

LINAX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Kārtas numurs: 0712655

Versija 10.3

Pārskatīšanas datums
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : LINAX COMPLETE 2X5L
UFI : ACV2-706R-Q003-PS0Y

1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Tīrīšanas aģents
Tikai profesionāliem lietotājiem.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmums : Tana Chemie GmbH
Rheinallee 96
55120 Mainz
Tālrunis : +49613196403
Telefakss : +4961319642526
E-pasta adrese : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Atbildīgā/izsniedzēja persona
Kontaktpersona : produkta attīstība/ produkta drošība

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112.

Toksikoloģijas un sepses klīnika, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs,
Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, +371 67042473

EU: 112

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Acu kairinājums, 2. kategorija

H319: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

2.2 Marķējuma elementi

Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds : Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi : H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Drošības prasību apzīmējums : P102 Sargāt no bērniem.

Novērsšana:
P260

Neieelpot smidzinājumu.

LINUX COMPLETE 2X5L**WM 1112655****Kārtas numurs: 0712655**

Versija 10.3

Pārskatīšanas datums
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

P264	Pēc izmantošanas ādu kārtīgi nomazgāt.
P280	Izmantot aizsargcimdus/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.
Rīcība:	
P305 + P351 + P338	SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
P337 + P313	Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.

Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

2.3 Citi apdraudējumi

Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

Ekoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

Toksikoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**3.2 Maisījumi****Sastāvdaļas**

Kīmiskais nosaukums	CAS Nr. EK Nr. Indeksa Nr. Reģistrācijas numurs	Klasifikācija	Koncentrācija (% w/w)
propilēnglikols butilēteris	5131-66-8 225-878-4 603-052-00-8 01-2119475527-28	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 specifiskās koncentrācijas robeža Eye Irrit. 2; H319 > 20 % Skin Irrit. 2; H315 > 20 %	>= 5 - < 10
1-fenoksipropan-2-ols	770-35-4 212-222-7 01-2119486566-23	Eye Irrit. 2; H319	>= 5 - < 10
2-(2-butoksietoksi)etanols	112-34-5 203-961-6 603-096-00-8 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2; H319	>= 3 - < 5
Decan-1-ol.ethoxylated	26183-52-8 500-046-6	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 3

LINUX COMPLETE 2X5L**WM 1112655****Kārtas numurs: 0712655**

Versija 10.3

Pārskatīšanas datums
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi**4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

- Vispārīgi ieteikumi : Pārvietot ārpus bīstamās zonas.
Konsultēties ar ārstu.
Apmeklējot ārstu, uzrādīt šo drošības datu lapu.
- Ja ieelpots : Pārvietot svaigā gaisā.
Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.
- Ja nokļūst uz ādas : Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu un apavus.
Nomazgāt ar ziepēm un lielu daudzumu ūdens.
Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.
- Ja nokļūst acīs : Aizsargāt aci, kura nav cietusi.
Ja tas ir viegli, izņemt kontaktlēcas, ja valkā.
Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens, arī zem acu
plakstiņiem, vismaz 15 minūtes.
Ja acu kairinājums saglabājas, konsultēties ar speciālistu.
- Ja norīts : Iztīrīt muti ar ūdeni un pēc tam izdzert lielu dzudzumu ūdens.
Nedot pienu vai alkoholiskos dzērienus.
Nekad personai bezsamaņā nedot neko caur muti.
Griezties pie medicīniskā personāla.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūti un aizkavēti

- Simptomi : Kairinājums
- Riski : Informācija nav pieejama.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

- Ārstēšana : Speciālista ieteikuma saņemšanai ārstam būtu jāsaazinās ar
Saindēšanās informācijas centru.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi**5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**

- Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Izmantot ugunsdzēsības pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem
apstākļiem un apkārtesošanai videi.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- Īpaša bīstamība ugunsdzēsības laikā : Neļaut ugunsdzēsējam lietotajam ūdenim nokļūt kanalizācijā vai
ūdenstīplēs.
- Bīstamie degšanas produkti : Nav zināmi bīstami sadegšanas produkti

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Īpašas ugunsdzēsēju : Ugunsgrēka gadījumā lietot elpošanas aparātu.

