

LINAX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Rendelési szám: 0712655

Verzió 9.1

Felülvizsgálat dátuma
24.09.2025

Nyomtatás Dátuma 24.09.2025

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

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

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék felhasználása : Tisztítószer

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító

Társaság : Taxus-Ten Kft
Táblás utca 36-38
HU 1097 Budapest
<https://www.taxus-ten.hu>
Telefon : +36 1 215 6558
Telefax :
Email cím Felelős/kibocsátó : info@taxus-ten.hu
személy

Gyártó

Társaság : Werner & Mertz Prof. Vertriebs GmbH
Neualmerstrasse 13
5400 Hallein
Telefon : +436245872860
Telefax : +43624587286535
Email cím Felelős/kibocsátó : Produktsicherheit@werner-mertz.com
személy
Felelős személy : Termékfejlesztés / termékbiztonság

1.4 Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.
+36-80-20-11-99 (belföldről, ingyenesen, éjjel-nappal hívható)
+36-1-476-64-64 (külföldről, normál díjszabással, éjjel-nappal hívható)

Gyártó

+49(0)551-19240

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Szemirritáció, 2. Kategória

H319: Súlyos szemirritációt okoz.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

LINUX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Rendelési szám: 0712655

Verzió 9.1

Felülvizsgálat dátuma
24.09.2025

Nyomtatás Dátuma 24.09.2025

Veszélyt jelző piktogramok

:



Figyelmeztetés

: Figyelem

Figyelmeztető mondatok

: H319

Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

: P102

Gyermekektől elzárva tartandó.

Megelőzés:

P260

A permet belélegzése tilos.

P264

A használatot követően a bőrt alaposan meg kell mosni.

P280

Védőkesztyű/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

Beavatkozás:

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P337 + P313

Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Kérésre biztonsági adatlap kapható.

2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxikológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
3-butoxipropán-2-ol	5131-66-8	Eye Irrit. 2; H319	>= 5 - < 10

LINAX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Rendelési szám: 0712655

Verzió 9.1

Felülvizsgálat dátuma
24.09.2025

Nyomtatás Dátuma 24.09.2025

	225-878-4 603-052-00-8 01-2119475527-28	Skin Irrit. 2; H315 specifikus koncentráció határértékek Eye Irrit. 2; H319 > 20 % Skin Irrit. 2; H315 > 20 %	
1-phenoxypropan-2-ol	770-35-4 212-222-7 01-2119486566-23	Eye Irrit. 2; H319	>= 5 - < 10
2-(2-butoxiethoxy)etanol	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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : A veszélyes területet el kell hagyni.
Orvoshoz kell fordulni.
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
- Belélegzés esetén : Friss levegőre kell menni.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.
Szappannal és bő vízzel le kell mosni.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Szembe kerülés esetén : A nem sérült szemet védeni kell.
Ha könnyen lehetséges, akkor a kontaktlencsét el kell távolítani.
Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül.
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni.
Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.
Orvosi felügyelet szükséges.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Tünetek : Irritáció
- Kockázatok : Nincs információ.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Szaktanácsért az orvosok forduljanak a Mérgezési Információs Szolgálatához.

LINUX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Rendelési szám: 0712655

Verzió 9.1

Felülvizsgálat dátuma
24.09.2025

Nyomtatás Dátuma 24.09.2025

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.

Veszélyes égéstermékek : Veszélyes égéstermékek nem ismertek

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információk : A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.
A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : Savval kell semlegesíteni.
Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpör) kell felitatni.
Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. szakaszt., A visszanyert anyagot a "Hulladékelhelyezési szempontok" részben leírtak szerint kell kezelni., A sajátos nemzeti szabályozást lásd a 15. részben.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Az aeroszol képződést el kell kerülni.
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
A személyi védelemről lásd a 8. szakaszt.
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.

LINUX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Rendelési szám: 0712655

Verzió 9.1

Felülvizsgálat dátuma
24.09.2025

Nyomtatás Dátuma 24.09.2025

Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

Egészségügyi intézkedések : A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Használat közben enni, inni nem szabad. Használat közben tilos a dohányzás. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Az eredeti tárolóedényben kell tárolni. A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. Az eredeti tartályban, szobahőmérsékleten kell tárolni.

