

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint



LINAX PLUS 10 L D/H/SK/CZ

WM 1504080

Rendelési szám:

Verzió 2.1

Felülvizsgálat dátuma 10.11.2012

Nyomtatás Dátuma 12.11.2012

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : LINAX PLUS 10 L D/H/SK/CZ

Azonosító szám : 61607

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

Az anyag/keverék felhasználása : Tisztítószer
Kizárólag szakmai felhasználó részére.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító

Társaság : Bunzl Magyarország Kft.
Vendel Park Erdőalja u.3
H 2051 Biatorbágy

Telefon : 06/1-464-5100

Telefax : 06/1-464-5199

Email cím Felelős/kibocsátó személy :

Gyártó

Társaság : Werner & Mertz Prof. Vertriebs GmbH
Neualmerstrasse 13
5400 Hallein

Telefon : +436245872860

Telefax : +43624587286535

Email cím Felelős/kibocsátó személy : Produktsicherheit@werner-mertz.com

Felelős személy : Termékfejlesztés / termékbiztonság

1.4 Sürgősségi telefonszám

Szállító

+36 80 201 199 (OKBI)

Gyártó

+43(0)1-4064343

2. Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás (67/548/EGK, 1999/45/EK)

Irritatív

R36: Szemizgató hatású.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**LINAX PLUS 10 L D/H/SK/CZ****WM 1504080****Rendelési szám:**

Verzió 2.1

Felülvizsgálat dátuma 10.11.2012

Nyomtatás Dátuma 12.11.2012

2.2 Címkézési elemek**Címkézés az EK Irányelvek alapján (1999/45/EK)**

Veszélyt jelző piktogramok :



Irritatív

R - mondat(ok)

: R36

Szemizgató hatású.

S-mondat(ok)

: S 2

Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S23

A keletkező permetet nem szabad belélegezni.

S26

Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

S35

Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.

S45

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

S51

Csak jól szellőztetett helyen használható.

2.3 Egyéb veszélyek

Nincs információ.

Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.2 Keverékek**

Kémiai természet

: Felületaktív anyag vizes oldata.

Veszélyes komponensek

Kémiai Név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Osztályozás (67/548/EGK)	Osztályozás (1272/2008/EK RENDELETE)	Koncentráció [%]
tetrakálium-pirofoszfát	7320-34-5 230-785-7 01- 2119489369- 18-xxxx	Xi; R36		>= 5 - < 10
2-(2-butoxi-etoxi)etanol	112-34-5 203-961-6 01- 2119751533-	Xi; R36	Eye Irrit. 2; H319	>= 5 - < 10

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**LINAX PLUS 10 L D/H/SK/CZ****WM 1504080****Rendelési szám:**

Verzió 2.1

Felülvizsgálat dátuma 10.11.2012

Nyomtatás Dátuma 12.11.2012

	40			
sodium cumenesulphonate (EINECS)	28348-53-0 248-983-7	Xi; Xi; R36	Eye Irrit. 2; H319	>= 5 - < 10
2-fenoxietanol	122-99-6 204-589-7 01- 2119488943- 21	Xn; R22 Xi; R36	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	>= 2 - < 5
Laureth-7 (INCI)	68439-50-9 932-106-6	Xn; R22 Xi; R41	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 2 - < 5

Az ebben a részben említett R mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

4. Elsősegélynyújtási 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 : A túlmelegítésből vagy égésből származó por vagy füst véletlenszerű belélegzése 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.
- 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. Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni. 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

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint



LINAX PLUS 10 L D/H/SK/CZ

WM 1504080

Rendelési szám:

Verzió 2.1

Felülvizsgálat dátuma 10.11.2012

Nyomtatás Dátuma 12.11.2012

Információs Szolgálathoz.

5. 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.

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. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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 : 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. részt. A visszanyert anyagot a "Hulladékkehelyezési szempontok" részben leírtak szerint kell kezelni. A sajátos nemzeti szabályozást lásd a 15. részben.

7. Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**LINAX PLUS 10 L D/H/SK/CZ****WM 1504080****Rendelési szám:**

Verzió 2.1

Felülvizsgálat dátuma 10.11.2012

Nyomtatás Dátuma 12.11.2012

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. részt. A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.

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

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények : A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. Az eredeti tartályban, szobahőmérsékleten kell tárolni.
Egyéb adatok : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Tisztítószer
Kizárólag szakmai felhasználó részére.

8. Az expozíció ellenőrzése/ egyéni védelem**8.1 Ellenőrzési paraméterek**

Komponensek	CAS szám	Érték	Ellenőrzési paraméterek	Korszerűsítés	Bázis
2-(2-Butoxi)etanol	112-34-5	TWA	10 ppm 67,5 mg/m ³	2006-02-09	2006/15/EC
További információk	: Indikatív				
		STEL	15 ppm 101,2 mg/m ³	2006-02-09	2006/15/EC
További információk	: Indikatív				
		AK-érték	67,5 mg/m ³	2007-12-22	HU OEL
További információk	: EU2: 96/94/EK irányelvben közölt érték				
		CK-érték	101,2 mg/m ³	2007-12-22	HU OEL
További információk	: EU2: 96/94/EK irányelvben közölt érték				

DNEL

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**LINAX PLUS 10 L D/H/SK/CZ****WM 1504080****Rendelési szám:**

Verzió 2.1

Felülvizsgálat dátuma 10.11.2012

Nyomtatás Dátuma 12.11.2012

- tetrakálium-pirofoszfát : Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú expozíció,
Szervezeti hatások
Érték: 2,79 mg/m³
- Felhasználás: Fogasztók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú expozíció,
Szervezeti hatások
Érték: 0,68 mg/m³
- 2-(2-butoxi-etoxi)etanol : Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Rövidtávú expozíció, Helyi hatások
Érték: 101,2 mg/m³
- Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú expozíció,
Szervezeti hatások
Érték: 67,5 mg/m³
- Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú expozíció,
Szervezeti hatások
- Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Rövidtávú expozíció, Helyi hatások
Érték: 67,5 mg/m³
- Felhasználás: Fogasztók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Rövidtávú expozíció, Helyi hatások
Érték: 50,6 mg/m³
- Felhasználás: Fogasztók
Expozíciós útvonal: Lenyelés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú expozíció,
Szervezeti hatások
- Felhasználás: Fogasztók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú expozíció,
Szervezeti hatások
Érték: 34 mg/m³

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**LINAX PLUS 10 L D/H/SK/CZ****WM 1504080****Rendelési szám:**

Verzió 2.1

Felülvizsgálat dátuma 10.11.2012

Nyomtatás Dátuma 12.11.2012

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú expozíció,
Szervezeti hatások

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú expozíció,
Helyi hatások
Érték: 34 mg/m³

sodium
cumenesulphonate
(EINECS)

: Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú expozíció,
Szervezeti hatások

Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú expozíció,
Szervezeti hatások
Érték: 53,6 mg/m³

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú expozíció,
Szervezeti hatások

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú expozíció,
Szervezeti hatások
Érték: 13,2 mg/m³

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Lenyelés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú expozíció,
Szervezeti hatások

2-fenoxietanol

: Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú expozíció,
Szervezeti hatások

Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú expozíció,
Szervezeti hatások
Érték: 8,07 mg/m³

Felhasználás: Munkavállalók

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**LINAX PLUS 10 L D/H/SK/CZ****WM 1504080****Rendelési szám:**

Verzió 2.1

Felülvizsgálat dátuma 10.11.2012

Nyomtatás Dátuma 12.11.2012

Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú expozíció,
Helyi hatások
Érték: 8,07 mg/m³

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Lenyelés
Lehetséges egészségügyi hatások: Rövidtávú expozíció,
Szervezeti hatások

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú expozíció,
Szervezeti hatások

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú expozíció,
Szervezeti hatások
Érték: 2,41 mg/m³

