

LINUX STRIPPER 2 X 5 L**WM 1112515****Muu number: 0712515**

Variant 7.2

Paranduse kuupäev 15.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

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

Kauba nimetus : LINUX STRIPPER 2 X 5 L
UFI : UT49-M0JW-F000-XYW3

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)**

Silmade ärritus, Kategooria 2

H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust.

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

Ohupiktogramm

:



Tunnussõna

: Hoiatus

Ohulaused

: H319

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hoiatuslaused

: P102

Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Ettevaatusabinõud:

P260

Pihustatud ainet mitte sisse hingata.

P264

Pärast käitlemist pesta hooliga nahka.

P280

Kanda kaitsekindaid/ kaitseprille/ kaitsemaski.

Vastutus:

P305 + P351 + P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme

LINUX STRIPPER 2 X 5 L**WM 1112515****Muu number: 0712515**

Variant 7.2

Paranduse kuupäev 15.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

P337 + P313

minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada 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.

Lisamärgistus:

Ohutuskart nõudmisel kättesaadav.

Tähistus kasutuskontsentratsioonis

Vastavalt määrusele (EL) No 1272/2008, ei ole ohtlik aine ega segu.

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)
2-(2-butoksüetoksü)etanool	112-34-5 203-961-6 603-096-00-8 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2; H319	>= 5 - < 10
1-fenoksüpropan-2-ool	770-35-4 212-222-7 01-2119486566-23	Eye Irrit. 2; H319	>= 3 - < 5
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 %	>= 1 - < 3

LINUX STRIPPER 2 X 5 L**WM 1112515****Muu number: 0712515**

Variant 7.2

Paranduse kuupäev 15.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

		Eye Dam. 1; H318 ≥ 20 %	
--	--	----------------------------	--

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	:	Kaitsta vigastamata silma. Kontaktläätsede kandmise korral võimaluse korral eemaldada läätsed. Loputada kiiresti rohke veega, kaasaarvatud silmalau aluseid, vähemalt 15 minuti jooksul. Kui silmade ärritus jätkub, konsulteerida arstiga.
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	:	Ärritus
Ohud	:	Informatsioon ei ole kättesaadav.

4.3 Märgede 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	:	Ohtlikke põlemisprodukte ei ole teada

LINUX STRIPPER 2 X 5 L**WM 1112515****Muu number: 0712515**

Variant 7.2

Paranduse kuupäev 15.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

- Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele : Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati.
- Lisateave : Saastunud jahutusvesi tuleb eraldi koguda. Teda ei tohi lasta kanalisatsiooni.
Tulekahju jäädid 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 "Jäädide 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.
- 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. Säilitada toatemperatuuril originaalpakendis.
- Lisateave stabiilsuse kohta hoidmisel : Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

7.3 Erikasutus

- Eriotstarbeline kasutusala või : Puhastusaine

LINUX STRIPPER 2 X 5 L**WM 1112515****Muu number: 0712515**

Variant 7.2

Paranduse kuupäev 15.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

eriotstarbelised kasutusala

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
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	67,5 mg/m ³
	Töötajad	Sissehingamine	Äge kohalik toime	101,2 mg/m ³
	Töötajad	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime	83 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	40,5 mg/m ³
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	40,5 mg/m ³
	Tarbijad	Sissehingamine	Äge kohalik toime	60,7 mg/m ³
	Tarbijad	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime	50 mg/kg
	Tarbijad	Allaneelamine	Pikaajaline süsteemne toime	5 mg/kg

LINUX STRIPPER 2 X 5 L**WM 1112515****Muu number: 0712515**

Variant 7.2

Paranduse kuupäev 15.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

	Tarbijad	Oraalne	Pikaajaline süsteemne toime	6,25 mg/kg bw/day
1-fenoksüpropan-2-ool	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	42 mg/kg bw/day
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	25,7 mg/m ³
	Tarbijad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	21 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Allaneelamine	Pikaajaline süsteemne toime	3,65 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Sissehingamine	pikaajaline kokkupuude, süsteemne toime	12,7 mg/m ³
naatriumetasulfaat	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	285 mg/m ³
	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 ³
	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-(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
	intermittent release	11 mg/l
1-fenoksüpropan-2-ool	Magevesi	0,1 mg/l

