

LINAX PLUS 10 L

WM 0716330

Rendelési szám: 0716330

Verzió 7.1

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

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)

Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória

H318: Súlyos szemkárosodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

LINAX PLUS 10 L

WM 0716330

Rendelési szám: 0716330

Verzió 7.1

Felülvizsgálat dátuma
24.09.2025

Nyomtatás Dátuma 24.09.2025

Veszélyt jelző piktogramok

:



Figyelmeztetés

: Veszély

Figyelmeztető mondatok

: H318

Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

: P102

Gyermekektől elzárva tartandó.

Megelőzés:

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.

Hulladék kezelés:

P501

Az edény elhelyezése hulladékként: csak teljesen kiürített állapotban.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

2-fenoxietanol

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

Kémiai természet

: Felületaktív anyag vizes oldata.

LINAX PLUS 10 L

WM 0716330

Rendelési szám: 0716330

Verzió 7.1

Felülvizsgálat dátuma
24.09.2025

Nyomtatás Dátuma 24.09.2025

Komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
tetrakálium-pirofoszfát	7320-34-5 230-785-7 01-2119489369-18	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	>= 5 - < 10
sodium p-cumenesulphonate	15763-76-5 239-854-6 01-2119489411-37	Eye Irrit. 2; H319	>= 5 - < 10
2-fenoxietanol	122-99-6 204-589-7 603-098-00-9 01-2119488943-21	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Akut toxicitási érték Akut toxicitás, szájon át: 500,0 mg/kg 1.394 mg/kg 1.840 mg/kg 1.394 mg/kg	>= 3 - < 5
Alkoholok, C12-14, etoxilált	68439-50-9 500-213-3	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1 specifikus koncentráció határértékek Eye Dam. 1; H318 > 10 % Eye Irrit. 2; H319 > 1 - 10 %	>= 1 - < 2,5

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.

LINAX PLUS 10 L

WM 0716330

Rendelési szám: 0716330

Verzió 7.1

Felülvizsgálat dátuma
24.09.2025

Nyomtatás Dátuma 24.09.2025

Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

- | | | |
|-----------------------|---|---|
| Szembe kerülés esetén | : | Szembe kerülve kis mennyiség is maradandó szövetkárosodást és vakságot okozhat.
A nem sérült szemet védeni kell.
A kórházba szállítás során a szemet továbbra is öblíteni kell. |
| 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 száján át.
Orvosi felügyelet szükséges. |

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- | | | |
|------------|---|---------------------------|
| Tünetek | : | maró hatások
Irritáció |
| Kockázatok | : | Nincs információ. |

Súlyos szemkárosodást okoz.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- | | | |
|---------|---|--|
| Kezelés | : | Szaktanácsért az orvosok forduljanak a Mérgezési Információs Szolgálathoz. |
|---------|---|--|

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. |
|-------------------------|---|---|

LINAX PLUS 10 L

WM 0716330

Rendelési szám: 0716330

Verzió 7.1

Felülvizsgálat dátuma
24.09.2025

Nyomtatás Dátuma 24.09.2025

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi
óvintézkedések : Az anyag ne jusson a csatornába vagy folyóvízbe.

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, fűrészpor) 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
vonakozó tanácsok : 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.
A szétfolyás elkerülésére az üveget kezelés közben fémtálcán kel
tartani.

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. A nyitott göngyölegeket óvatosan
vissza kell zárni, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást
megakadályozzuk. Az eredeti tartályban, szobahőmérsékleten kell
tárolni.