További információ a tárolási stabilitásról : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik. Fagytól védeni kell.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Tisztítószer

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
2-(2-Butoxi)etanol	Nem foglalt	TWA	10 ppm 67,5 mg/m ³	2006/15/EC
	További információk: Indikatív			
		STEL	15 ppm 101,2 mg/m ³	2006/15/EC
	További információk: Indikatív			
		AK-érték	10 ppm 67,5 mg/m ³	HU OEL
	További információk: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám, 2006/15/EK irányelvben közölt érték			
		CK-érték	15 ppm	HU OEL

LINAX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Rendelési szám: 0712655

Verzió 9.1

Felülvizsgálat dátuma
24.09.2025

Nyomtatás Dátuma 24.09.2025

		101,2 mg/m3	
	További információk: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám, 2006/15/EK irányelvben közölt érték		

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
3-Butoxi-2-propanol	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	147 mg/m3
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	52 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	43 mg/m3
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	22 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	12,5 mg/kg bw/nap
1-phenoxypropan-2-ol	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	42 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	25,7 mg/m3
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	21 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	3,65 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú expozíció, Szervezeti hatások	12,7 mg/m3
2-(2-Butoxi)etanol	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	67,5 mg/m3
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	67,5 mg/m3
	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	101,2 mg/m3
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	83 mg/kg
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú -	40,5 mg/m3

LINUX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Rendelési szám: 0712655

Verzió 9.1

Felülvizsgálat dátuma
24.09.2025

Nyomtatás Dátuma 24.09.2025

			szervezeti hatások	
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	40,5 mg/m3
	Fogyasztók	Belégzés	Akut- helyi hatások	60,7 mg/m3
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	50 mg/kg
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	5 mg/kg

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
3-Butoxi-2-propanol	Édesvíz	0,525 mg/l
	Tengervíz	0,0525 mg/l
	Édesvízi üledék	2,36 mg/kg
	Tengeri üledék	0,236 mg/kg
	Talaj	0,16 mg/kg
	STP	10 mg/l
1-phenoxypropan-2-ol	intermittent release	5,25 mg/l
	Édesvíz	0,1 mg/l
	Tengervíz	0,01 mg/l
	Édesvízi üledék	0,38 mg/kg
	Tengeri üledék	0,038 mg/kg
	Talaj	0,02 mg/kg
2-(2-Butoxi)etanol	STP	10 mg/l
	intermittent release	1 mg/l
	Édesvíz	1,1 mg/l
	Tengervíz	0,11 mg/l
	Édesvízi üledék	4,4 mg/kg
	Tengeri üledék	0,44 mg/kg
	Talaj	0,32 mg/kg

LINAX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Rendelési szám: 0712655

Verzió 9.1

Felülvizsgálat dátuma
24.09.2025

Nyomtatás Dátuma 24.09.2025

	STP	200 mg/l
--	-----	----------

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Szem- / arcvédelem : Ha kifröccsenés előfordulhat, viseljen:
Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg

Kézvédelem

Anyag : Hosszú vagy ismételt érintkezés esetén védokesztyut kell viselni.
Butil-kaucsukból vagy nitril-kaucsukból készült, az EN 374 szerint
III. kategóriájú, kémiaileg ellenálló kesztyű.

Megjegyzések : Vegyék figyelembe a gyártónak az áteresztőképességre és az
áthatolási időkre vonatkozó utasításait, és a speciális munkahelyi
feltételeket (mechanikai behatás, az érintkezés időtartama).