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Lenyelés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú expozíció,
Szervezeti hatások

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú expozíció,
Helyi hatások
Érték: 2,41 mg/m³

PNEC

tetrakálium-pirofoszfát

: Édesvíz
Érték: 0,05 mg/lTengervíz
Érték: 0,005 mg/l

2-(2-butoxi-etoxi)etanol

: Édesvíz
Érték: 1 mg/lTengervíz
Érték: 0,1 mg/lÉdesvízi üledék
Érték: 4 mg/kgTengeri üledék
Érték: 0,4 mg/kg

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**LINAX PLUS 10 L D/H/SK/CZ****WM 1504080****Rendelési szám:**

Verzió 2.1

Felülvizsgálat dátuma 10.11.2012

Nyomtatás Dátuma 12.11.2012

	Talaj
	Érték: 0,4 mg/kg
sodium cumenesulphonate (EINECS)	: Édesvíz
	Érték: 0,23 mg/l
2-fenoxietanol	: Édesvíz
	Érték: 0,943 mg/l
	Tengervíz
	Érték: 0,0943 mg/l
	Édesvízi üledék
	Érték: 7,2366 mg/kg
	Tengeri üledék
	Érték: 0,7237 mg/kg
	Talaj
	Érték: 1,26 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése**Személyi védőfelszerelés**

- Légutak védelme : Gőzképződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.
- Kézvédelem : butilkaucsuk
A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak. Lehúzás előtt a kesztyűt szappannal és vízzel meg kell tisztítani.
- Szemvédelem : Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg
- Bőr- és testvédelem : áthatolhatatlan ruha A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.
- 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.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

- Általános tanácsok : Az anyag ne jusson a csatornába vagy folyóvízbe.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint



LINAX PLUS 10 L D/H/SK/CZ

WM 1504080

Rendelési szám:

Verzió 2.1

Felülvizsgálat dátuma 10.11.2012

Nyomtatás Dátuma 12.11.2012

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők	: folyadék
Szín	: színtelen
Szag	: jellegzetes
pH-érték	: kb. 10,1
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: Nincs információ.
Lobbanáspont	: nem használható
Sűrűség	: kb. 1,088 g/cm ³
Vízben való oldhatóság	: oldható

9.2 Egyéb információk

Törésmutató	: 24,8 °Brix
-------------	--------------

10. 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 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

Veszélyes bomlástermékek : Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**LINAX PLUS 10 L D/H/SK/CZ****WM 1504080****Rendelési szám:**

Verzió 2.1

Felülvizsgálat dátuma 10.11.2012

Nyomtatás Dátuma 12.11.2012

11. Toxikológiai adatok**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Termék**

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: 13.214 mg/kg (Számítási módszer)

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Érzékeny személyeknél bőrizgató hatású lehet.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : A gőzök irritálhatják a szemet, a légutakat és a bőrt.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : nincs adat

További információk : nincs adat

Komponensek:**tetrakálium-pirofoszfát :**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (nyúl): > 4.640 mg/kg

2-(2-butoxi-etoxi)etanol :

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

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül (nyúl): 2.700 mg/kg

sodium cumenesulphonate (EINECS) :

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (patkány): > 2.000 mg/kg (OECD Vizsgálati útmutató, 401)

2-fenoxietanol :

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (patkány): 1.260 mg/kg

: Akut toxicitási érték: 500 mg/kg (Átváltással kapott becsült akut toxicitási érték)

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

: LD50 (patkány): 5.000 mg/kg

Laureth-7 (INCI) :

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

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

Csírasejt-mutagenitás

In vitro genotoxicitás : Ames vizsgálat, Eredmény: negatív

Reprodukciós toxicitás : patkány, NOAEL: > 250 mg/kg, F1: >250 mg/kg, F2: >250 mg/kg

Teratogenitás : patkány, Orális, NOAEL: > 50 mg/kg, > 50 mg/kg

: patkány, Bőr, NOAEL: > 250 mg/kg, > 250 mg/kg

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**LINAX PLUS 10 L D/H/SK/CZ****WM 1504080****Rendelési szám:**

Verzió 2.1

Felülvizsgálat dátuma 10.11.2012

Nyomtatás Dátuma 12.11.2012

12. Ökológiai információk**12.1 Toxicitás**

További információk

A keverék a vízi környezetre ismeretlen veszélyt jelentő összetevő(ke)t a következő százalékban tartalmaz: 7,5 %

Erről a termékről nincs adat.