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

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Tisztítószer

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

LINUX PLUS 10 L

WM 0716330

Rendelési szám: 0716330

Verzió 7.1

Felülvizsgálat dátuma
24.09.2025

Nyomtatás Dátuma 24.09.2025

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 jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám, 2006/15/EK irányelvben közölt érték			
		CK-érték	15 ppm 101,2 mg/m ³	HU OEL
	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
tetrakálium-pirofoszfát	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	2,79 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,68 mg/m ³
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	> 70 mg/kg
2-(2-Butoxi)etanol	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	67,5 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	67,5 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	101,2 mg/m ³

LINUX PLUS 10 L

WM 0716330

Rendelési szám: 0716330

Verzió 7.1

Felülvizsgálat dátuma
24.09.2025

Nyomtatás Dátuma 24.09.2025

	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	83 mg/kg
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	40,5 mg/m3
	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
sodium p- cumenesulphonate	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	191 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	37,4 mg/m3
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	3,8 mg/kg
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	13,2 mg/m3
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	3,8 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	136,25 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	26,9 mg/m3
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - helyi hatások	0,096 mg/cm2
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	68,1 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	6,6 mg/m3
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	0,048 mg/cm2
2-Fenoxietanol	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	2,41 mg/m3

LINAX PLUS 10 L

WM 0716330

Rendelési szám: 0716330

Verzió 7.1

Felülvizsgálat dátuma
24.09.2025

Nyomtatás Dátuma 24.09.2025

	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	2,41 mg/m3
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	20,83 mg/kg
	Fogyasztók	Lenyelés	Akut - szervezeti hatások, Rövidtávú expozíció	17,43 mg/kg
	Fogyasztók	Lenyelés	Akut - szervezeti hatások	9,23 mg/kg
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	9,23 mg/kg
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	10,42 mg/kg
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások, Hosszútávú - helyi hatások	5,7 mg/m3

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

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
tetrakálium-pirofoszfát	Édesvíz	0,05 mg/l
	Tengervíz	0,005 mg/l
	STP	50 mg/l
	intermittent release	0,5 mg/l
2-(2-Butoxi)etanol	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
	STP	200 mg/l
sodium p-cumenesulphonate	STP	100 mg/l
	Édesvízi üledék	0,862 mg/kg
	Tengeri üledék	0,0862 mg/kg

LINAX PLUS 10 L

WM 0716330

Rendelési szám: 0716330

Verzió 7.1

Felülvizsgálat dátuma
24.09.2025

Nyomtatás Dátuma 24.09.2025

	Talaj	0,037 mg/kg
	Édesvíz	0,1 mg/l
	intermittent release	1 mg/l
	Tengervíz	0,01 mg/l
	Édesvízi üledék	0,372 mg/kg száraz tömeg
	Tengeri üledék	0,0372 mg/kg száraz tömeg
	Talaj	0,016 mg/kg száraz tömeg
2-Fenoxietanol	Édesvíz	0,943 mg/l
	Tengervíz	0,0943 mg/l
	intermittent release	3,44 mg/l
	Édesvízi üledék	7,2366 mg/kg
	Tengeri üledék	0,7237 mg/kg
	STP	36 mg/l
	Talaj	1,31 mg/kg

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

LINAX PLUS 10 L

WM 0716330

Rendelési szám: 0716330

Verzió 7.1

Felülvizsgálat dátuma
24.09.2025

Nyomtatás Dátuma 24.09.2025

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 információ.
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nincs adat
Gyúlékonyság (folyadékok)	: Nincs adat
Alsó robbanási határ	: Nincs adat
Felső robbanási határ	: Nincs adat
Lobbanáspont	: nem lobban be
Gyulladás hőmérséklet	: Nincs adat
Bomlási hőmérséklet	: Nincs adat
pH-érték	: kb. 10,1, 100 % a 20 °C
Dinamikus viszkozitás	: Nincs adat
Kinematikus viszkozitás	: Nincs adat
Vízben való oldhatóság	: oldható
Oldhatóság egyéb oldószerekben	: Nincs adat
Megosztlási hányados: n- oktanol/víz	: Nincs adat

LINAX PLUS 10 L

WM 0716330

Rendelési szám: 0716330

Verzió 7.1

Felülvizsgálat dátuma
24.09.2025

Nyomtatás Dátuma 24.09.2025

Gőznyomás	: Nincs adat
Sűrűség	: kb. 1,088 g/cm ³
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 : Nincs adat

10.5 Nem összeférhető anyagok

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

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Termék:

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: > 2.000 mg/kg
Módszer: Számítási módszer