LINUX STRIPPER 2 X 5 L**WM 1112515****Muu number: 0712515**

Variant 7.2

Paranduse kuupäev 15.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

	Merevesi	0,01 mg/l
	Mageveesetted	0,38 mg/kg
	Meresetted	0,038 mg/kg
	Pinnas	0,02 mg/kg
	STP	10 mg/l
	intermittent release	1 mg/l
naatriumetasulfaat	Magevesi	0,1357 mg/l
	Merevesi	0,0136 mg/l
	Mageveesetted	1,5 mg/kg
	Meresetted	0,15 mg/kg
	STP	1,35 mg/l
	Pinnas	0,22 mg/kg

8.2 Kokkupuute ohjamine**Isikukaitsevahendid**

Silmade / näo kaitsmine : Kui on ette näha loksumist, kanda:

Liibuvad kaitseprillid

Käte kaitsmine

Materjal : Pikemaajalisel või korduval kasutamisel kasutada kaitsekindaid.

Kemikaalisekindlad kindad valmistatakse butüülkummist või nitrilkkummist, 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.

LINAX STRIPPER 2 X 5 L**WM 1112515****Muu number: 0712515**

Variant 7.2

Paranduse kuupäev 15.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

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	: lahusti
Sulamis-/külmumispunkt	: Andmed ei ole kättesaadavad
Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik	: Andmed ei ole kättesaadavad
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. 10,2, 100 % juures 20 °C
Viskoossus, dünaamiline	: Andmed ei ole kättesaadavad
Viskoossus, kinemaatiline	: Andmed ei ole kättesaadavad
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. 1,038 g/cm ³ juures 20 °C
Suhteline tihedus	: Andmed ei ole kättesaadavad
Õhu suhteline tihedus	: Andmed ei ole kättesaadavad
Osakeste omadused	: Andmed ei ole kättesaadavad

9.2 Muu teave

mitte

LINUX STRIPPER 2 X 5 L**WM 1112515****Muu number: 0712515**

Variant 7.2

Paranduse kuupäev 15.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

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

Akuutne toksilisus : Mitte hinnatud

Komponendid, osad:**2-(2-butoksüetoksü)etanool****112-34-5:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott, isane): 2.410 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhik 401

LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): > 29 ppm
Toime aeg: 2 h
Testi keskkond.: tolmu/udu

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Küülik, isane): 2.764 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhik 402

LD50 (Küülik): > 2.000 mg/kg

LINUX STRIPPER 2 X 5 L**WM 1112515****Muu number: 0712515**

Variant 7.2

Paranduse kuupäev 15.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

1-fenoksüpropan-2-ool**770-35-4:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): 5,4 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolm/udu

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

naatriumetasulfaat**126-92-1:**

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

Nahka söövitav/ärritav**Toode:**

Märkused : Vastavalt Euroopa Liidu klassifitseerimise nõuetele, toode ei sisalda nahka ärritavat ainet.

Komponendid, osad:**naatriumetasulfaat****126-92-1:**Liigid : Küülik
Tulemus : Nahka ärritav toime**Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav****Toode:**

Märkused : Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Komponendid, osad:**2-(2-butoksüetoksü)etanool****112-34-5:**

Tulemus : Mõõdukas silmade ärritus

1-fenoksüpropan-2-ool**770-35-4:**

Tulemus : Silmi ärritav toime

naatriumetasulfaat**126-92-1:**Liigid : Küülik
Tulemus : Silmi ärritav toime

LINUX STRIPPER 2 X 5 L**WM 1112515****Muu number: 0712515**

Variant 7.2

Paranduse kuupäev 15.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

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.

Krooniline mürgisus**Komponendid, osad:****naatriumetasulfaat****126-92-1:**

Liigid	:	Küülik, isas- ja emasisend
NOAEL	:	488 mg/kg
Kasutamistee	:	Oraalne
Toime aeg	:	90 d
Märkused	:	Alakrooniline toksilisus
Liigid	:	Häär, isas- ja emasisend
NOAEL	:	400 mg/kg
Kasutamistee	:	Sattumine nahale
Toime aeg	:	90 d
Märkused	:	Alakrooniline toksilisus
Aspiratsioonitoksilisus	:	Mitte hinnatud