Bőr- és testvédelem : normál használat esetén nem szükséges

Légutak védelme : Szükségtelen; kivéve aeroszol képződés esetén.
Ajánlott szűrő típus:
ABEK-P3 szűrő

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot : folyadék
Szín : színtelen
Szag : jellegzetes
Olvadáspont / fagyáspont : Nincs adat
Forráspont/forrási
hőmérséklettartomány : Nincs adat

LINAX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Rendelési szám: 0712655

Verzió 9.1

Felülvizsgálat dátuma
24.09.2025

Nyomtatás Dátuma 24.09.2025

Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nincs adat
Gyúlékonyság (folyadékok)	: Nincs adat
Alsó robbanási határ	: Nincs adat
Felső robbanási határ	: Nincs adat
Lobbanáspont	: > 70 °C
Gyulladás hőmérséklet	: Nincs adat
Bomlási hőmérséklet	: Nincs adat
pH-érték	: kb. 10, 100 % a 20 °C
Dinamikus viszkozitás	: Nincs adat
Kinematikus viszkozitás	: Nincs adat
Vízben való oldhatóság	: oldható
Oldhatóság egyéb oldószerekben	: Nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: Nincs adat
Gőznyomás	: Nincs adat
Sűrűség	: kb. 0,998 g/cm ³ a 20 °C
Relatív sűrűség	: Nincs adat
Relatív gőzsűrűség	: Nincs adat
Részecskék jellemzői	: Nincs adat

9.2 Egyéb információk

nincsenek

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.
Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.
Az utasítás szerint használva nem bomlik.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Fagytól védeni kell.

10.5 Nem összeférhető anyagok

LINAX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Rendelési szám: 0712655

Verzió 9.1

Felülvizsgálat dátuma
24.09.2025

Nyomtatás Dátuma 24.09.2025

Kerülendő anyagok : Nincs adat

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Cégünk határozottan elutasítja az állatkísérleteket.

Cégünk nem ad ki semmilyen megbízást végterméken vagy összetevőkön elvégzendő állatkísérletekre.

Az uniós jogszabályok (REACH-rendelet) alapján azonban a vegyi anyag- gyártók vagy az uniós importőrök a vegyi anyagok forgalomba hozatala előtt kötelesek tesztelni ezeknek az anyagoknak az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt hatását. Ezeknek az erőltetett kísérleteknek a története részben évtizedekre nyúlik vissza.

Akut toxicitás

Akut toxicitás : Nem osztályozott

Komponensek:

3-butoxi-propán-2-ol

5131-66-8:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány, hím és nőstény): 3.300 mg/kg
Módszer: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget
LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): 651 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
LC50 (Patkány): 3,5 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül (Nyúl): > 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

1-phenoxypropan-2-ol

770-35-4:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): 5,4 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 2.000 mg/kg

2-(2-butoxi-etoxi)etanol

112-34-5:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 3.384 mg/kg

LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg

LINAX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Rendelési szám: 0712655

Verzió 9.1

Felülvizsgálat dátuma
24.09.2025

Nyomtatás Dátuma 24.09.2025

- Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 29 ppm
Expozíciós idő: 2 h
Vizsgálati légkör: por/köd
- Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül (Nyúl): 2.700 mg/kg
LD50 (Nyúl): > 2.000 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Termék:

- Megjegyzések : Érzékeny személyeknél bőrizgató hatású lehet.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Termék:

- Megjegyzések : A gőzök irritálhatják a szemet, a légutakat és a bőrt.
Súlyos szemirritációt okoz.

Komponensek:

1-phenoxypropan-2-ol

770-35-4:

- Eredmény : Szemirritáció

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Termék:

- Megjegyzések : Nincs adat
- Csírasejt-mutagenitás : Nem osztályozott
- Rákkeltő hatás : Nem osztályozott
- Reprodukciós toxicitás : Nem osztályozott
- Egyetlen expozíció utáni
célszervi toxicitás (STOT) : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális
célszerv toxikust, egyetlen expozíció.
- Ismétlődő expozíció utáni
célszervi toxicitás (STOT) : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális
célszerv toxikust, ismételt expozíció.
- Belégzési toxicitás : Nem osztályozott

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Termék:

- Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek
endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1%
vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja,

LINAX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Rendelési szám: 0712655

Verzió 9.1

Felülvizsgálat dátuma
24.09.2025

Nyomtatás Dátuma 24.09.2025

az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy
az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

További információk

Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Komponensek:

3-Butoxi-2-propanol

5131-66-8:

Toxicitás halakra

: LC50 (Poecilia reticulata (Guppi)): 560 - 1.000 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