LINUX COMPLETE 2X5L**WM 1112655****Kārtas numurs: 0712655**

Versija 10.3

Pārskatīšanas datums
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

aizsargierīces

Papildinformācija

: Atsevišķi savākt piesārņoto uguns nodzēšanai izmantoto ūdeni. To nedrīkst izliet kanalizācijā.
Ar ugunsgrēka paliekām un piesārņoto uguns nodzēšanā lietoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējo normatīvo aktu prasībām.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

Individuālie drošības pasākumi : Lietot individuālos aizsardzības līdzekļus.
Nodrošināt adekvātu ventilāciju.

6.2 Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi : Neieskalot virszemes ūdeņos vai sanitārajā kanalizācijas sistēmā.

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākšanas metodes : Neitralizēt ar skābi.
Uzsūkt ar inertu absorbējošu materiālu (piemēram, smiltīm, silikagelu, skābes saistvielu, universālo saistvielu, zāģu skaidām).
Uzglabāt piemērotos slēgtos konteineros tālākai utilizācijai.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā., Ar izlietoto materiālu rīkoties, kā aprakstīts punktā "Iespējamie utilizācijas veidi", Īpaši nacionālie noteikumi uzskaitīti 15. punktā.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana**7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi**

Ieteikumi drošām darbībām : Izvairīties no aerosola veidošanās.
Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.
Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā.
Smēķēšana, ēšana un dzeršana jāaizliedz darba telpās.
Skalošanai izmantoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.

Ieteikumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un sprādzienu : Normāli profilaktiskie uguns aizsardzības pasākumi.

Higiēnas pasākumi : Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei.
Nedzert un neēst, darbojoties ar vielu. Nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un darba dienas beigās.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem : Uzglabāt oriģinālajā konteinerā. Glabāt konteineru cieši noslēgtu sausā un labi vēdināmā vietā. Uzglabāt istabas temperatūrā oriģinālajā iepakojumā.

Sīkāka informācija par stabilitāti uzglabājot : Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.
Sargāt no sala.

7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

LINUX COMPLETE 2X5L**WM 1112655****Kārtas numurs: 0712655**

Versija 10.3

Pārskatīšanas datums
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

Specifisks(i) lietošanas veids(i) : Tīrīšanas aģents

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība**8.1 Kontroles parametri****Pieļaujamās ekspozīcijas ierobežojums darba vietā**

Sastāvdaļas	CAS Nr.	Vērtības veids (Ekspozīcijas veids)	Kontroles parametri	Bāze
2-(2-butoksietoksi)etanols	Nav noteikts	TWA	10 ppm 67,5 mg/m ³	2006/15/EC
Papildinformācija: Indikatīvs				
		STEL	15 ppm 101,2 mg/m ³	2006/15/EC
Papildinformācija: Indikatīvs				
		AER īslaicīgā	15 ppm 101,2 mg/m ³	LV OEL
		AER 8 st	10 ppm 67,5 mg/m ³	LV OEL

Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis (DNEL) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006:

Vielas nosaukums	Gala lietošana	Iedarbības ceļi	Potenciālā ietekme uz veselību	Vērtība
1-butoxypropan-2-ol	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	147 mg/m ³
	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	52 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	43 mg/m ³
	Patērētāji	Dermāli	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	22 mg/kg ķermeņa svara/dienā

LINUX COMPLETE 2X5L**WM 1112655****Kārtas numurs: 0712655**

Versija 10.3

Pārskatīšanas datums
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

	Patērētāji	Norīšana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	12,5 mg/kg ķermeņa svara/dienā
1-fenoksipropan-2-ols	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	42 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Darba ņēmēji	Ielelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	25,7 mg/m3
	Patērētāji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	21 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Norīšana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	3,65 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Ielelpošana	Ilgtermiņa iedarbība, Sistēmiskie efekti	12,7 mg/m3
2-(2-butoksietoksi)etanols	Darba ņēmēji	Ielelpošana	Ilgtermiņa - lokālie efekti	67,5 mg/m3
	Darba ņēmēji	Ielelpošana	Akūtie - lokālie efekti	101,2 mg/m3
	Darba ņēmēji	Dermāli	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	83 mg/kg
	Patērētāji	Ielelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	40,5 mg/m3
	Patērētāji	Ielelpošana	Ilgtermiņa - lokālie efekti	40,5 mg/m3
	Patērētāji	Ielelpošana	Akūtie - lokālie efekti	60,7 mg/m3
	Patērētāji	Dermāli	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	50 mg/kg
	Patērētāji	Norīšana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	5 mg/kg
	Patērētāji	Orāli	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	6,25 mg/kg ķermeņa svara/dienā