11.2 Teave muude ohtude kohta**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.
-----------	---	---

Lisateave**Toode:**

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

LINUX STRIPPER 2 X 5 L**WM 1112515****Muu number: 0712515**

Variant 7.2

Paranduse kuupäev 15.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

12. JAGU. Ökoloogiline teave**12.1 Mürgisus****Komponendid, osad:****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

1-fenoksüpropan-2-ool**770-35-4:**

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

LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): 280 mg/l
Toime aeg: 96 h
Meetod: OECD testimisjuhend 203

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : LC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 370 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
testi tüüp: staatilisustest

EC50 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): 74,5 mg/l
Toime aeg: 72 h

Mürgine mikroorganismidele : EC50 (Bakter): > 1.000 mg/l

LINUX STRIPPER 2 X 5 L**WM 1112515****Muu number: 0712515**

Variant 7.2

Paranduse kuupäev 15.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

Toime aeg: 17 h

naatriumetasulfaat**126-92-1:**

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

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 483 mg/l
Toime aeg: 48 h

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EC50 (Desmodesmus subspicatus (Rohevetikas)): > 511 mg/l
Toime aeg: 72 h

Mürgine mikroorganismidele : EC50 (aktiivmuda): 135 mg/l
Toime aeg: 3 h
testi tüüp: Hingamise takistamine

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

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 1,4 mg/l
Toime aeg: 21 d
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))

12.2 Püsivus ja lagunduvus**Toode:**

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

Komponendid, osad:**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

LINUX STRIPPER 2 X 5 L**WM 1112515****Muu number: 0712515**

Variant 7.2

Paranduse kuupäev 15.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

1-fenoksüpropan-2-ool**770-35-4:**

Biodegradatsioon : Biodegradatsioon: 72 %
Toime aeg: 28 d
Meetod: OECD 301 F

naatriumetasulfaat**126-92-1:**

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.

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

Bioakumulatsioon : Biokontsentratsiooniteguri (BCF): 2

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

1-fenoksüpropan-2-ool**770-35-4:**

Bioakumulatsioon : Märkused: Vastavalt n-oktanool/vesi jaotuskoefitsiendile ei eeldata selle aine akumulereerumist organismi.

naatriumetasulfaat**126-92-1:**

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: -0,248

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

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

LINUX STRIPPER 2 X 5 L**WM 1112515****Muu number: 0712515**

Variant 7.2

Paranduse kuupäev 15.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

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.

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.
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

LINUX STRIPPER 2 X 5 L**WM 1112515****Muu number: 0712515**

Variant 7.2

Paranduse kuupäev 15.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

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 transporti reguleerivatele reeglitele ei klassifitseerita ohtliku ainena.

Kaitsemeetmed on 8. Osas.

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

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
ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta

: Mitte kasutatav

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

: 112-34-5

: Direktiiv 96/82/EÜ ei kehti

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja
nõukogu direktiiv 2012/18/EL
ohtlike ainetega seotud
suurõnnetuse ohu ohjeldamise
ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ
muutmise ja hilisema kehtetuks
tunnistamise kohta.

: Mitte kasutatav

Lenduvate orgaaniliste ühendite
(LOÜ) sisaldus: Euroopa Parlamendi ja nõukogu 24. novembri 2010. aasta direktiiv
2010/75/EL tööstus- ja loomakasvatustehaste kohta (saastuse
kompleksne vältimine ja kontroll)
ajakohastama: Mitte kasutatav

LINUX STRIPPER 2 X 5 L**WM 1112515****Muu number: 0712515**

Variant 7.2

Paranduse kuupäev 15.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

vastavalt detergentide : <5% anioonsed pindaktiivsed ained, seep
määrusele EK 648/2004

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

16. JAGU. Muu teave**H-lausetest täistekst**

H315 : Põhjustab nahaärritust.
H318 : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319 : Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Teiste lühendite täistekst

Eye Dam. : Raske silmakahjustus
Eye Irrit. : Silmade ärritus
Skin Irrit. : Nahaärritus
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 kokkulepe; AIC - 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 - 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 kemikaalide mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmine inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekirj; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate töötervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekirj; 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 nimekirj; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekirj; (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 nimekirj; 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 Irrit. 2

H319

Klassifitseerimise protseduur:

Arvutusmeetod

LINAX STRIPPER 2 X 5 L

WM 1112515

Muu number: 0712515

Variant 7.2

Paranduse kuupäev 15.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

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 tunnistust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.

EE / ET

500000001745