenjena



Tana-Chemie GmbH
Werner & Mertz Group

LINAX KOMPLET

WM 1112655

Številka naročila: 0712655

Različica 8.9

Datum revizije 12.03.2025

Datum tiskanja 22.04.2025

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Sestavine:

1-butoksipropan-2-ol

5131-66-8:

Strupenost za ribe

: LC50 (Poecilia reticulata (guppy)): 560 - 1.000 mg/l Čas izpostavljenosti: 96 h

NOEC (Poecilia reticulata (guppy)): 180 mg/l Čas izpostavljenosti: 96 h

LC50 (Ribe): 1.000 mg/l Čas izpostavljenosti: 96 h

LC50 (Pimephales promelas (debeluška)): > 100 mg/l Čas izpostavljenosti: 96 h

EC50 (Ribe): < 320 mg/l Čas izpostavljenosti: 96 h

Strupenost za vodno bolho in druge vodne vretenčarje

: EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): > 1.000 mg/l Čas izpostavljenosti: 48 h
Metoda: Testna smernica OECD 202

NOEC (Daphnia magna (Vodna bolha)): 560 mg/l Čas izpostavljenosti: 48 h

Strupenost za alge/vodne rastline

: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (mikroalge)): > 1.000 mg/l Čas izpostavljenosti: 96 h
Vrsta testa: Test zaviranja razmnoževanja celic

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

Toksičnost za mikroorganizme

: EC50 (Bakterije): > 1.000 mg/l Čas izpostavljenosti: 3 h
Metoda: Testna smernica OECD 209

1-fenoksipropan-2-ol

770-35-4:

Strupenost za ribe

: LC50 (Leuciscus idus (Golden orfe)): > 220 - 460 mg/l Čas izpostavljenosti: 96 h

LC50 (Pimephales promelas (debeluška)): 280 mg/l Čas izpostavljenosti: 96 h
Metoda: Testna smernica OECD 203

Strupenost za vodno bolho in druge vodne vretenčarje

: LC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 370 mg/l Čas izpostavljenosti: 48 h
Vrsta preskusa: statični test
Metoda: Testna smernica OECD 202

Strupenost za alge/vodne rastline

: EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelene alge)): > 100 mg/l Čas izpostavljenosti: 72 h

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kakor je bila spremenjena



Tana-Chemie GmbH
Werner & Mertz Group

LINAX KOMPLET

WM 1112655

Številka naročila: 0712655

Različica 8.9

Datum revizije 12.03.2025

Datum tiskanja 22.04.2025

Vrsta preskusa: statični test

EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelene alge)): 74,5 mg/l Čas izpostavljenosti: 72 h

Toksičnost za mikroorganizme : EC50 (Bakterije): > 1.000 mg/l Čas izpostavljenosti: 17 h

2-(2-butoksietoksi)etanol

112-34-5:

Strupenost za ribe : LC50 (Lepomis macrochirus (Bluegill sonfish)): 1.300 mg/l Čas izpostavljenosti: 96 h

LC50 (Leuciscus idus (Golden orfe)): > 100 mg/l

Strupenost za vodno bolho in druge vodne vretenčarje : EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 2,850 mg/l Čas izpostavljenosti: 24 h
Metoda: DIN 38412

EC50 (Daphnia magna Straus): > 100 mg/l Čas izpostavljenosti: 48 h

Strupenost za alge/vodne rastline : IC50 (Desmodesmus subspicatus (zelene alge)): > 100 mg/l Čas izpostavljenosti: 96 h
Metoda: Testna smernica OECD 201

Toksičnost za mikroorganizme : EC10 (Bakterije): 1,170 mg/l Čas izpostavljenosti: 16 h

EC10 (aktivno blato): > 1,995 mg/l Čas izpostavljenosti: 30 min
Vrsta preskusa: Zaviranje dihanja
Metoda: Testna smernica OECD 209

Dekan-1-ol etoksiliran

26183-52-8:

Strupenost za vodno bolho in druge vodne vretenčarje : EC50 (Daphnia (vodna bolha)): 7,2 mg/l Čas izpostavljenosti: 48 h
Metoda: Testna smernica OECD 202

Strupenost za alge/vodne rastline : EC50 (alge): 4,2 mg/l Čas izpostavljenosti: 72 h
Metoda: Testna smernica OECD 201

12.2 Obstočnost in razgradljivost

izdelek:

Biorazgradljivost : Opombe: Površinsko aktivna(-e) snov(-i), ki jih vsebuje ta pripravek, ustreza(jo) merilom biorazgradljivosti, kot je določeno v Uredbi (ES) št. 648/2004 o detergentih.

Sestavine:

1-butoksipropan-2-ol

5131-66-8:

Biorazgradljivost : Biorazgradnja: 90 %
Čas osvetlitve: 28 d

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kakor je bila spremenjena



Tana-Chemie GmbH
Werner & Mertz Group

LINAX KOMPLET

WM 1112655

Številka naročila: 0712655

Različica 8.9

Datum revizije 12.03.2025

Datum tiskanja 22.04.2025

Metoda: OECD 301 E

Opombe: Lahko biorazgradljivo, v skladu z ustreznim testom OECD.

