

**LINAX extreme 2x5 I**

WM 0712840

Muu number: 0712840

Variant 5.4

Paranduse kuupäev 24.01.2023

Trükkimise kuupäev 24.03.2023

**1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine****1.1 Tootetähis**

Kauba nimetus : LINAX extreme 2x5 I  
UFI : EXA5-P0VU-W00J-Q8TH

**1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**

Aine/ segu kasutamine : Puhastusaine  
Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

**1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**

Tootja : Tana Chemie GmbH  
Rheinallee 96  
55120 Mainz  
Telefon : +49613196403  
Telefax : +4961319642526  
E-maili aadress : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Vastutaja/koostaja  
Vatutav isik : tootearendus/tooteohutus

**1.4 Hädaabitelefoninumber**

Mürgistusteabekeskus - 16662, hädaabinumber - 112

EU: 112

**2. JAGU. Ohtude identifitseerimine****2.1 Aine või segu klassifitseerimine****Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**

Raske silmakahjustus, Kategooria 1

H318: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

**2.2 Märgistuselemendid****Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**

Ohupiktogramm



Tunnussõna : Ettevaatust

Ohulaused : H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Hoiatuslaused : P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

**Ettevaatusabinõud:**

P260

Pihustatud ainet mitte sisse hingata.

P280

Kanda kaitsekindaid/ kaitseprille/ kaitsemaski.

**Vastutus:**

P305 + P351 + P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid

## LINAX extreme 2x5 I

WM 0712840

Muu number: 0712840

Variant 5.4

Paranduse kuupäev 24.01.2023

Trükkimise kuupäev 24.03.2023

P337 + P313 on kerge eemaldada. Loputada veel kord.  
Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

**Jätmete käitlemine:**  
P501 Mahuti kõrvaldada üksnes täiesti tühjalt õmbertöötamisväärsete materjalide kogumisse.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:

2-fenoksüetanool

Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

### 2.3 Muud ohud

Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleerivateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleerivateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.  
Informatsioon ei ole kättesaadav.

## 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.2 Segud

Keemiline iseloom : Pindaktiivsete ainete vesilahus.

#### Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EC-Nr. Index-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
2-fenoksüetanool	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  Eeldatav äge toksilisus  Äge suukaudne mürgisus: 500,0 mg/kg	>= 10 - < 20
2-(2-butoksüetoksü)etanool	112-34-5 203-961-6 603-096-00-8 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
3-butoksüpropan-2-ool	5131-66-8 225-878-4 603-052-00-8 01-2119475527-28	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315  konkreetne sisalduse piirväärtus Eye Irrit. 2; H319 > 20 % Skin Irrit. 2; H315 > 20 %	>= 1 - < 10
naatriumetasulfaat	126-92-1 204-812-8 01-2119971586-23	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318  konkreetne sisalduse piirväärtus Eye Irrit. 2; H319 10 - < 20 % Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3

**LINAX extreme 2x5 I**

WM 0712840

Muu number: 0712840

Variant 5.4

Paranduse kuupäev 24.01.2023

Trükkimise kuupäev 24.03.2023

		>= 20 %	
--	--	---------	--

**4. JAGU. Esmaabimeetmed****4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

- Üldine nõuanne : Minna ära ohtlikust piirkonnast.  
Konsulterida arstiga.  
Näita neid ohutusnõudeid arstile.
- Sissehingamisel : Minna värske õhu kätte.  
Sümptomite püsimisel konsulterida arstiga.
- Kokkupuutel nahaga : Võtta kiiresti ära saastunud riided ja jalanõud.  
Pesta seebi ja rohke veega.  
Sümptomite püsimisel konsulterida arstiga.
- Silma sattumisel : Aine väikeste koguste pritsimisel silma võivad tekkida pöördumatud kudede kahjustused.  
Kaitsta vigastamata silma.  
Teel haiglasse jätkata silma loputamist.
- Allaneelamisel : Suu loputada veega, hiljem juua rohkesti vett.  
Mitte juua piima või alkohoolseid jooke.  
Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna.  
Olla meditsiinipersonali valve all.

