

LINUX PLUS 10 L**WM 0716330****Muu number: 0716330**

Variant 7.3

Paranduse kuupäev 15.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

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

Kauba nimetus : LINUX PLUS 10 L
UFI : 3SA5-P0H2-900J-DKND

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

Äriühingu : 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:

P264 Pärast käitlemist pesta hoolega nahka.

P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitseprille/ kaitsemaski.

Vastutus:

P305 + P351 + P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada

LINUX PLUS 10 L**WM 0716330****Muu number: 0716330**

Variant 7.3

Paranduse kuupäev 15.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

P337 + P313

kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

Jäätmete käitlemine:

P501

Mahuti kõrvaldada üksnes täiesti tühjalt
õmbertöötamisväärsate materjalide kogumisse.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:

2-fenoksüetanool

Ohutuskart nõudmisel kättesaadav.

2.3 Muud ohud

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

Ökoloogiline teave: Aine/segu ei sisalda koostisosi, mille arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Teave toksilisuse kohta: Aine/segu ei sisalda koostisosi, mille arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Aine/segu ei sisalda koostisosi, mille arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta**3.2 Segud**

Keemiline iseloom : Pindaktiivsete ainete vesilahus.

Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EÜ nr Index-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
tetrakaaliumpürofosfaat	7320-34-5 230-785-7 01-2119489369-18	Eye Irrit. 2; H319	>= 5 - < 10
2-(2-butoksüetoksü)etanool	112-34-5 203-961-6 603-096-00-8 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2; H319	>= 5 - < 10
sodium p-cumenesulphonate	15763-76-5 239-854-6 01-2119489411-37	Eye Irrit. 2; H319	>= 5 - < 10
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	>= 3 - < 5

LINUX PLUS 10 L**WM 0716330****Muu number: 0716330**

Variant 7.3

Paranduse kuupäev 15.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

		1.394 mg/kg 1.840 mg/kg 1.394 mg/kg	
C12–C14-alkoholid, etoksüülitud (7 EO)	68439-50-9 500-213-3	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus): 1 konkreetsed sisalduse piirväärtused Eye Dam. 1; H318 > 10 % Eye Irrit. 2; H319 > 1 - 10 %	>= 1 - < 2,5

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

- Üldine nõuanne : Minna ära ohtlikust piirkonnast.
Konsulteerida arstiga.
Näita neid ohutusnõudeid arstile.
- Sissehingamisel : Minna värske õhu kätte.
Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.
- Kokkupuutel nahaga : Võtta kiiresti ära saastunud riided ja jalanõud.
Pesta seebi ja rohke veega.
Sümptomite püsimisel konsulteerida 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 alkoholiseid 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.

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

4.3 Märged igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

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

LINUX PLUS 10 L**WM 0716330****Muu number: 0716330**

Variant 7.3

Paranduse kuupäev 15.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

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 : Ohtlikke põlemisprodukte ei ole teada

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele : Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati.

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 Tõkestamis- 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 kemikaali sattumist nahale ja silma. Kaitsemeetmed on 8. Osas. Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua. Üleloksumise vältimiseks hoida käitlemise ajal pudelit kandikul.

LINUX PLUS 10 L**WM 0716330****Muu number: 0716330**

Variant 7.3

Paranduse kuupäev 15.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

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.

7.3 Erikasutus

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusalaad : Puhastusaine

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**8.1 Kontrolliparameetrid****Töökeskonna piirnormid**

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Pole määratletud	TWA	10 ppm 67,5 mg/m ³	2006/15/EC
Lisateave: Indikatiiv				
		STEL	15 ppm 101,2 mg/m ³	2006/15/EC
Lisateave: Indikatiiv				
		Piirnorm	10 ppm 67,5 mg/m ³	EE OEL

Tuletatud mõjuvaba tase (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
tetrakaaliumpürofosfaat	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	2,79 mg/m ³
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	0,68 mg/m ³