1-fenoksiopropan-2-ol

770-35-4:

Biorazgradljivost

: Biorazgradnja: 72 %
Čas izpostavljenosti: 28 d
Metoda: OECD 301 F

2-(2-butoksietoksi)etanol

112-34-5:

Biorazgradljivost

: Rezultat: Lahko biorazgradljivo.
Biorazgradnja: 76 %
Čas osvetlitve: 28 d
Metoda: OECD 301 D

Rezultat: hitro biorazgradljivo
Biorazgradnja: 90 - 100 % Čas
izpostavljenosti: 8 d
Metoda: OECD 302 B

Rezultat: hitro biorazgradljivo
Biorazgradnja: 90 - 100 % Čas
izpostavljenosti: 14 d
Metoda: OECD 301 E

Rezultat: hitro biorazgradljivo
Biorazgradljivost: ca. 85 % Čas
osvetlitve: 28 d
Metoda: OECD 301 C

12.3 Bioakumulacijski potencial

Sestavine:

1-butoksiopropan-2-ol

5131-66-8:

Bioakumulacija

: Biokoncentracijski faktor (BCF): < 100
Opombe: Se ne bioakumulira.

Porazdelitveni koeficient:
n-oktanol/voda

: log Pow: 3,2

log Pow: 1,2 (20 °C)
pH: 7

1-fenoksiopropan-2-ol

770-35-4:

Bioakumulacija

: Opombe: Zaradi porazdelitvenega koeficienta n-oktanol/
voda ni pričakovati kopičenja v organizmih.

2-(2-butoksietoksi)etanol

112-34-5:

Bioakumulacija

: Biokoncentracijski faktor (BCF): 2

Porazdelitveni koeficient: n-

: log Pow: 0,56

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kakor je bila spremenjena



Tana-Chemie GmbH
Werner & Mertz Group

LINAX KOMPLET

WM 1112655

Številka naročila: 0712655

Različica 8.9

Datum revizije 12.03.2025

Datum tiskanja 22.04.2025

oktanol/voda

12.4 Mobilnost v tleh

Sestavine:

2-(2-butoksietoksi)etanol

112-34-5:

Porazdelitev med
okoljske predelke

: Koc: ca. 50

Opombe: Zelo mobilen v tleh

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

izdelek:

Ocenjevanje

: Ta snov/zmes ne vsebuje sestavin, za katere bi veljalo, da so
obstoje, bioakumulativno in strupeno (PBT) ali zelo obstojno in zelo
bioakumulativno (vPvB) na ravneh 0,1 % ali več.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev Ni

podatkov

12.7 Drugi škodljivi učinki

izdelek:

Dodatne ekološke informacije

: Za ta izdelek ni podatkov.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Izdelek

: Odpadkov ne odlagajte v kanalizacijo.
Ne onesnažujte ribnikov, vodnih poti ali jarkov s kemikalijami ali
uporabljen embalažo.
V skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

Kontaminirana embalaža

: Izpraznite preostalo vsebino. Zavrzite
kot neuporabljen izdelek. Ne
uporabljajte ponovno praznih posod.

Koda odpadkov

Evropski katalog odpadkov 20
01 29*
V skladu z evropskim katalogom odpadkov kode odpadkov niso specifične
za izdelek, temveč za specifično uporabo. Kode odpadkov mora dodeliti
uporabnik, po možnosti v dogovoru z organi, pristojnimi za odstranjevanje
odpadkov.

ODDELEK 14: Informacije o prevozu

14.1 Številka UN ali ID številka

ADR

Ni nevarno blago

IMDG

Ni nevarno blago

IATA

Ni nevarno blago

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kakor je bila spremenjena



Tana-Chemie GmbH
Werner & Mertz Group

LINUX KOMPLET

WM 1112655

Številka naročila: 0712655

Različica 8.9

Datum revizije 12.03.2025

Datum tiskanja 22.04.2025

14.2 Pravilno odpremno ime ZN Ni
regulirano kot nevarno blago

14.3 Razredi nevarnosti prevoza
ADR

Ni nevarno blago

IMDG

Ni nevarno blago

IATA

Ni nevarno blago

14.4 Embalažna skupina

ADR

Ni nevarno blago

IMDG

Ni nevarno blago

IATA

Ni nevarno blago

14.5 Nevarnosti za okolje
ADR

Ni nevarno blago

IMDG

Ni regulirano kot nevarno blago

IATA

Ni nevarno blago

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Opombe

: Ni razvrščeno kot nevarno v smislu transportnih predpisov.
Ni razvrščeno kot nevarno v smislu prometnih predpisov.

Za osebno zaščito glejte poglavje 8.

14.7 Pomorski prevoz razsutega tovora v skladu z instrumenti
IMO Ne velja za izdelek, kot je dobavljen.

RAZDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o varnosti, zdravju in okolju, specifični za snov ali zmes

Uredba (ES) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta o
izvozu in uvozu nevarnih kemikalij : Ni uporabno

REACH – Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe
nekaterih nevarnih snovi, zmesi in izdelkov (Priloga XVII) : 112-34-5

REACH – Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe
nekaterih nevarnih snovi, zmesi in izdelkov (Priloga XVII) : Glej Prilogo XVII k Uredbi (ES) št.
1907/2006 za pogoje omejitve

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU : Ni uporabno
Evropskega parlamenta in Sveta o
obvladovanju nevarnosti večjih
nesreč, ki vključujejo nevarne
snovi.