**4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**

- Sümptomid : söövitav toime  
Ärritus
- Ohud : Informatsioon ei ole kättesaadav.

**4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**

- Ravi : Arst peab teabe saamiseks pöörduma mürgistusteabe keskuse poole.

**5. JAGU. Tulekustutusmeetmed****5.1 Tulekustutusvahendid**

- Sobivad kustutusvahendid : Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.

**5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**

- Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : tulekustutusvett mitte juhtida kanalisatsiooni ega looduslikesse vetesse.
- Toote ohtlikkus põlemisel : Ohtlike põlemisprodukte ei ole teada

**5.3 Nõuanded tuletõrjujatele**

- Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele : Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati.

**LINAX extreme 2x5 I**

WM 0712840

Muu number: 0712840

Variant 5.4

Paranduse kuupäev 24.01.2023

Trükkimise kuupäev 24.03.2023

Lisateave : Saastunud jahutusvesi tuleb eraldi koguda. Teda ei tohi lasta kanalisatsiooni.  
Tulekahju jäägid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.

**6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda****6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud : Kasuta isikukaitsevahendeid.  
Tagada piisav ventilatsioon.

**6.2 Keskkonnakaitse meetmed**

Keskkonnakaitse meetmed : Vältida aine sattumist veetrassidesse ja veekogudesse.

**6.3 Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**

Puhastusmeetodid : Neutraliseerida happega.  
Imada inertsesse absorbenti (näit. liiv, silikageel, happelist sidujat, universaalset sidujat või saepuru).  
Säilitada sobivas suletud jäätmeanumas.

**6.4 Viited muudele jagudele**

Kaitsemeetmed on 8. Osas., Tagastatud materjali käidelda vastavalt osale "Jääkide kõrvaldamine"., Oma siseriikliku määruse leidmiseks vt 15 osa.

**7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine****7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Soovitused ohutuks käitlemiseks : Vältida aerosooli teket.  
Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.  
Kaitsemeetmed on 8. Osas.  
Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua.  
Üleloksumise vältimiseks hoida käitlemise ajal pudelit kandikul.

Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks : Harilikud tulekaitsevahendid.

Hügieenimeetmed : Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale.  
Käitlemisel söömine ja joomine keelatud. Käitlemisel suitsetamine keelatud. Käsi pesta töövaheaja alguses ja tööpäeva lõpus.

**7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Säilitada originaalpakendis. Konteinerid säilitada tihedalt suletuna kuivas hästi ventileeritavas ruumis. Avatud anumad tuleb hoolikalt sulgeda ja säilitada püstiselt, et vältida leket. Säilitada toatemperatuuril originaalpakendis.

Lisateave stabiilsuse kohta hoidmisel : Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.  
Kaitsta külmumise eest.

**7.3 Eriksutus**

## LINAX extreme 2x5 I

WM 0712840

Muu number: 0712840

Variant 5.4

Paranduse kuupäev 24.01.2023

Trükkimise kuupäev 24.03.2023

Eriotstarbeline kasutusala või : Puhastusaine  
eriotstarbelised kasutusalad

### 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1 Kontrolliparameetrid

##### Töökeskonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
2-(2-butoksüetoksü)etano ol	BUTOXYDIG LYCOL	TWA	10 ppm 67,5 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
	Lisateave: Indikatiiv			
2-(2-butoksüetoksü)etano ol	BUTOXYDIG LYCOL	STEL	15 ppm 101,2 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
	Lisateave: Indikatiiv			
2-(2-butoksüetoksü)etano ol	BUTOXYDIG LYCOL	Piirnorm	10 ppm 67,5 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL

##### Tuletatav toimet mittepõhjustav sisalsus (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
2-fenoksüetanool PHENOXYETHANOL	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	8,07 mg/m <sup>3</sup>
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	8,07 mg/m <sup>3</sup>
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	34,72 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	2,41 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	2,41 mg/m <sup>3</sup>
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	20,83 mg/kg
	Tarbijad	Allaneelamine	Pikaajaline süsteemne toime	17,43 mg/kg
	Tarbijad	Allaneelamine	Äge süsteemne toime, lühiajaline kokkupuude	17,43 mg/kg
	Tarbijad	Allaneelamine	Äge süsteemne toime	9,23 mg/kg
	Tarbijad	Allaneelamine	Pikaajaline süsteemne toime	9,23 mg/kg
	Tarbijad	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime	10,42 mg/kg
2-(2-butoksüetoksü)etanool BUTOXYDIGLYCOL	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	67,5 mg/m <sup>3</sup>
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	67,5 mg/m <sup>3</sup>
	Töötajad	Sissehingamine	Äge kohalik toime	101,2 mg/m <sup>3</sup>
	Töötajad	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime	83 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	40,5 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	40,5 mg/m <sup>3</sup>

**LINAX extreme 2x5 I**

WM 0712840

Muu number: 0712840

Variant 5.4

Paranduse kuupäev 24.01.2023

Trükkimise kuupäev 24.03.2023

			toime	
	Tarbijad	Sissehingamine	Äge kohalik toime	60,7 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbijad	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime	50 mg/kg
	Tarbijad	Allaneelamine	Pikaajaline süsteemne toime	5 mg/kg
3-butoksüpropan-2-ool BUTOXYPROPANOL	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	147 mg/m <sup>3</sup>
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	52 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	43 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbijad	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime	22 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Allaneelamine	Pikaajaline süsteemne toime	12,5 mg/kg bw/day
naatriumetasulfaat SODIUM ETHYLHEXYL SULFATE	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	285 mg/m <sup>3</sup>
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	4060 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Allaneelamine	Pikaajaline süsteemne toime	24 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	85 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbijad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	2440 mg/kg bw/day

**Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:**

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
2-fenoksüetanool PHENOXYETHANOL	Värske vesi	0,943 mg/l
	Merevesi	0,0943 mg/l
	intermittent release	3,44 mg/l
	STP	24,8 mg/l
	Värske vee setted	7,2366 mg/kg
	Meresetted	0,7237 mg/kg
2-(2-butoksüetoksü)etanool BUTOXYDIGLYCOL	Pinnad	1,26 mg/kg
	Värske vesi	1,1 mg/l
	Merevesi	0,11 mg/l
	Värske vee setted	4,4 mg/kg
	Meresetted	0,44 mg/kg
3-butoksüpropan-2-ool BUTOXYPROPANOL	Pinnad	0,32 mg/kg
	STP	200 mg/l
	Värske vesi	0,525 mg/l
	Merevesi	0,0525 mg/l
	Värske vee setted	2,36 mg/kg
	Meresetted	0,236 mg/kg
naatriumetasulfaat SODIUM ETHYLHEXYL SULFATE	Pinnad	0,16 mg/kg
	STP	10 mg/l
	intermittent release	5,25 mg/l
	Värske vesi	0,1357 mg/l
	Merevesi	0,0136 mg/l
	Värske vee setted	1,5 mg/kg
	Meresetted	0,15 mg/kg
	STP	1,35 mg/l

**LINAX extreme 2x5 I**

WM 0712840

Muu number: 0712840

Variant 5.4

Paranduse kuupäev 24.01.2023

Trükkimise kuupäev 24.03.2023

	Pinnad	0,22 mg/kg
--	--------	------------

**8.2 Kokkupuute ohjamine****Isikukaitsevahendid**

Silmade kaitsmine : Kui on ette näha loksumist, kanda:  
Liibuvad kaitseprillid

**Käte kaitsmine**

Materjal : Pikemaajalise või korduval kasutamisel kasutada kaitsekindaid.  
Kemikaaliskindlad kindad valmistatakse butüülkummist või  
nitriilkummist, kategooria III vastavalt EN 374.

Märkused : Kui tootja on andnud toote kohta ajalised omaduste muutumised ja  
spetsiaalsed nõuded töökohale (mehaaniline tugevus, stabiilsus),  
tuleb nedega arvestada.