LINUX PLUS 10 L**WM 0716330****Muu number: 0716330**

Variant 7.3

Paranduse kuupäev 15.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

	Tarbijad	Allaneelamine	Pikaajaline süsteemne toime	> 70 mg/kg
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	67,5 mg/m3
	Töötajad	Sissehingamine	Äge kohalik toime	101,2 mg/m3
	Töötajad	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime	83 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	40,5 mg/m3
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	40,5 mg/m3
	Tarbijad	Sissehingamine	Äge kohalik toime	60,7 mg/m3
	Tarbijad	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime	50 mg/kg
	Tarbijad	Allaneelamine	Pikaajaline süsteemne toime	5 mg/kg
	Tarbijad	Oraalne	Pikaajaline süsteemne toime	6,25 mg/kg bw/day
sodium p-cumenesulphonate	Tarbijad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	3,8 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	13,2 mg/m3
	Tarbijad	Allaneelamine	Pikaajaline süsteemne toime	3,8 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	6,6 mg/m3
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	0,048 mg/cm2
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	7,6 mg/kg bw/day
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	53,6 mg/m3
2-phenoxyethanol	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	8,07 mg/m3
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	8,07 mg/m3

LINUX PLUS 10 L**WM 0716330****Muu number: 0716330**

Variant 7.3

Paranduse kuupäev 15.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	34,72 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime, Pikaajaline kohalik toime	2,41 mg/m ³
	Tarbijad	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, Pikaajaline süsteemne toime	9,23 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime	10,42 mg/kg bw/day
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime, Pikaajaline kohalik toime	5,7 mg/m ³
	Töötajad	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime	20,83 mg/kg bw/day

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

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
tetrakaaliumpürofosfaat	Magevesi	0,05 mg/l
	Merevesi	0,005 mg/l
	STP	50 mg/l
	intermittent release	0,5 mg/l
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Magevesi	1,1 mg/l
	Merevesi	0,11 mg/l
	Mageveesetted	4,4 mg/kg
	Meresetted	0,44 mg/kg
	Pinnas	0,32 mg/kg
	STP	200 mg/l

LINAX PLUS 10 L**WM 0716330****Muu number: 0716330**

Variant 7.3

Paranduse kuupäev 15.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

	intermittent release	11 mg/l
sodium p-cumenesulphonate	Magevesi	0,23 mg/l
	STP	100 mg/l
	intermittent release	2,3 mg/l
	Mageveesetted	0,862 mg/kg
	Meresetted	0,0862 mg/kg
	Pinnas	0,037 mg/kg
	Magevesi	0,1 mg/l
	intermittent release	1 mg/l
	Merevesi	0,01 mg/l
	Mageveesetted	0,372 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Meresetted	0,0372 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Pinnas	0,016 mg/kg kuiva kaalu kohta
2-phenoxyethanol	Magevesi	0,943 mg/l
	Merevesi	0,0943 mg/l
	intermittent release	3,44 mg/l
	Mageveesetted	7,2366 mg/kg
	Meresetted	0,7237 mg/kg
	STP	36 mg/l
	Pinnas	1,31 mg/kg

8.2 Kokkupuute ohjamine**Isikukaitsevahendid**

Silmade / näo kaitsmine

: Kui on ette näha loksumist, kanda:

Liibuvad kaitseprillid

Käte kaitsmine

LINAX PLUS 10 L**WM 0716330****Muu number: 0716330**

Variant 7.3

Paranduse kuupäev 15.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

Materjal : Pikemaajalisel või korduval kasutamisel kasutada kaitsekindaid.

Kemikaalisekindlad kindad valmistatakse butüülkummist või nitrüülkummist, 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-filter

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

Füüsikaline olek	: vedel
Värv, värvus	: värvitu
Lõhn	: iseloomulik
Sulamis-/külmumispunkt	: Andmed ei ole kättesaadavad
Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik	: Informatsioon ei ole kättesaadav.
Süttivus (tahke, gaasiline)	: Andmed ei ole kättesaadavad
Süttivus (vedelikud)	: Andmed ei ole kättesaadavad
Alumine plahvatuspiir	: Andmed ei ole kättesaadavad
Ülemine plahvatuspiir	: Andmed ei ole kättesaadavad
Leekpunkt	: ei sütti
Süttimistemperatuur	: Andmed ei ole kättesaadavad
Lagunemistemperatuur	: Andmed ei ole kättesaadavad
pH	: ca. 10,1, 100 % juures 20 °C
Viskoossus, dünaamiline	: Andmed ei ole kättesaadavad
Viskoossus, kinemaatiline	: Andmed ei ole kättesaadavad