LINAX PLUS 10 L

WM 0716330

Rendelési szám: 0716330

Verzió 7.1

Felülvizsgálat dátuma
24.09.2025

Nyomtatás Dátuma 24.09.2025

Komponensek:

tetrakálium-pirofoszfát

7320-34-5:

- Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): > 2.000 mg/kg
LD50 (Egér): > 2.000 mg/kg
- Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): 1,1 mg/l
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403
- Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül (Nyúl): > 7.940 mg/kg
LD50 bőrön keresztül (Nyúl): > 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

2-(2-butoxi)etanol

112-34-5:

- Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 3.384 mg/kg
LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg
- 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

sodium p-cumenesulphonate

15763-76-5:

- Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): > 5.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
- Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): 5 mg/l
Expozíciós idő: 232 min
LC50 (Patkány): 5 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
- Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül (Nyúl): > 2.000 mg/kg
LD50 (Nyúl): > 2.000 - 5.000 mg/kg

2-fenoxietanol

122-99-6:

- Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): 1.260 mg/kg
LD50 orális (Egér): 933 mg/kg
LD50 orális (Patkány): 1.850 mg/kg

LINAX PLUS 10 L

WM 0716330

Rendelési szám: 0716330

Verzió 7.1

Felülvizsgálat dátuma
24.09.2025

Nyomtatás Dátuma 24.09.2025

Akut toxicitási érték: 500,0 mg/kg
Módszer: Átváltással kapott becsült akut toxicitási érték

LD50 (Patkány): 2.740 mg/kg
Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitási érték: 1.394 mg/kg
Módszer: Átváltással kapott becsült akut toxicitási érték

LD50 (Patkány, nőtény): 1.840 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitási érték: 1.840 mg/kg
Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitási érték: 1.394 mg/kg
Módszer: Akut toxicitási érték a 1272/2008 számú EK rendelet szerint

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül (Nyúl): > 5.000 mg/kg
LD50 (Patkány): 14.422 mg/kg
LD50 (Nyúl): 2.214 mg/kg

Alkoholok, C12-14, etoxilált

68439-50-9:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): 300 - 2.000 mg/kg

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

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Termék:

Megjegyzések : Érzékeny személyeknél bőrizgató hatású lehet.

Komponensek:

tetrakálium-pirofoszfát

7320-34-5:

Eredmény : Enyhe bőrirritáció

Eredmény : Nincs bőrirritáció

sodium p-cumenesulphonate

15763-76-5:

Faj : Nyúl

Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404

Eredmény : Nincs bőrirritáció

Megjegyzések : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

LINUX PLUS 10 L

WM 0716330

Rendelési szám: 0716330

Verzió 7.1

Felülvizsgálat dátuma
24.09.2025

Nyomtatás Dátuma 24.09.2025

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást okoz.

Termék:

Megjegyzések : Végleges szemkárosodást okozhat.
Súlyos szemirritációt okoz.

Komponensek:

tetrakálium-pirofoszfát

7320-34-5:

Eredmény : Szemirritáció

sodium p-cumenesulphonate

15763-76-5:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény : Mérsékelt szemirritáció
Megjegyzések : Súlyos szemirritációt okoz.

2-fenoxietanol

122-99-6:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény : Szemirritáció

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Légúti túlérzékenység

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

Komponensek:

sodium p-cumenesulphonate

15763-76-5:

Vizsgálati típus : Buehler Test
Faj : Tengerimalac
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény : Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.

Csírasejt-mutagenitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Csírasejt-mutagenitás : Nem osztályozott

LINAX PLUS 10 L

WM 0716330

Rendelési szám: 0716330

Verzió 7.1

Felülvizsgálat dátuma
24.09.2025

Nyomtatás Dátuma 24.09.2025

Komponensek:

sodium p-cumenesulphonate

15763-76-5:

In vitro genotoxicitás : Eredmény: negatív
In vivo genotoxicitás : Megjegyzések: negatív

Alkoholok, C12-14, etoxilált

68439-50-9:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Ames vizsgálat
Eredmény: negatív

Rákkeltő hatás

Nincs osztályozva adathiány miatt.
Rákkeltő hatás : Nem osztályozott

Komponensek:

sodium p-cumenesulphonate

15763-76-5:

Faj : Patkány
Felhasználási út : Bőr
Expozíciós idő : 2 Év
A tevékenység időtartama : 5 h
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 453
Eredmény : tumor növekedése nem volt megfigyelhető
Megjegyzések : Az információ vonatkozó munkákból és az irodalomból származik.