Naha ja keha kaitse : hariliku kasutamise korral ei ole piiritletud

Hingamisteede kaitsmine : Ei ole ette nähtud, välja arvatud aerosooli tekke korral.  
Soovitav filtri tüüp:  
ABEK-P3-filtri

**9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused****9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Välimus	: vedel
Värv, värvus	: värvitu
Lõhn	: iseloomulik
Lõhnalävi	: Andmed ei ole kättesaadavad
pH	: ca. 10,3, 100 % juures 20 °C
Sulamistemperatuur/sulamisvahemik	: Andmed ei ole kättesaadavad
Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik	: Informatsioon ei ole kättesaadav.
Leekpunkt	: ei sütti
Aurustumiskiirus	: Andmed ei ole kättesaadavad
Süttivus (tahke, gaasiline)	: Andmed ei ole kättesaadavad
Süttivus (vedelikud)	: Andmed ei ole kättesaadavad
Põlemiskiirus	: Andmed ei ole kättesaadavad
Alumine plahvatuspiir	: Andmed ei ole kättesaadavad
Ülemine plahvatuspiir	: Andmed ei ole kättesaadavad
Aururõhk	: Andmed ei ole kättesaadavad
Õhu suhteline tihedus	: Andmed ei ole kättesaadavad
Suhteline tihedus	: Andmed ei ole kättesaadavad

## LINAX extreme 2x5 I

WM 0712840

Muu number: 0712840

Variant 5.4

Paranduse kuupäev 24.01.2023

Trükkimise kuupäev 24.03.2023

Tihedus	: ca. 1,017 g/cm <sup>3</sup>
Lahustuvus vees	: lahustuv
Lahustuvus teistes lahustites	: Andmed ei ole kättesaadavad
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	: Andmed ei ole kättesaadavad
Süttimistemperatuur	: Andmed ei ole kättesaadavad
Termiline lagunemine	: Andmed ei ole kättesaadavad
Viskoossus, dünaamiline	: Andmed ei ole kättesaadavad
Viskoossus, kinemaatiline	: Andmed ei ole kättesaadavad
Plahvatusohtlikkus	: Andmed ei ole kättesaadavad
Oksüdeerivad omadused	: Andmed ei ole kättesaadavad

### 9.2 Muu teave

mitte

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1 Reaktsioonivõime

Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral.  
Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlikke reaktsioone.

### 10.2 Keemiline stabiilsus

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral.  
Ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Kaitsta külmumise eest.

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Andmed ei ole kättesaadavad

### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ei ole teada ohtlikke laguprodukte.

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

### 11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Meie ettevõtte keeldub rangelt loomkatsetest.  
Meie ettevõtte ei telli lõpptoote ega selle koostisosade loomkatseid.  
EL seadusandluse (REACH määrus) tõttu on ainete tootjad või EL-i importijad siiski kohustatud testima aineid enne turule toomist nende mõju suhtes inimeste tervisele ja keskkonnale. Need sunniviisilised testid on osaliselt teostatud aastakümneid tagasi.

#### Akuutne toksilisus

##### Toode:

Äge suukaudne mürgisus : Eeldatav äge toksilisus: > 2.000 mg/kg



**LINAX extreme 2x5 I**

WM 0712840

Muu number: 0712840

Variant 5.4

Paranduse kuupäev 24.01.2023

Trükkimise kuupäev 24.03.2023

Meetod: Arvutusmeetod

**Komponendid, osad:****2-fenoksüetanool****PHENOXYETHANOL:**

- Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): 1.260 mg/kg  
LD50 suu kaudu (Hiir): 933 mg/kg  
LD50 suu kaudu (Rott): 1.850 mg/kg  
Eeldatav äge toksilisus: 500,0 mg/kg  
Meetod: Konverteeritud ägeda mürgisuse punkthinnang  
LD50 (Rott): 2.740 mg/kg  
Meetod: Arvutusmeetod
- Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Küülik): > 5.000 mg/kg  
LD50 (Rott): 14.422 mg/kg