LINAX PLUS 10 L**WM 0716330****Muu number: 0716330**

Variant 7.3

Paranduse kuupäev 15.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

Lahustuvus vees	: lahustuv
Lahustuvus teistes lahustites	: Andmed ei ole kättesaadavad
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	: Andmed ei ole kättesaadavad
Aururõhk	: Andmed ei ole kättesaadavad
Tihedus	: ca. 1,088 g/cm ³
Suhteline tihedus	: Andmed ei ole kättesaadavad
Õhu suhteline tihedus	: Andmed ei ole kättesaadavad
Osakeste 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 : Andmed ei ole kättesaadavad

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 lõpptootet 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

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Toode:

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

LINAX PLUS 10 L**WM 0716330****Muu number: 0716330**

Variant 7.3

Paranduse kuupäev 15.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

Komponendid, osad:**tetrakaaliumpürofosfaat****7320-34-5:**

- Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): > 2.000 mg/kg
LD50 (Hiir): > 2.000 mg/kg
- Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): 1,1 mg/l
Meetod: OECD testimisjuhis 403
- Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Küülik): > 7.940 mg/kg
LD50 naha kaudu (Küülik): > 2.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 402

2-(2-butoksüetoksü)etanool**112-34-5:**

- Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott, isane): 2.410 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 401
LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg
- Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): > 29 ppm
Toime aeg: 2 h
Testi keskkond.: tolm/udu
- Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Küülik, isane): 2.764 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 402
LD50 (Küülik): > 2.000 mg/kg

sodium p-cumenesulphonate**15763-76-5:**

- Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): > 5.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 401
- Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): 5 mg/l
Toime aeg: 232 min
LC50 (Rott): 5 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolm/udu
- Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Küülik): > 2.000 mg/kg
LD50 (Küülik): > 2.000 - 5.000 mg/kg

2-fenoksüetanool**122-99-6:**

- Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): 1.260 mg/kg
LD50 suu kaudu (Hiir): 933 mg/kg

LINAX PLUS 10 L**WM 0716330****Muu number: 0716330**

Variant 7.3

Paranduse kuupäev 15.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

LD50 suu kaudu (Rott, emane): 1.850 mg/kg

Meetod: OECD testimisjuhik 401

Eeldatav äge toksilisus: 500,0 mg/kg

Meetod: Konverteeritud ägeda mürgisuse punkthinnang

LD50 (Rott): 2.740 mg/kg

Meetod: Arvutusmeetod

Eeldatav äge toksilisus: 1.394 mg/kg

Meetod: Konverteeritud ägeda mürgisuse punkthinnang

LD50 (Rott, emane): 1.840 mg/kg

Meetod: OECD testimisjuhik 401

Eeldatav äge toksilisus: 1.840 mg/kg

Meetod: Arvutusmeetod

Eeldatav äge toksilisus: 1.394 mg/kg

Meetod: Eeldatav äge toksilisus vastavalt EL määrusele nr 1272/2008

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott, isane): 1 mg/l
 Toime aeg: 6 h
 Testi keskkond.: tolmu/udu
 Meetod: OECD testimisjuhik 412
 GLP: jah
 Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Küülik): > 5.000 mg/kg
 LD50 (Rott): 14.422 mg/kg
 LD50 naha kaudu (Küülik): 2.214 mg/kg

C12–C14-alkoholid, etoksüülitud (7 EO)**68439-50-9:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): 300 - 2.000 mg/kg

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Küülik): > 2.000 mg/kg

Nahka söövitav/ärritav

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Toode:

Märkused : Tundlikel inimestel võib põhjustada naha ärritust.

Komponendid, osad:**tetrakaaliumpürofosfaat****7320-34-5:**

Tulemus : Kerge naha ärritus

Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

LINUX PLUS 10 L**WM 0716330****Muu number: 0716330**

Variant 7.3

Paranduse kuupäev 15.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

sodium p-cumenesulphonate**15763-76-5:**

Liigid	:	Küülik
Meetod	:	OECD testimisjuhis 404
Tulemus	:	Ei põhjusta naha ärritust
Märkused	:	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Toode:

Märkused	:	Võib põhjustada pöördumatuid silmakahjustusi. Põhjustab tugevat silmade ärritust.
----------	---	--

Komponendid, osad:**tetrakaaliumpürofosfaat****7320-34-5:**

Tulemus	:	Silmi ärritav toime
---------	---	---------------------

2-(2-butoksüetoksü)etanool**112-34-5:**

Tulemus	:	Mõõdukas silmade ärritus
---------	---	--------------------------

sodium p-cumenesulphonate**15763-76-5:**

Liigid	:	Küülik
Meetod	:	OECD testimisjuhis 405
Tulemus	:	Mõõdukas silmade ärritus
Märkused	:	Põhjustab tugevat silmade ärritust.