Paredzamā beziedarbības koncentrācija (PNEC) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006:

Vielas nosaukums	Vides sadaļa	Vērtība
1-butoxypropan-2-ol	Saldūdens	0,525 mg/l

LINUX COMPLETE 2X5L**WM 1112655****Kārtas numurs: 0712655**

Versija 10.3

Pārskatīšanas datums
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

	Jūras ūdens	0,0525 mg/l
	Saldūdens sediments	2,36 mg/kg
	Jūras sediments	0,236 mg/kg
	Augsne	0,16 mg/kg
	STP	10 mg/l
	intermittent release	5,25 mg/l
1-fenoksipropan-2-ols	Saldūdens	0,1 mg/l
	Jūras ūdens	0,01 mg/l
	Saldūdens sediments	0,38 mg/kg
	Jūras sediments	0,038 mg/kg
	Augsne	0,02 mg/kg
	STP	10 mg/l
	intermittent release	1 mg/l
2-(2-butoksietoksi)etanols	Saldūdens	1,1 mg/l
	Jūras ūdens	0,11 mg/l
	Saldūdens sediments	4,4 mg/kg
	Jūras sediments	0,44 mg/kg
	Augsne	0,32 mg/kg
	STP	200 mg/l
	intermittent release	11 mg/l

8.2 Ekspozīcijas kontrole**Personāla aizsardzības līdzekļi**

Acu / sejas aizsardzība : Ja pastāv izšļakstīšanās iespēja, uzvilkt:

Cieši pieguļošas drošības aizsargbrilles

Roku aizsardzība

Materiāls : Ilgstošai vai atkārtotai saskarei lietot aizsargcimdus.

LINUX COMPLETE 2X5L**WM 1112655****Kārtas numurs: 0712655**

Versija 10.3

Pārskatīšanas datums
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

III kategorijas ķīmiski izturīgie cimdi, kas izgatavoti no butilgumijas vai nitrilgumijas atbilstoši EN 374.

Piezīmes : Ņemt vērā ražotāja doto informāciju par caurlaidību un pārrāvuma laikiem, un īpašajiem apstākļiem darba vietā (mehāniska spriedze, saskares ilgums).

Ādas un ķermeņa aizsardzība : normālos lietošanas apstākļos nav nepieciešams

Elpošanas aizsardzība : Nav nepieciešams; izņemot aerosola veidošanās gadījumā.

Iteicamie filtru veidi:

ABEK-P3-filtrs

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības**9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

Agregātstāvoklis	: šķidrums
Krāsa	: bezkrāsas
Smarža	: īpatnēja
Kušanas/sasalšanas temperatūra	: Dati nav pieejami
Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons	: Dati nav pieejami
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	: Dati nav pieejami
Uzliesmojamība (šķidrums)	: Dati nav pieejami
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	: Dati nav pieejami
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	: Dati nav pieejami
Uzliesmošanas temperatūra	: > 70 °C
Uzliesmošanas temperatūra	: Dati nav pieejami
Noārdīšanās temperatūra	: Dati nav pieejami
pH	: ap 10, 100 % pie 20 °C

LINUX COMPLETE 2X5L**WM 1112655****Kārtas numurs: 0712655**

Versija 10.3

Pārskatīšanas datums
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

Viskozitāte, dinamiskā	: Dati nav pieejami
Viskozitāte, kinemātiskā	: Dati nav pieejami
Šķīdība ūdenī	: šķīstošs
Šķīdība citos šķīdinātājos	: Dati nav pieejami
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	: Dati nav pieejami
Tvaika spiediens	: Dati nav pieejami
Blīvums	: ap 0,998 g/cm ³ pie 20 °C
Relatīvais blīvums	: Dati nav pieejami
Relatīvais tvaiku blīvums	: Dati nav pieejami
Daļiņu raksturīpašības	: Dati nav pieejami

9.2 Cita informācija

nav

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja**10.1 Reaģētspēja**

Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.
Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas apstākļos.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamās reakcijas : Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.
Nesadalās, ja lieto, kā norādīts.