NOEC (Poecilia reticulata (Guppi)): 180 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

LC50 (Hal): 1.000 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

EC50 (Hal): < 320 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb
vízi gerinctelen szervezetekre

: EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 1.000 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

NOEC (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 560 mg/l
Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás a algák/vízi növények

: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 1.000 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati típus: Sejtosztódás gátlás vizsgálat

NOEC (Selenastrum capricornutum): 560 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás a
mikroorganizmusokra

: EC50 (Baktérium): > 1.000 mg/l
Expozíciós idő: 3 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209

1-phenoxypropan-2-ol

770-35-4:

Toxicitás halakra

: LC50 (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)): > 220 - 460 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 280 mg/l

LINAX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Rendelési szám: 0712655

Verzió 9.1

Felülvizsgálat dátuma
24.09.2025

Nyomtatás Dátuma 24.09.2025

- Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
- Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : LC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 370 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
- Toxicitás a algák/vízi növények : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
- EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 74,5 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
- Toxicitás a mikroorganizmusokra : EC50 (Baktérium): > 1.000 mg/l
Expozíciós idő: 17 h

2-(2-Butoxi)etanol

112-34-5:

- Toxicitás halakra : LC50 (Lepomis macrochirus (Naphal)): 1.300 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
- LC50 (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)): > 100 mg/l
- Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 2.850 mg/l
Expozíciós idő: 24 h
Módszer: DIN 38412
- EC50 (Daphnia magna Straus (nagy vízibolha)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
- Toxicitás a algák/vízi növények : IC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
- Toxicitás a mikroorganizmusokra : EC10 (Baktérium): 1.170 mg/l
Expozíciós idő: 16 h
- EC10 (aktív iszap): > 1.995 mg/l
Expozíciós idő: 30 min
Vizsgálati típus: Légzés gátlás
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209

Decan-1-ol.ethoxylated

26183-52-8:

- Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia (vízibolha)): 7,2 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
- Toxicitás a algák/vízi növények : EC50 (alga): 4,2 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék:

LINAX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Rendelési szám: 0712655

Verzió 9.1

Felülvizsgálat dátuma
24.09.2025

Nyomtatás Dátuma 24.09.2025

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: A preparátumban található felületaktív anyagok(k) megfelel(nek) a tisztítószerekre vonatkozó, (EC) No.648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak.

Komponensek:

3-Butoxi-2-propanol

5131-66-8:

Biológiai lebonthatóság : Biológiai lebomlás: 90 %
Expozíciós idő: 28 d
Módszer: OECD 301 E
Megjegyzések: Biológiaiilag könnyen lebontható, a megfelelő OECD teszt alapján.

1-phenoxypropan-2-ol

770-35-4:

Biológiai lebonthatóság : Biológiai lebomlás: 72 %
Expozíciós idő: 28 d
Módszer: OECD 301 F

2-(2-Butoxiethoxy)etanol

112-34-5:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiaiilag könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 76 %
Expozíciós idő: 28 d
Módszer: OECD 301 D

Eredmény: biológiaiilag gyorsan lebomlik
Biológiai lebomlás: 90 - 100 %
Expozíciós idő: 8 d
Módszer: OECD 302 B

Eredmény: biológiaiilag gyorsan lebomlik
Biológiai lebomlás: 90 - 100 %
Expozíciós idő: 14 d
Módszer: OECD 301 E

Eredmény: biológiaiilag gyorsan lebomlik
Biológiai lebomlás: kb. 85 %
Expozíciós idő: 28 d
Módszer: OECD 301 C

12.3 Bioakkumulációs képesség

Komponensek:

3-Butoxi-2-propanol

5131-66-8:

Bioakkumuláció : Biokoncentrációs tényező (BCF): < 100
Megjegyzések: Biológiaiilag nem halmozódik fel.

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 3,2

log Pow: 1,2 (20 °C)
pH-érték: 7

LINAX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Rendelési szám: 0712655

Verzió 9.1

Felülvizsgálat dátuma
24.09.2025

Nyomtatás Dátuma 24.09.2025

1-phenoxypropan-2-ol

770-35-4:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Az n-oktanol/víz megoszlási hányados miatt a szervezetben való felhalmozódása nem várható.