2-fenoksüetanool**122-99-6:**

Liigid	:	Küülik
Meetod	:	OECD testimisjuhis 405
Tulemus	:	Silmade kahjustamise tõsine oht.

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**Naha sensibiliseerimine**

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Hingamisteede sensibilisatsioon

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Toode:

Märkused	:	Andmed ei ole kättesaadavad
----------	---	-----------------------------

Komponendid, osad:**sodium p-cumenesulphonate****15763-76-5:**

LINUX PLUS 10 L**WM 0716330****Muu number: 0716330**

Variant 7.3

Paranduse kuupäev 15.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

testi tüüp	:	Buehler'i test
Liigid	:	Merisiga
Meetod	:	OECD testimisjuhis 406
Tulemus	:	Katseloomadel ei põhjusta ülitundlikkust.

Mutageensus sugurakkudele

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Mutageensus sugurakkudele : Mitte hinnatud

Komponendid, osad:**sodium p-cumenesulphonate****15763-76-5:**Mürgine toime geneetilisele : Tulemus: negatiivne
funktsioonile in vitroMürgine toime geneetilisele : Märkused: negatiivne
funktsioonile in vivo**C12–C14-alkoholid, etoksüülitud (7 EO)****68439-50-9:**Mürgine toime geneetilisele : testi tüüp: Ames test
funktsioonile in vitro Tulemus: negatiivne**Kantserogeensus**

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Kantserogeensus : Mitte hinnatud

Komponendid, osad:**sodium p-cumenesulphonate****15763-76-5:**

Liigid	:	Rott
Kasutamistee	:	Naha-
Toime aeg	:	2 aasta
Toime kestvus	:	5 h
Meetod	:	OECD testimisjuhis 453
Tulemus	:	kasvajate esinemise sagenemist ei ole täheldatud
Märkused	:	Teave on saadud uuringute ja kirjanduse andmetest.

Kantserogeensus - Hindamine : Loomkatsetes ei näidanud kantserogeenset toimet.

Reproduktiivtoksilisus

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Reproduktiivtoksilisus : Mitte hinnatud

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Sihtorgani suhtes toksilised - : Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust
ühelikordne kokkupuude omavaks ühekordsel kokkupuutel.

LINUX PLUS 10 L**WM 0716330****Muu number: 0716330**

Variant 7.3

Paranduse kuupäev 15.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

Komponendid, osad:**sodium p-cumenesulphonate****15763-76-5:**

Hindamine : Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks ühekordsel kokkupuutel.

2-fenoksüetanool**122-99-6:**

Hindamine : Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude : Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks korduval kokkupuutel.

Komponendid, osad:**sodium p-cumenesulphonate****15763-76-5:**

Hindamine : Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks korduval kokkupuutel.

Krooniline mürgisus**Komponendid, osad:****sodium p-cumenesulphonate****15763-76-5:**

Liigid : Rott
NOAEL : 763 mg/kg
Kasutamistee : Oraalne
Sihtorganid : Südame-vereringe süseem

Liigid : Hiir
NOAEL : 440 mg/kg
LOAEL : 1.300 mg/kg
Kasutamistee : Naha-
Meetod : OECD testimisjuhis 411
Sihtorganid : Nahk

2-fenoksüetanool**122-99-6:**

Liigid : Rott, isas- ja emasisend
NOAEL : 369 mg/kg
Kasutamistee : Oraalne
Toime aeg : 90 d
Meetod : OECD testimisjuhis 408
GLP : jah
Märkused : Alakrooniline toksilisus

Liigid : Küülik, isas- ja emasisend
NOAEL : ≥ 500 mg/kg
Kasutamistee : Naha-

LINUX PLUS 10 L**WM 0716330****Muu number: 0716330**

Variant 7.3

Paranduse kuupäev 15.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

Toime aeg : 90 d
 Meetod : OECD testimisjuhised 411
 Märkused : Alakrooniline toksilisus