10.4 Nepieļaujami apstākļi

Nepieļaujami apstākļi : Sargāt no sala.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās : Dati nav pieejami

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija**11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm**

Mūsu uzņēmums kategoriski noraida izmēģinājumus ar dzīvniekiem.
Mūsu uzņēmums nepasūta galaprodukta vai sastāvdaļu izmēģinājumus ar dzīvniekiem.
Tomēr ES tiesību akti (regula REACH) liek vielu ražotājiem vai ES pārbaudīt vielu iedarbību uz cilvēku veselību un apkārtējo vidi pirms tolaišanas tirgū. Daži no šiem piespiedu izmēģinājumiem veikti pirms vairākiem gadu desmitiem.

Akūts toksiskums

LINUX COMPLETE 2X5L**WM 1112655****Kārtas numurs: 0712655**

Versija 10.3

Pārskatīšanas datums
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

Akūts toksiskums : Nav vērtēts

Sastāvdaļas:**propilēnglikols butilēteris****5131-66-8:**Akūta perorāla toksicitāte : LD50 orāli (Žurka, tēviņš un mātīte): 3.300 mg/kg
Metode: OECD Testa 423.Vadlīnijas

LD50 (Žurka): > 2.000 mg/kg

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka, tēviņš un mātīte): 651 mg/l
ledarbības ilgums: 4 hLC50 (Žurka): 3,5 mg/l
ledarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: tvaikiAkūta dermāla toksicitāte : LD50 dermāli (Žurka, tēviņš un mātīte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas**1-fenoksipropan-2-ols****770-35-4:**

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 2.000 mg/kg

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): 5,4 mg/l
ledarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: putekļi/migla

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis): > 2.000 mg/kg

2-(2-butoksietoksi)etanolis**112-34-5:**Akūta perorāla toksicitāte : LD50 orāli (Žurka, tēviņi): 2.410 mg/kg
Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas

LD50 (Žurka): > 2.000 mg/kg

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): > 29 ppm
ledarbības ilgums: 2 h
Testa atmosfēra: putekļi/miglaAkūta dermāla toksicitāte : LD50 dermāli (Trusis, tēviņi): 2.764 mg/kg
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas

LD50 (Trusis): > 2.000 mg/kg

Kodīgums/kairinājums ādai**Produkts:**

Piezīmes : Var izraisīt ādas kairinājumu jutīgām personām.

LINUX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Kārtas numurs: 0712655

Versija 10.3

Pārskatīšanas datums
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Produkts:

Piezīmes : Tvaiki var izraisīt acu, elpošanas sistēmas un ādas kairinājumu.
Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Sastāvdaļas:

1-fenoksipropan-2-ols

770-35-4:

Rezultāts : Acis kairinošās īpašības

2-(2-butoksietoksi)etanols

112-34-5:

Rezultāts : Mērens acu kairinājums

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Produkts:

Piezīmes : Dati nav pieejami

Cilmes šūnu mutagenitāte : Nav vērtēts

Kancerogenitāte : Nav vērtēts

Toksisks reproduktīvai sistēmai : Nav vērtēts

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot) : Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, vienreizēja iedarbība.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot) : Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, atkārtota iedarbība.

Aspirācijas toksicitāte : Nav vērtēts

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts:

Novērtējums : Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

Papildinformācija

Produkts:

Piezīmes : Dati nav pieejami

LINUX COMPLETE 2X5L**WM 1112655****Kārtas numurs: 0712655**

Versija 10.3

Pārskatīšanas datums
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija**12.1 Toksicitāte****Sastāvdaļas:****1-butoxypropan-2-ol****5131-66-8:**

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Poecilia reticulata (Gupija)): 560 - 1.000 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h

NOEC (Poecilia reticulata (Gupija)): 180 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h

LC50 (Zivs): 1.000 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h

LC50 (Pimephales promelas (Grundulis)): > 100 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h

EC50 (Zivs): < 320 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h

Toksiskums attiecībā uz
dafnijām un citiem ūdens
bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): > 1.000 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202

NOEC (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 560 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Zaļāļģe)): > 1.000 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Testa veids: Šūnu dalīšanās inhibīcijas tests

NOEC (Selenastrum capricornutum): 560 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h

Toksicitāte mikroorganismiem : EC50 (Baktērijas): > 1.000 mg/l
ledarbības ilgums: 3 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 209