Seznam TA Luft (Nemčija) : Skupni prah: Ni primerno
: Anorganske snovi v obliki prahu: Ni uporabno

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kakor je bila spremenjena



Tana-Chemie GmbH
Werner & Mertz Group

LINAX KOMPLET

WM 1112655

Številka naročila: 0712655

Različica 8.9

Datum revizije 12.03.2025

Datum tiskanja 22.04.2025

	: Anorganske snovi v obliki hlapov ali plinov::del Razred 3: 0,01 %
	: Organske snovi::deležRazred 1: 0,74 %
	: Rakotvorne snovi: Ni relevantno Mutageno:
	: Ni relevantno
	: Strupeno za razmnoževanje: Ni uporabno
Vsebnost hlapnih organskih spojin (VOC).	: Direktiva 2010/75/EU z dne 24. novembra 2010 o industrijskih emisijah (celovito preprečevanje in nadzor onesnaževanja) Posodobitev: Odstotek hlapnih snovi: 10,66 % 381,79 g/l Vsebnost HOS brez vode
Vsebnost hlapnih organskih spojin (VOC).	: Direktiva 2010/75/EU z dne 24. novembra 2010 o industrijskih emisijah (celovito preprečevanje in nadzor onesnaževanja) Posodobitev: Odstotek hlapnih snovi: 10,66 % 106,42 g/l Vsebnost VOC velja samo za premazne materiale, ki se uporabljajo na lesenih površinah
v skladu z Uredbo o detergentih EC 648/2004	: <5% anionske površinsko aktivne snovi, neionske površinsko aktivne snovi, milo

v skladu z Uredbo (EU) 2020/878

15.2 Ocena kemijske varnosti

ODDELEK 16: Drugi podatki

Celotno besedilo H-izjav

H315	: Povzroča draženje kože.
H319	: Povzroča hudo draženje oči.

Celotno besedilo drugih okrajšav

Eye Irrit.	: Draženje oči
Skin Irrit.	: Draženje kože
2006/15/ES	: Evropi. Okvirne mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost
2006/15/ES / TWA	: Mejna vrednost - osem ur
2006/15/ES / STEL	: Omejitev kratkotrajne izpostavljenosti

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovni poteh; ADR - Sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga; AIIC - Avstralski popis industrijskih kemikalij; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju embalaže; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - rakotvorna, mutagena ali strupena snov za razmnoževanje; DIN - standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-številka - številka Evropske skupnosti; ECx - koncentracija, povezana z x % odzivom; ELx - stopnja obremenitve, povezana z x % odzivom; EmS - Urnik za nujne primere; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - koncentracija, povezana z odzivom stopnje rasti x %; GHS - globalno usklajen sistem; GLP - dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje zračnih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za konstrukcijo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Popis obstoječih kemičnih snovi na Kitajskem; IMDG - mednarodni pomorski prevoz nevarnega blaga; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju v industriji (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kakor je bila spremenjena



Tana-Chemie GmbH
Werner & Mertz Group

LINAX KOMPLET

WM 1112655

Številka naročila: 0712655

Različica 8.9

Datum revizije 12.03.2025

Datum tiskanja 22.04.2025

Standardizacija; KECI - Korejski obstoječi seznam kemikalij; LC50 - smrtna koncentracija do 50 % testne populacije; LD50 - smrtni odmerek za 50 % testne populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja z ladij; nos - ni drugače navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaženega (neželenega) učinka; NO(A)EL - Stopnja brez opaženega (neželenega) učinka; NOELR - stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZIoC - Novozelandski seznam kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - obstojna, bioakumulativna in strupena snov; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij; RID - Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici; SADT - temperatura samopospešene razgradnje; SDS - Varnostni list; SVHC - Snov, ki vzbuja veliko skrb; TCSI - Tajvanski seznam kemičnih snovi; TECI - Tajski obstoječi popis kemikalij; TRGS - Tehnični pravilnik za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); ZN - Združeni narodi; vPvB - zelo obstojno in zelo bioakumulativno

Dodatne informacije

Razvrstitev mešanice:

Eye Irrit. 2

H319

Postopek razvrščanja: Na

podlagi testnih podatkov.

Podatki v tem varnostnem listu so pravilni po našem najboljšem vedenju, informacijah in prepričanju na datum njegove objave. Navedene informacije so zasnovane samo kot vodilo za varno ravnanje, uporabo, predelavo, skladiščenje, prevoz, odlaganje in sprostitev ter se ne štejejo za garancijo ali specifikacijo kakovosti. Informacije se nanašajo samo na določen material in morda ne veljajo za tak material, ki se uporablja v kombinaciji s katerim koli drugim materialom ali v katerem koli postopku, razen če je navedeno v besedilu.

REG_EU / EN

500000003802