Aspiratsioonitoksilisus

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Aspiratsioonitoksilisus : Mitte hinnatud

11.2 Teave muude ohtude kohta**Endokriinseid häireid põhjustavad omadused****Toode:**

Hindamine : Aine/segude ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktide f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Lisateave**Toode:**

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

12. JAGU. Ökoloogiline teave**12.1 Mürgisus****Komponendid, osad:****tetrakaaliumpürofosfaat****7320-34-5:**

Mürgine toime kaladele : LC0 (Leuciscus idus (Kalamaimud)): > 750 mg/l
 Toime aeg: 48 h

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): > 100 mg/l

Toime aeg: 96 h

Meetod: OECD testimisjuhised 203

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 100 mg/l
 Toime aeg: 48 h
 Meetod: OECD testijuhend 202

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : ErC50 : > 100 mg/l
 Toime aeg: 72 h
 Meetod: OECD testijuhend 201

NOEC : > 100 mg/l

Toime aeg: 72 h

Meetod: OECD testijuhend 201

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

Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus) : 100 mg/l
 Toime aeg: 96 h

LINUX PLUS 10 L**WM 0716330****Muu number: 0716330**

Variant 7.3

Paranduse kuupäev 15.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

Liigid: Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)

Meetod: OECD testimisjuh 203

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

Mürgine toime kaladele : LC50 (Lepomis macrochirus (Sinilõpuseline päikesekala)): 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))): > 1.101 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

EC50 (aktiivmuda): > 1.995 mg/l
Toime aeg: 3 h
testi tüüp: Hingamise takistamine

sodium p-cumenesulphonate**15763-76-5:**

Mürgine toime kaladele : LC50 (Cyprinus carpio (Karpkala)): > 100 mg/l
Toime aeg: 96 h
Meetod: OECD testimisjuh 203

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): > 100 mg/l
Toime aeg: 96 h
testi tüüp: staatilisustest

LC50 (Danio rerio (sebra-kala)): > 100 mg/l
Toime aeg: 96 h
Meetod: OECD testimisjuh 203

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 100 mg/l
Toime aeg: 48 h
testi tüüp: staatilisustest
Meetod: OECD testijuhend 202

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EC50 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): > 100 mg/l
Toime aeg: 72 h
Meetod: OECD testijuhend 201

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): > 100 mg/l
Toime aeg: 96 h

LINUX PLUS 10 L**WM 0716330****Muu number: 0716330**

Variant 7.3

Paranduse kuupäev 15.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

testi tüüp: staatilisustest

EC50 (Raphidocelis subcapitata (magevee rohevetikad)): > 100 mg/l

Toime aeg: 72 h

Meetod: OECD testijuhend 201

EC10 (Raphidocelis subcapitata (magevee rohevetikad)): > 100 mg/l

Toime aeg: 72 h

Meetod: OECD testijuhend 201

Mürgine mikroorganismidele : EC10 (aktiivmuda): > 1.000 mg/l
 Toime aeg: 3 h
 testi tüüp: Hingamise takistamine
 Meetod: OECD testijuhend 209

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

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

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

NOEC (Daphnia (Vesikirp (suur kiivrik))): 9,43 mg/l

Meetod: OECD testijuhend 211

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

ErC50 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): > 100 mg/l

Tulemusnäitaja: Kasvu pärssimine

Toime aeg: 72 h

testi tüüp: staatilisustest

Meetod: OECD testijuhend 201

GLP: jah

Märkused: Magevesi

NOEC (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): 46 mg/l

Tulemusnäitaja: Kasvu pärssimine

Toime aeg: 72 h

testi tüüp: staatilisustest

Meetod: OECD testijuhend 201

GLP: jah

Märkused: Magevesi

Mürgine mikroorganismidele : EC50 (Pseudomonas putida (Mullabakter)): 883,3 mg/l
 Toime aeg: 17 h

EC20 (aktiivmuda): 620 mg/l

Toime aeg: 30 min

LINUX PLUS 10 L**WM 0716330****Muu number: 0716330**

Variant 7.3

Paranduse kuupäev 15.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

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

EC50 (aktiivmuda): > 1.000 mg/l
 Toime aeg: 30 min
 testi tüüp: Hingamise takistamine
 Meetod: OECD testijuhend 209
 GLP: jah