**2-(2-butoksüetoksü)etanool****BUTOXYDIGLYCOL:**

- Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 3.384 mg/kg  
LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg
- Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Küülik): 2.700 mg/kg  
LD50 (Küülik): > 2.000 mg/kg

**3-butoksüpropan-2-ool****BUTOXYPROPANOL:**

- Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott, isas- ja emasisend): 3.300 mg/kg  
Meetod: vaata kasutajalehte  
LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg
- Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): 651 mg/l  
Toime aeg: 4 h  
LC50 (Rott): 3,5 mg/l  
Toime aeg: 4 h  
Testi keskkond.: aur
- Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Küülik): > 2.000 mg/kg  
Meetod: OECD testimisjuh 402

**naatriumetasulfaat****SODIUM ETHYLHEXYL SULFATE:**

- Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott, isas- ja emasisend): 2.840 mg/kg
- Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Rott, isas- ja emasisend): > 2.000 mg/kg

**LINAX extreme 2x5 I****WM 0712840****Muu number: 0712840**

Variant 5.4

Paranduse kuupäev 24.01.2023

Trükkimise kuupäev 24.03.2023

**Nahka söövitav/ärritav****Toode:**

Märkused : Tundlikel inimestel võib põhjustada naha ärritust.

**Komponendid, osad:****naatriumetasulfaat****SODIUM ETHYLHEXYL SULFATE:**Liigid : Küülik  
Tulemus : Nahka ärritav toime**Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav****Toode:**Märkused : Võib põhjustada pöördumatuid silmakahjustusi.  
Põhjustab tugevat silmade ärritust.**Komponendid, osad:****naatriumetasulfaat****SODIUM ETHYLHEXYL SULFATE:**Liigid : Küülik  
Tulemus : Silmi ärritav toime**Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav****Toode:**Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad  
Mutageensus sugurakkudele : Mitte hinnatud  
Kantserogeensus : Mitte hinnatud  
Reproduktiivtoksilisus : Mitte hinnatud  
Sihtorgani suhtes toksilised -  
ühekordne kokkupuude : Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust  
omavaks ühekordsel kokkupuutel.  
Sihtorgani suhtes toksilised -  
korduv kokkupuude : Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust  
omavaks korduval kokkupuutel.  
Aspiratsioonitoksilisus : Mitte hinnatud**11.2 Teave muude ohtude kohta****Lisateave****Toode:**

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

**LINAX extreme 2x5 I****WM 0712840****Muu number: 0712840**

Variant 5.4

Paranduse kuupäev 24.01.2023

Trükkimise kuupäev 24.03.2023

**12. JAGU. Ökoloogiline teave****12.1 Toksilisus****Komponendid, osad:****PHENOXYETHANOL:**

Mürgine toime kaladele : LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): 344 mg/l  
Toime aeg: 96 h  
testi tüüp: läbivoolutest

LC50 (Leuciscus idus (Kalamaimud)): 220 - 460 mg/l  
Toime aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 500 mg/l  
Toime aeg: 48 h

EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 100 mg/l  
Toime aeg: 48 h  
testi tüüp: staatilisustest

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EC50 : > 500 mg/l  
Toime aeg: 72 h

EC50 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): > 100 mg/l  
Toime aeg: 72 h  
testi tüüp: staatilisustest

Mürgine mikroorganismidele : EC50 (Pseudomonas putida (Mullabakter)): 880 mg/l  
Toime aeg: 17 h

EC20 (aktiivmuda): 620 mg/l  
Toime aeg: 30 min

EC10 (Pseudomonas putida (Mullabakter)): 320 mg/l  
Toime aeg: 17 h  
Meetod: DIN 38 412 Part 8

Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 23 mg/l  
Toime aeg: 34 d  
Liigid: Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 9,43 mg/l  
Toime aeg: 21 d  
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))  
Meetod: OECD testijuhend 211

Mürgine toime mullas elavatele organismidele : LC50: 1.000 mg/kg  
Toime aeg: 14 d  
Liigid: Eisenia fetida (roomajad)

**BUTOXYDIGLYCOL:**

Mürgine toime kaladele : LC50 (Lepomis macrochirus (Sinilõpuseline päikesekala)):