1-fenoksipropan-2-ols**770-35-4:**

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Leuciscus idus (Ālants)): > 220 - 460 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h

LC50 (Pimephales promelas (Grundulis)): 280 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas

Toksiskums attiecībā uz
dafnijām un citiem ūdens
bezmugurkaulniekiem : LC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 370 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h
Testa veids: statistiskais tests
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zaļās aļģes)): > 100 mg/l
ledarbības ilgums: 72 h
Testa veids: statistiskais tests

LINUX COMPLETE 2X5L**WM 1112655****Kārtas numurs: 0712655**

Versija 10.3

Pārskatīšanas datums
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

EC50 (Desmodesmus subspicatus (zaļās aļģes)): 74,5 mg/l
ledarbības ilgums: 72 h

Toksicitāte mikroorganismiem : EC50 (Baktērijas): > 1.000 mg/l
ledarbības ilgums: 17 h

2-(2-butoksietoksi)etanolis**112-34-5:**

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Lepomis macrochirus (Sauleszivs)): 1.300 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h

LC50 (Leuciscus idus (Ālants)): > 100 mg/l

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 2.850 mg/l
ledarbības ilgums: 24 h
Metode: DIN 38412

EC50 (Daphnia magna Straus (Dafnija (ūdensblusa))): > 1.101 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : IC50 (Desmodesmus subspicatus (zaļās aļģes)): > 100 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201

Toksicitāte mikroorganismiem : EC10 (Baktērijas): 1.170 mg/l
ledarbības ilgums: 16 h

EC10 (aktīvās dūņas): > 1.995 mg/l
ledarbības ilgums: 30 min
Testa veids: Respirācijas inhibīcija
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 209

EC50 (aktīvās dūņas): > 1.995 mg/l
ledarbības ilgums: 3 h
Testa veids: Respirācijas inhibīcija

Decan-1-ol.ethoxylated**26183-52-8:**

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia (Dafnijas)): 7,2 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : EC50 (aļģes): 4,2 mg/l
ledarbības ilgums: 72 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201

12.2 Noturība un noārdāmība**Produkts:**

Bionoārdīšanās : Piezīmes: Virsmas aktīvs(i), kas iekļauts šajā preparātā, atbilst biodegradabilitātes kritērijiem, kas noteikti Regulā (EC) Nr.648/2004 par šķīdumiem.

LINUX COMPLETE 2X5L**WM 1112655****Kārtas numurs: 0712655**

Versija 10.3

Pārskatīšanas datums
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

Sastāvdaļas:**1-butoxypropan-2-ol****5131-66-8:**

Bionoārdīšanās

: Biodegradācija: 90 %
ledarbības ilgums: 28 d
Metode: OECD 301 E
Piezīmes: Viegli bionoārdāms atbilstoši attiecīgajiem OECD testiem.

1-fenoksipropan-2-ols**770-35-4:**

Bionoārdīšanās

: Biodegradācija: 72 %
ledarbības ilgums: 28 d
Metode: OECD 301 F

2-(2-butoksietoksi)etanols**112-34-5:**

Bionoārdīšanās

: Rezultāts: Viegli bionoārdāms.
Biodegradācija: 76 %
ledarbības ilgums: 28 d
Metode: OECD 301 D

Rezultāts: ātri bionoārdāma
Biodegradācija: 90 - 100 %
ledarbības ilgums: 8 d
Metode: OECD 302 B

Rezultāts: ātri bionoārdāma
Biodegradācija: 90 - 100 %
ledarbības ilgums: 14 d
Metode: OECD 301 E

Rezultāts: ātri bionoārdāma
Biodegradācija: ap 85 %
ledarbības ilgums: 28 d
Metode: OECD 301 C

12.3 Bioakumulācijas potenciāls**Sastāvdaļas:****1-butoxypropan-2-ol****5131-66-8:**

Bioakumulācija

: Biokoncentrācijas faktoru (BCF): < 100
Piezīmes: Nav biokumulatīvs.

Sadalījuma koeficients: n-
oktanols/ūdens

: log Pow: 3,2

log Pow: 1,2 (20 °C)
pH: 7

1-fenoksipropan-2-ols**770-35-4:**

Bioakumulācija

: Piezīmes: Sakarā ar n-oktanola/ūdens sadalīšanās koeficientu
uzkrāšanās organismos nav paredzama.