Mürgine toime kaladele
 (Krooniline toksilisus) : NOEC: 23 mg/l
 Toime aeg: 34 d
 Liigid: *Pimephales promelas* (Rasvpea leppaim)
 Meetod: OECD testijuhend 210

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)

C12–C14-alkoholid, etoksüülitud (7 EO)**68439-50-9:**

Mürgine toime kaladele : LC50 (*Cyprinus carpio* (Karpkala)): > 1 - 10 mg/l
 Toime aeg: 96 h
 testi tüüp: läbivoolutest
 Meetod: OECD testimisjuhised 203

LC50 (Kala): > 1 mg/l
 Toime aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale
 (hiidkiivrikule) ja muudele vees
 elavatele selgrootutele : EC50 (*Daphnia magna* (Vesikirp (suur kiivrik))): > 1 - 10 mg/l
 Toime aeg: 48 h
 testi tüüp: staatilisustest
 Meetod: OECD testijuhend 202

Toksilisus toime
 vetikatele/veetaimedele : EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (rohevetikas)): 1 - 10 mg/l
 Toime aeg: 72 h
 testi tüüp: staatilisustest
 Meetod: OECD testijuhend 201

EC10 (*Desmodesmus subspicatus* (rohevetikas)): 0,1 - 1 mg/l
 Toime aeg: 72 h
 testi tüüp: staatilisustest

Korrutustegur (M Factor)
 (Vesikeskkonda kahjustav äge
 mürgisus) : 1

Mürgine mikroorganismidele : EC50 (Bakter): 140 mg/l

Mürgine toime mullas elavatele
 organismidele : 220 mg/kg
 Liigid: *Eisenia fetida* (roomajad)

Toksilisus taimedele : 10 mg/l
 Liigid: *Lepidium sativum* (kress)

LINUX PLUS 10 L**WM 0716330****Muu number: 0716330**

Variant 7.3

Paranduse kuupäev 15.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

Meetod: vaata kasutajalehte

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:**tetrakaaliumpürofosfaat****7320-34-5:**

Biodegradatsioon : Märkused: Biolagunduvuse määramismeetodid ei ole kasutatavad anorgaaniliste ainete korral.

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

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
Meetod: OECD 301 E

Tulemus: kiire biolagunduvus
Biodegradatsioon: ca. 85 %
Toime aeg: 28 d
Meetod: OECD 301 C

sodium p-cumenesulphonate**15763-76-5:**

Biodegradatsioon : testi tüüp: aeroobne
Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
Biodegradatsioon: > 60 %
Toime aeg: 28 d
Meetod: OECD 301 B

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

Biodegradatsioon : testi tüüp: aeroobne
Inokulaat: aktiivmuda, kohandamata
Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
Biodegradatsioon: 90 %
Toime aeg: 28 d
Meetod: OECD 301 F
GLP: jah

testi tüüp: aeroobne

LINUX PLUS 10 L**WM 0716330****Muu number: 0716330**

Variant 7.3

Paranduse kuupäev 15.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

Inokulaat: aktiivmuda
Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
Biodegradatsioon: 90 - 100 %
Toime aeg: 15 d
Meetod: OECD 301 A
GLP: jah

C12–C14-alkoholid, etoksüülitud (7 EO)**68439-50-9:**

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
Biodegradatsioon: > 70 %
Toime aeg: 28 d
Meetod: OECD 301 A

Tulemus: kiire biolagunduvus
Biodegradatsioon: > 60 %
Toime aeg: 28 d
Meetod: OECD 301 B

12.3 Bioakumulatsioon**Komponendid, osad:****tetrakaaliumpürofosfaat****7320-34-5:**

Bioakumulatsioon : Märkused: Ei bioakumuleeru.

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

Bioakumulatsioon : Biokontsentratsiooniteguri (BCF): 2

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

sodium p-cumenesulphonate**15763-76-5:**

Bioakumulatsioon : Biokontsentratsiooniteguri (BCF): 3,16
Märkused: Bioakumulatsioon ei ole tõenäoline.