2-(2-Butoxiethoxy)etanol

112-34-5:

Bioakkumuláció : Biokoncentrációs tényező (BCF): 2

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: 0,56

12.4 A talajban való mobilitás

Komponensek:

2-(2-Butoxiethoxy)etanol

112-34-5:

Eloszlás a környezet részei között : Koc: kb. 50
Megjegyzések: A talajban nagyon mobilis

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Termék:

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12.7 Egyéb káros hatások

Termék:

További ökológiai információ : Erről a termékről nincs adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : A hulladékot nem szabad a csatornába engedni.
Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.
A keverék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.)Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. A termék hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján

LINUX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Rendelési szám: 0712655

Verzió 9.1

Felülvizsgálat dátuma
24.09.2025

Nyomtatás Dátuma 24.09.2025

	történjen. A hulladékkulcs felhasználási terület és a körülmények folytán változhat. Kis mennyiségek háztartási hulladékként kezelhetők.
Hulladék kód	: A megmaradt tartalmat ki kell üríteni. Felhasználatlan termékként kell kezelni. Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.
Szennyezett csomagolás	Hulladékának besorolása: Hulladékkulcs/EWC-kód 20 01 29* Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek. A szennyezett csomagolóanyag teljes kiürítés és vízzel történő alapos tisztítás után újrahasznosítható.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADR

Nem veszélyes áru

IMDG

Nem veszélyes áru

IATA

Nem veszélyes áru

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR

Nem veszélyes áru

IMDG

Nem veszélyes áru

IATA

Nem veszélyes áru

14.4 Csomagolási csoport

ADR

Nem veszélyes áru

IMDG

Nem veszélyes áru

IATA

Nem veszélyes áru

14.5 Környezeti veszélyek

ADR

Nem veszélyes áru

IMDG

Nincs veszélyes áruként szabályozva

IATA

Nem veszélyes áru

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Megjegyzések : A szállítási szabályozás szempontjából nem minősül veszélyesnek.
A szállítási szabályozás szempontjából nem minősül veszélyesnek.

A személyi védelemről lásd a 8. szakaszt.

LINAX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Rendelési szám: 0712655

Verzió 9.1

Felülvizsgálat dátuma
24.09.2025

Nyomtatás Dátuma 24.09.2025

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás
A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

- Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról : Nem alkalmazható
- REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet) : 112-34-5
- REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet) : Lát az 1907/2006/EK rendelet XVII. Melléklete miatt a korlátozás feltételei
- Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről. : Nem alkalmazható
- Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom : Az Európai Parlament és a Tanács 2010/75/EU irányelve (2010. november 24.) az ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése)
Aktualizálás: Illóanyag százalék: 10,66 %
- A mosószerek szabályozása alapján EC 648/2004 : <5% anionos felületaktív anyagok, nem ionos felületaktív anyagok, szappan
- Egyéb szabályozások : 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az H-mondatok teljes szövege

- H315 : Bőrirritáló hatású.
H319 : Súlyos szemirritációt okoz.

Egyéb rövidítések teljes szövege

- Eye Irrit. : Szemirritáció
Skin Irrit. : Bőrirritáció
2006/15/EC : Javasolt foglalkozási expozíciós határértékek
HU OEL : Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK

LINUX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Rendelési szám: 0712655

Verzió 9.1

Felülvizsgálat dátuma
24.09.2025

Nyomtatás Dátuma 24.09.2025

2006/15/EC / TWA	:	Határérték - 8 órás
2006/15/EC / STEL	:	Rövid táv határérték
HU OEL / AK-érték	:	Átlagos koncentráció
HU OEL / CK-érték	:	Megengedett csúcskoncentráció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebbről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECI - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

További információk

A keverék osztályozása:

Eye Irrit. 2

H319

Osztályozási folyamat:

Vizsgálati adatok alapján.

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításához, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsek. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

HU / HU

LINAX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Rendelési szám: 0712655

Verzió 9.1

Felülvizsgálat dátuma
24.09.2025

Nyomtatás Dátuma 24.09.2025

500000003802