**LINAX extreme 2x5 I****WM 0712840****Muu number: 0712840**

Variant 5.4

Paranduse kuupäev 24.01.2023

Trükkimise kuupäev 24.03.2023

- 1.300 mg/l  
Toime aeg: 96 h
- LC50 (Leuciscus idus (Kalamaimud)): > 100 mg/l
- Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 2.850 mg/l  
Toime aeg: 24 h  
Meetod: DIN 38412
- EC50 (Daphnia magna Straus (Vesikirp (suur kiivrik))): > 100 mg/l  
Toime aeg: 48 h
- Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : IC50 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): > 100 mg/l  
Toime aeg: 96 h  
Meetod: OECD testijuhend 201
- Mürgine mikroorganismidele : EC10 (Bakter): 1.170 mg/l  
Toime aeg: 16 h
- EC10 (aktiivmuda): > 1.995 mg/l  
Toime aeg: 30 min  
testi tüüp: Hingamise takistamine  
Meetod: OECD testijuhend 209
- BUTOXYPROPANOL:**
- Mürgine toime kaladele : LC50 (Poecilia reticulata (Guppi)): 560 - 1.000 mg/l  
Toime aeg: 96 h
- NOEC (Poecilia reticulata (Guppi)): 180 mg/l  
Toime aeg: 96 h
- LC50 (Kala): 1.000 mg/l  
Toime aeg: 96 h
- LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea leparamaim)): > 100 mg/l  
Toime aeg: 96 h
- Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 1.000 mg/l  
Toime aeg: 48 h  
Meetod: OECD testijuhend 202
- NOEC (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 560 mg/l  
Toime aeg: 48 h
- Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Rohevetikas)): > 1.000 mg/l  
Toime aeg: 96 h  
testi tüüp: Rakkude paljunemise inhibeerimise test
- NOEC (Selenastrum capricornutum): 560 mg/l  
Toime aeg: 96 h

**LINAX extreme 2x5 I**

WM 0712840

Muu number: 0712840

Variant 5.4

Paranduse kuupäev 24.01.2023

Trükkimise kuupäev 24.03.2023

Mürgine mikroorganismidele : EC50 (Bakter): > 1.000 mg/l  
Toime aeg: 3 h  
Meetod: OECD testijuhend 209

**SODIUM ETHYLHEXYL SULFATE:**

Mürgine toime kaladele : LC50 (Danio rerio (sebra-kala)): > 100 mg/l  
Toime aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale : EC50 (Daphnia (Vesikirp (suur kiivrik))): > 100 mg/l  
(hiidkiivrikule) ja muudele Toime aeg: 48 h  
vees elavatele selgrootutele

Toksilisus toime : EC50 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): > 100 mg/l  
vetikatele/veetaimedele Toime aeg: 72 h

Mürgine mikroorganismidele : EC50 (aktiivmuda): > 100 mg/l  
Toime aeg: 3 h

Mürgine toime kaladele : NOEC: >= 1.357 mg/l  
(Krooniline toksilisus) Toime aeg: 42 d  
Liigid: Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)

**12.2 Püsivus ja lagunduvus****Toode:**

Biodegradatsioon : Märkused: Antud valmistis(t)es sisalduvate pindaktiivsete ainete biolagundatavus vastab biolagundatavuse kriteeriumidele, mis on detergentidele sätestatud EÜ määruses nr.648/2004.