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

Bioakumulatsioon : Biokontsentratsiooniteguri (BCF): 0,35
Meetod: vaata kasutajalehte

Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi) : log Pow: 1,2 (23 °C)
pH: 7
Meetod: Määrus (EÜ) nr 440/2008, lisa , A.8
GLP: jah

12.4 Liikuvus pinnases**Komponendid, osad:****2-(2-butoxyethoxy)ethanol****112-34-5:**

Keskkonnakompartimentide vaheline levik : Koc: ca. 50
Märkused: Pinnases väga liikuv

LINUX PLUS 10 L**WM 0716330****Muu number: 0716330**

Variant 7.3

Paranduse kuupäev 15.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

sodium p-cumenesulphonate**15763-76-5:**

Keskkonnakompartimentide vaheline levik : Koc: 1,25
Meetod: Arvutusmeetod
Märkused: Teave on saadud uuringute ja kirjanduse andmetest.

Püsivus mullas : Märkused: Ei ole tõenäoline imendumine pinnasesse.

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

Keskkonnakompartimentide vaheline levik : Koc: 16 - 102
Märkused: Pinnases väga liikuv

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**Toode:**

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

Komponendid, osad:**sodium p-cumenesulphonate****15763-76-5:**

Hindamine : Ei ole püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline (PBT).. Ei ole väga püsiv ja väga bioakumuleeruv (vPvB).

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

Hindamine : Toode ei sisalda väga püsivaid ja väga bioakumuleeruvaid (vPvB) aineid tasemel 0,1% või rohkem.. Toode ei sisalda püsivaid, bioakumuleeruvaid ja toksilisi (PBT) aineid tasemel 0,1% või rohkem.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**Toode:**

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

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.

LINUX PLUS 10 L**WM 0716330****Muu number: 0716330**

Variant 7.3

Paranduse kuupäev 15.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

	Vastavalt kehtivale seadusandlusele.
Saastunud pakend	: Tühjendada jääkidest. Hävitada kui kasutamata toodet. Ärge korduskasutage tühje mahuteid.
Jäätme kood	Euroopa Jäätmekataloog 20 01 29* Vastavalt Euroopa Jäätmekataloogile, jäätmekoodid ei sõltu ainest vaid kasutamisest. Kasutaja määrab jäätmekoodid, kuid soovitatavalt koostöös jäätmespetsialistidega.

14. JAGU. Veonõuded**14.1 ÜRO number või ID 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 ainena.

Kaitsemeetmed on 8. Osas.

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

LINUX PLUS 10 L**WM 0716330****Muu number: 0716330**

Variant 7.3

Paranduse kuupäev 15.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

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

REACH - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, : Nägema Määruse (EÜ) nr 1907/2006
turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa) XVII lisa jaoks Piirangu tingimused

REACH - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, : 112-34-5
turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa)

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 649/2012 : Mitte kasutatav
ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta

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 24. novembri 2010. aasta direktiiv
(LOÜ) sisaldus 2010/75/EL tööstus- ja loomakasvatuse kohta (saastuse
kompleksne vältimine ja kontroll)
ajakohastama: Lenduvuse protsent: < 0,01 %

vastavalt detergentide : 5 - <15% fosfaadid, <5% mitteioonsed pindaktiivsed ained
määrusele EK 648/2004

Teised reeglid : Arvestada direktiivi 92/85/EMÜ alusel sätestatud rasedate ja rinnaga
toitvate naiste töötervishoiu ja tööohutuse nõudeid või rangeimaid
riiklikke määrusi, kus see on kohaldatav.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

16. JAGU. Muu teave**H-lausetähtsust**

H302 : Allaneelamisel kahjulik.
H318 : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319 : Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H335 : Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H412 : Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Teiste lühendite tähtsust

Acute Tox. : Akuutne toksilisus
Aquatic Chronic : Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale
Eye Dam. : Raske silmakahjustus
Eye Irrit. : Silmade ärritus
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

LINUX PLUS 10 L**WM 0716330****Muu number: 0716330**

Variant 7.3

Paranduse kuupäev 15.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

EE OEL / Piinorm : keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus tööpäeva või
töönädala jooksul

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo 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 - Riigisestse ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädalukorra 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 - 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 tervishoiu 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 letaaldosis); 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; TECL - Tai olemasolevate kemikaalide nimistu; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; 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