LINUX COMPLETE 2X5L**WM 1112655****Kārtas numurs: 0712655**

Versija 10.3

Pārskatīšanas datums
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

2-(2-butoksietoksi)etanols**112-34-5:**

Bioakumulācija : Biokoncentrācijas faktoru (BCF): 2

Sadalījuma koeficients: n-
oktanols/ūdens : log Pow: 0,56**12.4 Mobilitāte augsnē****Sastāvdaļas:****2-(2-butoksietoksi)etanols****112-34-5:**Sadalījums starp vides
sektoriem : Koc: ap 50
Piezīmes: Augsti mobila augsnēs**12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti****Produkts:**Novērtējums : Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas,
kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT),
vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).**12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības****Produkts:**Novērtējums : Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni
disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas
Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605
0,1% vai lielākā apmērā.**12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes****Produkts:**

Papildus ekoloģiskā informācija : Nav pieejami dati par šo produktu.

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi**13.1 Atkritumu apstrādes metodes**

Produkts : Saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.

Piesārņotais iepakojums : Iztukšot konteineru.
Tukšos konteinerus nogādāt apstiprinātā atkritumu novietnē
pārstrādei vai iznīcināšanai.Atkritumu kods : Eiropas Atkritumu klasifikators
20 01 29*
Saskaņā ar Eiropas Atkritumu klasifikatoru, atkritumu kodi nav
produkta specifiski, bet gan lietošanas specifiski. Atkritumu kodu
piešķir lietotājs, ieteicams apspriežoties ar atkritumu savākšanas
iestādēm.

LINUX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Kārtas numurs: 0712655

Versija 10.3

Pārskatīšanas datums
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1 ANO numurs vai ID numurs

ADR

Preces, kas nav bīstamas

IMDG

Preces, kas nav bīstamas

IATA

Preces, kas nav bīstamas

14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR

Preces, kas nav bīstamas

IMDG

Preces, kas nav bīstamas

IATA

Preces, kas nav bīstamas

14.4 Iepakojuma grupa

ADR

Preces, kas nav bīstamas

IMDG

Preces, kas nav bīstamas

IATA

Preces, kas nav bīstamas

14.5 Vides apdraudējumi

ADR

Preces, kas nav bīstamas

IMDG

Nav regulējuma kā bīstamai precei

IATA

Preces, kas nav bīstamas

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Piezīmes

: Nav klasificēts kā bīstams saskaņā ar transporta noteikumiem.

Nav klasificēts kā bīstams saskaņā ar transporta noteikumiem.

Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā.

14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams piegādātajam produktam.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 649/2012
par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu

: Nav piemērojams

REACH - Ierobežojumi attiecībā uz dažu bīstamu vielu,
maisījumu un izstrādājumu izgatavošanu, laišanu tirgū un
lietošanu (XVII Pielikums)

: 112-34-5

LINUX COMPLETE 2X5L**WM 1112655****Kārtas numurs: 0712655**

Versija 10.3

Pārskatīšanas datums
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

REACH - Ierobežojumi attiecībā uz dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu izgatavošanu, laišanu tirgū un lietošanu (XVII Pielikums)

: Redzēt Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XVII pielikumu dēļ ierobežojuma nosacījumi

Seveso III: Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību.

: Nav piemērojams

Gaistošo organisko šķīdinātāju (VOC) saturs

: Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2010/75/ES (2010. gada 24. novembris) par rūpnieciskajām emisijām (piesārņojuma integrēta novēršana un kontrole)
Precizējums: Gaistamības procents: 10,66 %

saskaņā ar detergentu regulu EK 648/2004

: <5% anjonu virsmaktīvajām vielām, nejonu virsmaktīvajām vielām, ziepēm

Citi noteikumi

: 2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 (ar grozījumiem) "Darba aizsardzības prasības saskaņā ar ķīmiskajām vielām darba vietās". Ministru kabineta noteikumi Nr. 113 (18.02.2021) "Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība"
2015.gada 22.decembra MK noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums**16. IEDAĻA: Cita informācija****H paziņojumu pilns teksts**

H315 : Kairina ādu.
H319 : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Citu saīsinājumu pilns teksts