**Komponendid, osad:****PHENOXYETHANOL:**

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.  
Biodegradatsioon: > 70 %  
Toime aeg: 15 d  
Meetod: OECD 301 A

**BUTOXYDIGLYCOL:**

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.  
Biodegradatsioon: 76 %  
Toime aeg: 28 d  
Meetod: OECD 301 D

Tulemus: kiire biolagunduvus  
Biodegradatsioon: 90 - 100 %  
Toime aeg: 8 d  
Meetod: OECD 302 B

Tulemus: kiire biolagunduvus  
Biodegradatsioon: 90 - 100 %  
Toime aeg: 14 d

## LINAX extreme 2x5 I

WM 0712840

Muu number: 0712840

Variant 5.4

Paranduse kuupäev 24.01.2023

Trükkimise kuupäev 24.03.2023

Meetod: OECD 301 E

Tulemus: kiire biolagunduvus

Biodegradatsioon: ca. 85 %

Toime aeg: 28 d

Meetod: OECD 301 C

### BUTOXYPROPANOL:

Biodegradatsioon : Biodegradatsioon: 90 %  
Toime aeg: 28 d  
Meetod: OECD 301 E  
Märkused: Kergesti biodegradeeruv, testitud vastavalt OECD testile.

### SODIUM ETHYLHEXYL SULFATE:

Biodegradatsioon : Biodegradatsioon: > 60 %  
Toime aeg: 14 d  
Meetod: OECD 301 D  
Märkused: Antud segu(de)s sisalduvate pindaktiivsete ainete vastab biolagundatavuse kriteeriumidele, mis on detergentidele sätestatud EÜ määruses nr.648/2004. Antud kinnitust toetavad andmed on liikmesriikide pädevate asutuste valduses ning antakse liikmesriikidele nende vahetu taotluse alusel või detergentide tootja taotluse alusel.

Biodegradatsioon: 89 %

Toime aeg: 28 d

Meetod: OECD 301 B

Biokeemiline hapnikutarve (BHT) : 342 mg/g  
Inkubatsiooniaeg: 5 d  
Meetod: vaata kasutajalehte

Keemiline hapnikutarve (KHT) : 578 mg/g  
Meetod: DIN 38409-H-41

## 12.3 Bioakumulatsioon

### Komponendid, osad:

#### PHENOXYETHANOL:

Bioakumulatsioon : Biokontsentratsiooniteguri (BCF): 2

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: 1,2 (23 °C)  
pH: 5 - 9  
GLP: jah

#### BUTOXYDIGLYCOL:

Bioakumulatsioon : Biokontsentratsiooniteguri (BCF): 2

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: 0,56

**LINAX extreme 2x5 I**

WM 0712840

Muu number: 0712840

Variant 5.4

Paranduse kuupäev 24.01.2023

Trükkimise kuupäev 24.03.2023

**BUTOXYPROPANOL:**Bioakumulatsioon : Biokontsentratsiooniteguri (BCF): < 100  
Märkused: Ei bioakumuleetru.Jaotustegur (n-oktanool/-  
vesi) : log Pow: 3,2**12.4 Liikuvus pinnases****Komponendid, osad:****PHENOXYETHANOL:**Keskkonnakompartimentide  
vaheline levik : Koc: 16 - 102  
Märkused: Pinnases väga liikuv**BUTOXYDIGLYCOL:**Keskkonnakompartimentide  
vaheline levik : Koc: ca. 50  
Märkused: Pinnases väga liikuv**12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine****Toode:**

Hindamine : Aine/segude ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

**12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Andmed ei ole kättesaadavad

**12.7 Muu kahjulik mõju****Toode:**

Ökoloogiline lisateave : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

**13. JAGU. Jäätmekäitlus****13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**Toode : Jääke mitte lasta kanalisatsiooni.  
Kemikaali või kasutatud pakendiga mitte saastada veekogusid.  
Vastavalt kehtivale seadusandlusele.Saastunud pakend : Tühjas jäänud.  
Hävitada kui kasutamata toodet.  
Mitte kasutada tühjenenud anumaid.

**LINAX extreme 2x5 I****WM 0712840****Muu number: 0712840**

Variant 5.4

Paranduse kuupäev 24.01.2023

Trükkimise kuupäev 24.03.2023

Jäätme kood

Euroopa Jäätmekataloog

20 01 29\*

Vastavalt Euroopa Jäätmekataloogile, jäätmekoodid ei sõltu ainekast vaid kasutamisest. Kasutaja määrab jäätmekoodid, kuid soovitatavalt koostöös jäätmespetsialistidega.