Rákkeltő hatás - Becslés : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen rákkeltő hatást.

Reprodukciós toxicitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.
Reprodukciós toxicitás : Nem osztályozott

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs osztályozva adathiány miatt.
Egyetlen expozíció utáni : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális
célszervi toxicitás (STOT) : célszerv toxikust, egyetlen expozíció.

Komponensek:

sodium p-cumenesulphonate

15763-76-5:

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális
célszerv toxikust, egyetlen expozíció.

LINAX PLUS 10 L

WM 0716330

Rendelési szám: 0716330

Verzió 7.1

Felülvizsgálat dátuma
24.09.2025

Nyomtatás Dátuma 24.09.2025

2-fenoxietanol

122-99-6:

Becslés : Légúti irritációt okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Ismétlődő expozíció utáni
célszervi toxicitás (STOT) : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális
célszerv toxikust, ismételt expozíció.

Komponensek:

sodium p-cumenesulphonate

15763-76-5:

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális
célszerv toxikust, ismételt expozíció.

Ismételt dózis toxicitás

Komponensek:

sodium p-cumenesulphonate

15763-76-5:

Faj : Patkány
NOAEL : 763 mg/kg
Felhasználási út : Orális
Célszervek : Szív- és érrendszer

Faj : Egér
NOAEL : 440 mg/kg
LOAEL : 1.300 mg/kg
Felhasználási út : Bőr
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 411
Célszervek : Bőr

Belégzési toxicitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

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

További információk

Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

LINAX PLUS 10 L

WM 0716330

Rendelési szám: 0716330

Verzió 7.1

Felülvizsgálat dátuma
24.09.2025

Nyomtatás Dátuma 24.09.2025

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Komponensek:

tetrakálium-pirofoszfát

7320-34-5:

Toxicitás halakra	: LC0 (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)): > 750 mg/l Expozíciós idő: 48 h LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): > 100 mg/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 100 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Toxicitás a algák/vízi növények	: ErC50 : > 100 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201 NOEC : > 100 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Toxicitás a mikroorganizmusokra	: (aktív iszap): > 1.000 mg/l Expozíciós idő: 3 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	: 100 mg/l Expozíciós idő: 96 h Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng) Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

2-(2-Butoxiethoxy)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	: EC10 (Baktérium): 1.170 mg/l

LINAX PLUS 10 L

WM 0716330

Rendelési szám: 0716330

Verzió 7.1

Felülvizsgálat dátuma
24.09.2025

Nyomtatás Dátuma 24.09.2025

mikroorganizmusokra

Expozíciós idő: 16 h

EC10 (aktív iszap): > 1.995 mg/l

Expozíciós idő: 30 min

Vizsgálati típus: Légzés gátlás

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209

sodium p-cumenesulphonate

15763-76-5:

Toxicitás halakra

: LC50 (Cyprinus carpio (Kárász)): > 100 mg/l

Expozíciós idő: 96 h

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): > 100 mg/l

Expozíciós idő: 96 h

Vizsgálati típus: statikus teszt

LC50 (Danio rerio (zebrahal)): > 100 mg/l

Expozíciós idő: 96 h

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb
vízi gerinctelen szervezetekre

: EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 100 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

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 100 mg/l

Expozíciós idő: 96 h

Vizsgálati típus: statikus teszt

EC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): > 100 mg/l

Expozíciós idő: 72 h

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

EC10 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): > 100 mg/l

Expozíciós idő: 72 h

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

Toxicitás a
mikroorganizmusokra

: EC10 (aktív iszap): > 1.000 mg/l

Expozíciós idő: 3 h

Vizsgálati típus: Légzés gátlás

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209

2-Fenoxietanol

122-99-6:

Toxicitás halakra

: LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 344 mg/l

Expozíciós idő: 96 h

Vizsgálati típus: flow-through test

LC50 (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)): 220 - 460 mg/l

Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb

: EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 500 mg/l

LINAX PLUS 10 L

WM 0716330

Rendelési szám: 0716330

Verzió 7.1

Felülvizsgálat dátuma
24.09.2025

Nyomtatás Dátuma 24.09.2025

vízi gerinctelen szervezetekre

Expozíciós idő: 48 h

EC50 (*Daphnia magna* (óriás vízibolha)): > 100 mg/l

Expozíciós idő: 48 h

Vizsgálati típus: statikus teszt

NOEC (*Daphnia* (vízibolha)): 9,43 mg/l

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211

Toxicitás a algák/vízi növények

: EC50 : > 500 mg/l

Expozíciós idő: 72 h

EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (zöld alga)): > 100 mg/l

Expozíciós idő: 72 h

Vizsgálati típus: statikus teszt

Toxicitás a
mikroorganizmusokra

: EC50 (*Pseudomonas putida*): 880 mg/l

Expozíciós idő: 17 h

EC20 (aktív iszap): 620 mg/l

Expozíciós idő: 30 min

EC10 (*Pseudomonas putida*): 320 mg/l

Expozíciós idő: 17 h

Módszer: DIN 38 412 Part 8

Toxicitás halakra (Krónikus
toxicitás)

: NOEC: 23 mg/l

Expozíciós idő: 34 d

Faj: *Pimephales promelas* (Fürge cselle)

Toxicitás daphniára és egyéb
vízi gerinctelen szervezetekre
(Krónikus toxicitás)

: NOEC: 9,43 mg/l

Expozíciós idő: 21 d

Faj: *Daphnia magna* (óriás vízibolha)

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211

Toxicitás talajlakó szervezetekre

: LC50: 1.000 mg/kg

Expozíciós idő: 14 d

Faj: *Eisenia fetida* (földigiliszt)

Alkoholok, C12-14, etoxilált

68439-50-9:

Toxicitás halakra

: LC50 (*Cyprinus carpio* (Kárász)): > 1 - 10 mg/l

Expozíciós idő: 96 h

Vizsgálati típus: flow-through test

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

LC50 (Hal): > 1 mg/l

Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb
vízi gerinctelen szervezetekre

: EC50 (*Daphnia magna* (óriás vízibolha)): > 1 - 10 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)): 1 - 10 mg/l

Expozíciós idő: 72 h

Vizsgálati típus: statikus teszt

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

LINAX PLUS 10 L

WM 0716330

Rendelési szám: 0716330

Verzió 7.1

Felülvizsgálat dátuma
24.09.2025

Nyomtatás Dátuma 24.09.2025

EC10 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 0,1 - 1 mg/l

Expozíciós idő: 72 h

Vizsgálati típus: statikus teszt

M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 1

Toxicitás a
mikroorganizmusokra : EC50 (Baktérium): 140 mg/l

Toxicitás talajlakó szervezetekre : 220 mg/kg
Faj: Eisenia fetida (földigilisza)

Toxicitás növényekre : 10 mg/l
Faj: Lepidium sativum (zsázsa)
Módszer: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék:

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

Komponensek:

tetrakálium-pirofoszfát

7320-34-5:

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: A biológiai lebonthatóság meghatározásához használt módszerek szervesen lebomló anyagoknál nem alkalmazhatók.