Eye Irrit. : Acu kairinājums
Skin Irrit. : Ādas kairinājums
2006/15/EC : Orientējošām robežvērtībām vielu iedarbībai darbavietā
LV OEL : Darba aizsardzības prasības saskaņā ar ķīmiskajām vielām darba vietās
2006/15/EC / TWA : Robežvērtība - 8 stundas
2006/15/EC / STEL : Īslaicīgi iedarbībai robežvērtība
LV OEL / AER 8 st : Aroda Ekspozīcijas Robežvērtība 8 stundu
LV OEL / AER Īslaicīgā : Aroda ekspozīcijas robežvērtības īslaicīgi

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AIIIC - Austrālijas Rūpniecisko ķīmikāliju saraksts; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; bw - Ķermeņa masa; CLP - Iepakojuma marķējuma klasifikācijas likums; EK Regula Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogēns, mutagēns vai reproduktivitātei toksisks; DIN - Vācijas Standartizācijas Institūta standarts; DSL - Vietējais vielu saraksts (Kanāda); ECHA - Eiropas Ķīmikāliju Aģentūra; EC-Number - Eiropas Kopienas numurs; ECx - Ar x% atbildreakciju saistītā koncentrācija; ELx - Ar x% atbildreakciju saistītais iekraušanas apjoms; EmS - Ārkārtas gadījuma grafiks; ENCS - Esošās un jaunās ķīmiskās vielas (Japāna); ErCx - Ar x% pieauguma apjoma atbildreakciju saistītā koncentrācija; GHS - Globāli harmonizēta sistēma; GLP - Laba laboratorijas prakse; IARC - Starptautiskā vēža izpētes aģentūra; IATA - Starptautiskā gaisa transporta asociācija; IBC - Bīstamu ķīmisku lielkravu pārvadājošu kuģu būvniecības

LINUX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Kārtas numurs: 0712655

Versija 10.3

Pārskatīšanas datums
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

un aprīkojuma starptautiskais kodekss; IC50 - Puse maksimālās inhibējošās koncentrācijas; ICAO - Starptautiskā civilās aviācija organizācija; IECSC - Ķīnas Esošo Ķīmisko vielu saraksts; IMDG - Starptautiskās jūras transporta bīstamās kravas; IMO - Starptautiskā jūrmiecības organizācija; ISHL - Rūpnieciskās drošības un veselības likums (Japāna); ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija; KECI - Korejas esošo ķīmikāliju saraksts; LC50 - Letāla koncentrācija 50% no testa populācijas; LD50 - Letāla deva 50% no testa populācijas (vidējā letālā deva); MARPOL - Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu; n.o.s. - Nav norādīts citādi; NO(A)EC - Nav novērota (nelabvēlīgo) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīgo) blakusparādību līmenis; NOELR - Nav novērojamas ietekmes uz ielādes līmeni; NZIoC - Jaunzēlandes Ķīmisko vielu saraksts; OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; OPPTS - Ķīmiskās drošības un piesārņojuma novēršanas birojs; PBT - Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela; PICCS - Filipīnu Ķīmikāliju un ķīmisko vielu vielu saraksts; (Q)SAR - (Kvantitatīvās) Strukturālās aktivitātes attiecības; REACH - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907 / 2006 par, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID - Noteikumi, kas attiecas uz starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu; SADT - Pašpaaugstinoša sadalīšanās temperatūra; SDS - Drošības datu lapa; SVHC - viela, kas rada lielas bažas; TCSI - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TECI - Taizemes esošo ķīmikāliju saraksts; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noreikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijas; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

Papildinformācija

Maisījuma klasifikācija:

Eye Irrit. 2

H319

Klasificēšanas procedūra:

Pamatojoties uz testēšanas datiem.

Šajā Drošības Datu Lapā dotā informācija publicēšanas brīdī saskaņā ar mūsu rīcībā esošajiem datiem, informāciju un labticību, ir pareiza. Dotā informācija ir paredzēta tikai kā vadlīnijas drošai rīcībai, lietošanai, apstrādei, glabāšanai, pārvadāšanai, utilizācijai un izlaidei, un tā nav uzskatāma par garantiju vai kvalitātes specifikāciju. Informācija atbilst tikai specifiski izstrādātam materiālam un nevar būt derīga, ja šis materiāls tiek izmantots kombinācijā ar jebkuriem citiem materiāliem, vai jebkurā procesā, ja vien tas nav norādīts dotajā tekstā.

LV / LV

500000003802