Komponensek:**tetrakálium-pirofoszfát :**

Toxicitás halakra : LC0 (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg), 48 h): 750 mg/l

2-(2-butoxi-etoxi)etanol :

Toxicitás halakra : LC50 (Lepomis macrochirus (Naphal), 96 h): 1.300 mg/l

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna, 24 h): 2.850 mg/l (DIN 38412)
vízi gerinctelen
szervezetekre.

Toxicitás algákra : IC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga), 96 h): > 100 mg/l (OECD Vizsgálati útmutató, 201)

Toxicitás baktériumokra : EC10 (Baktérium, 16 h): 1.170 mg/l

sodium cumenesulphonate (EINECS) :

Toxicitás halakra : LC50 (Cyprinus carpio (Kárász), 96 h): > 100 mg/l (OECD Vizsgálati útmutató, 203)

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 100 mg/l (OECD Vizsgálati útmutató, 202)
vízi gerinctelen
szervezetekre.

Toxicitás algákra : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga), 72 h): > 100 mg/l (OECD Vizsgálati útmutató, 201)

2-fenoxietanol :

Toxicitás halakra : LC50 (Pimephales promelas (Fathead minnow), 96 h): 344 mg/l

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

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 500 mg/l
vízi gerinctelen

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint



LINAX PLUS 10 L D/H/SK/CZ

WM 1504080

Rendelési szám:

Verzió 2.1

Felülvizsgálat dátuma 10.11.2012

Nyomtatás Dátuma 12.11.2012

szervezetekre.

Toxicitás algákra : EC50 (72 h): > 500 mg/l

Toxicitás baktériumokra : EC50 (Pseudomonas putida, 17 h): 880 mg/l

Laureth-7 (INCI) :

Toxicitás halakra : LC50 (Cyprinus carpio (Kárász), 96 h): > 1 - 10 mg/l (OECD Vizsgálati útmutató, 203)

: LC50 (Hal, 96 h): > 1 mg/l

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre. : EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 1 - 10 mg/l (OECD Vizsgálati útmutató, 202)

Toxicitás algákra : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga), 72 h): > 1 - 10 mg/l (OECD Vizsgálati útmutató, 201)

Toxicitás baktériumokra : EC50 (Baktérium): 140 mg/l

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Erről a termékről nincs adat.

Komponensek:

2-(2-butoxi-etoxi)etanol :

Biológiai lebonthatóság : 76 %, Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.,
Expozíciós idő: 28 d, OECD 301 D

: 90 - 100 %, Eredmény: biológiailag gyorsan lebomlik,
Expozíciós idő: 8 d, OECD 302 B

: 90 - 100 %, Eredmény: biológiailag gyorsan lebomlik,
Expozíciós idő: 14 d, OECD 301 E

sodium cumenesulphonate (EINECS) :

Biológiai lebonthatóság : aerób, > 60 %, Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.,
Expozíciós idő: 28 d, OECD 301 B

Laureth-7 (INCI) :

Biológiai lebonthatóság : > 70 %, Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.,
Expozíciós idő: 28 d, OECD 301 A

: > 60 %, Eredmény: biológiailag gyorsan lebomlik, Expozíciós
idő: 28 d, OECD 301 B

12.3 Bioakkumulációs képesség

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint



LINAX PLUS 10 L D/H/SK/CZ

WM 1504080

Rendelési szám:

Verzió 2.1

Felülvizsgálat dátuma 10.11.2012

Nyomtatás Dátuma 12.11.2012

Erről a termékről nincs adat.