**14. JAGU. Veonõuded****14.1 ÜRO number****ADR**

Ei ole ohtlikku kaupa

**IMDG**

Ei ole ohtlikku kaupa

**IATA**

Ei ole ohtlikku kaupa

**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

**14.3 Transpordi ohuklass(id)****ADR**

Ei ole ohtlikku kaupa

**IMDG**

Ei ole ohtlikku kaupa

**IATA**

Ei ole ohtlikku kaupa

**14.4 Pakendirühm****ADR**

Ei ole ohtlikku kaupa

**IMDG**

Ei ole ohtlikku kaupa

**IATA**

Ei ole ohtlikku kaupa

**14.5 Keskkonnaohud****ADR**

Ei ole ohtlikku kaupa

**IMDG**

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

**IATA**

Ei ole ohtlikku kaupa

**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

Märkused

: Vastavalt transpordi reguleerivatele reeglitele ei klassifitseerita ohtliku aineks.

Kaitsemeetmed on 8. Osas.

**14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga**

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

**15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid****15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 649/2012

: Mitte kasutatav

ohtlike kemikaalide ekspordil ja impordil kohta

REACH - Teatud ohtlike ainete, valmististe ja toodete tootmise,

: Nagemä Määruse (EÜ) nr 1907/2006



**LINAX extreme 2x5 I****WM 0712840****Muu number: 0712840**

Variant 5.4

Paranduse kuupäev 24.01.2023

Trükkimise kuupäev 24.03.2023

turuleviimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa)

XVII lisa jaoks Piirangu tingimused

REACH - Teatud ohtlike ainete, valmististe ja toodete tootmise, : BUTOXYDIGLYCOL  
turuleviimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa)Seveso III: Euroopa Parlamendi ja : Mitte kasutatav  
nõukogu direktiiv 2012/18/EL  
ohtlike ainetega seotud  
suurõnnetuse ohu ohjeldamise  
ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ  
muutmise ja hilisema kehtetuks  
tunnistamise kohta.Lenduvate orgaaniliste ühendite : Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2010/75/EL, 24. november  
(LOÜ) sisaldus 2010 , tööstusheidete kohta (saastuse kompleksne vältimine ja  
kontroll)  
ajakohastama: Lenduvuse protsent: 3,79 %vastavalt detergentide : <5% Anioonsed pindaktiivsed ained, Mitteioonsed pindaktiivsed  
määrusele EK 648/2004 ained, seep**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine**

Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

**16. JAGU. Muu teave****H-lausetäistekst**H302 : Allaneelamisel kahjulik.  
H315 : Põhjustab nahaärritust.  
H318 : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
H319 : Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
H335 : Võib põhjustada hingamisteede ärritust.**Teiste lühendite täistekst**Acute Tox. : Akuutne toksilisus  
Eye Dam. : Raske silmakahjustus  
Eye Irrit. : Silmade ärritus  
Skin Irrit. : Nahaärritus  
STOT SE : Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude  
2006/15/EC : Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslike piirnormide  
EE OEL : Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid  
2006/15/EC / TWA : Piirnormi - 8 tundi  
2006/15/EC / STEL : Lühiajaline piir töökeskkonnas  
EE OEL / Piirnorm : keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus tööpäeva või  
töönädala jooksul

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe; AIIC - Austraalia tööstuskemikaalide loend; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisiseste ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädaloorkorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC -

**LINAX extreme 2x5 I****WM 0712840****Muu number: 0712840**

Variant 5.4

Paranduse kuupäev 24.01.2023

Trükkimise kuupäev 24.03.2023

Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmine inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate töötervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldoos); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskarta; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TECI - Tai olemasolevate kemikaalide nimistu; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitlemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

**Lisateave****Segu klassifikatsioon:**

Eye Dam. 1

H318

**Klassifitseerimise protseduur:**

Arvutusmeetod

Toodud ohutusnõuded vastavad parimale informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks, säilitamiseks, transpordiks, utiliseerimiseks ja hävitamiseks ja ei ole arvestatud garantii või kvaliteedi tunnustust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.

EE / ET