2-(2-Butoxiethoxy)etanol

112-34-5:

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

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

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

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

sodium p-cumenesulphonate

15763-76-5:

Biológiai lebonthatóság : Vizsgálati típus: aerób

LINAX PLUS 10 L

WM 0716330

Rendelési szám: 0716330

Verzió 7.1

Felülvizsgálat dátuma
24.09.2025

Nyomtatás Dátuma 24.09.2025

Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: > 60 %
Expozíciós idő: 28 d
Módszer: OECD 301 B

2-Fenoxietanol

122-99-6:

Biológiai lebonthatóság

: Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: > 70 %
Expozíciós idő: 15 d
Módszer: OECD 301 A

Alkoholok, C12-14, etoxilált

68439-50-9:

Biológiai lebonthatóság

: Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: > 70 %
Expozíciós idő: 28 d
Módszer: OECD 301 A

Eredmény: biológiai gyorsan lebomlik
Biológiai lebomlás: > 60 %
Expozíciós idő: 28 d
Módszer: OECD 301 B

12.3 Bioakkumulációs képesség

Komponensek:

tetrakálium-pirofoszfát

7320-34-5:

Bioakkumuláció

: Megjegyzések: Biológiai nem halmozódik fel.

2-(2-Butoxi)etanol

112-34-5:

Bioakkumuláció

: Biokoncentrációs tényező (BCF): 2

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz

: log Pow: 0,56

sodium p-cumenesulphonate

15763-76-5:

Bioakkumuláció

: Biokoncentrációs tényező (BCF): 3,16
Megjegyzések: A bioakkumuláció nem valószínű.

2-Fenoxietanol

122-99-6:

Bioakkumuláció

: Biokoncentrációs tényező (BCF): 2

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz

: log Pow: 1,2 (23 °C)
pH-érték: 5 - 9
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

LINAX PLUS 10 L

WM 0716330

Rendelési szám: 0716330

Verzió 7.1

Felülvizsgálat dátuma
24.09.2025

Nyomtatás Dátuma 24.09.2025

12.4 A talajban való mobilitás

Komponensek:

2-(2-Butoxi)etanol

112-34-5:

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

sodium p-cumenesulphonate

15763-76-5:

Eloszlás a környezet részei között : Koc: 1,25
Módszer: Számítási módszer
Megjegyzések: Az információ vonatkozó munkákból és az irodalomból származik.

Stabilitás a talajban : Megjegyzések: A talajban várhatóan nem szívódik fel.

2-Fenoxietanol

122-99-6:

Eloszlás a környezet részei között : Koc: 16 - 102
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.

Komponensek:

sodium p-cumenesulphonate

15763-76-5:

Becslés : Nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT).. Nem nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB).

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.

LINAX PLUS 10 L

WM 0716330

Rendelési szám: 0716330

Verzió 7.1

Felülvizsgálat dátuma
24.09.2025

Nyomtatás Dátuma 24.09.2025

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 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

LINAX PLUS 10 L

WM 0716330

Rendelési szám: 0716330

Verzió 7.1

Felülvizsgálat dátuma
24.09.2025

Nyomtatás Dátuma 24.09.2025

IATA

Nem veszélyes áru

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Megjegyzések : A szállítási szabályozás szempontjából nem minősül veszélyesnek.

A személyi védelemről lásd a 8. szakaszt.

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

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

REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet) : 112-34-5

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról : Nem alkalmazható

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: < 0,01 %

A mosószer szabályozása alapján EC 648/2004 : 5 - <15% foszfátok, <5% nem ionos felületaktív anyagok

Egyéb szabályozások : Vegye figyelembe a várandós anyák védelméről szóló 92/85/EGK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

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

Erről a termékről nincs adat.

LINUX PLUS 10 L

WM 0716330

Rendelési szám: 0716330

Verzió 7.1

Felülvizsgálat dátuma
24.09.2025

Nyomtatás Dátuma 24.09.2025

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az H-mondatok teljes szövege

H302	: Lenyelve ártalmas.
H318	: Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	: Súlyos szemirritációt okoz.
H335	: Légúti irritációt okozhat.
H412	: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	: Akut toxicitás
Aquatic Chronic	: Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Eye Dam.	: Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	: Szemirritáció
STOT SE	: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
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
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; AIIIC - 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. - Közélebről 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; TECl - 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 Dam. 1

H318

Osztályozási folyamat:

Számítási módszer

LINAX PLUS 10 L

WM 0716330

Rendelési szám: 0716330

Verzió 7.1

Felülvizsgálat dátuma
24.09.2025

Nyomtatás Dátuma 24.09.2025

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, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. 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

500000000962