Komponensek:

2-(2-butoxi-etoxi)etanol :

Bioakkumuláció : Biokoncentrációs tényezőre (BCF): 2

2-fenoxietanol :

Bioakkumuláció : Biokoncentrációs tényezőre (BCF): 2

12.4 A talajban való mobilitás

Erről a termékről nincs adat.

Komponensek:

2-(2-butoxi-etoxi)etanol :

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

2-fenoxietanol :

Eloszlás a környezet részei között : Koc: 16 - 102, A talajban nagyon mobilis

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Erről a termékről nincs adat.

12.6 Egyéb káros hatások

Termék:

További ökológiai információ : Erről a termékről nincs adat.

13. 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 felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak.

Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni. Felhasználatlan termékként kell kezelni. Az üres tartályokat nem szabad újra használni.

Hulladék kód : Európai Hulladék Katalógus
200129
Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek. A Hulladék kódokat a felhasználó határozza meg, lehetőleg a környezetvédelmi hatóságokkal egyeztetve.

14. Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**LINAX PLUS 10 L D/H/SK/CZ****WM 1504080****Rendelési szám:**

Verzió 2.1

Felülvizsgálat dátuma 10.11.2012

Nyomtatás Dátuma 12.11.2012

ADR

Nem veszélyes áru

IMDG

Nem veszélyes áru

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**ADR**

Nem veszélyes áru

IMDG

Nem veszélyes áru

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**ADR**

Nem veszélyes áru

IMDG

Nem veszélyes áru

14.4 Csomagolási csoport**ADR**

Nem veszélyes áru

IMDG

Nem veszélyes áru

14.5 Környezeti veszélyek**ADR**

Nem veszélyes áru

IMDG

Nem veszélyes áru

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A szállítási szabályozás szempontjából nem minősül veszélyesnek.

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Erről a termékről nincs adat.

15. Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

Tömeges baleset veszélyére : 96/82/EC Korszerűsítés:
vonatkozó szabályozás Nem vonatkozik rá a 96/82/EK irányelv

Illékony szerves vegyület : Illóanyag százalék: 5,4 %
(VOC) tartalom 334,7 g/l
VOC tartalom (nem víz)

Illékony szerves vegyület : Illóanyag százalék: 5,4 %

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**LINAX PLUS 10 L D/H/SK/CZ****WM 1504080****Rendelési szám:**

Verzió 2.1

Felülvizsgálat dátuma 10.11.2012

Nyomtatás Dátuma 12.11.2012

(VOC) tartalom 58,75 g/l
a VOC tartalom csak fafelületen használt bevonóanyagok
esetén érvényes

Egyéb szabályozások : Munkavédelem:
1993 évi XCIII.

Veszélyes anyagok:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról.
44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és
veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások,
illetve tevékenységek részletes szabályairól.
25/2000 (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a
munkahelyek kémiai biztonságáról.
12/2001. (IV. 4.) KöM-EüM együttes rendelet a vegyi anyagok
kockázatának becsléséről és a kockázat csökkentéséről.
8/1998. (II. 4.) IKIM rendelet egyes veszélyes anyagok
csomagolásának gyerekek számára biztonságos zárással és
tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelképpel történő
ellátásáról.

Veszélyes hulladékok:

102/1996. (VII. 12.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokról.
98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokkal
kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről.

Tuzvédelem:

28/2011. (IX. 6.) BM rendelet az Országos Tuzvédelmi
Szabályzatról.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Erről a termékről nincs adat.

16. Egyéb információk**A 2. és 3. fejezetben található R-mondatok teljes szövege**

R22 Lenyelve ártalmas.
R36 Szemizgató hatású.
R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

A H-mondatok teljes szövegére a 2. és 3. részekben utalunk.

H302 Lenyelve ártalmas.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint



LINAX PLUS 10 L D/H/SK/CZ

WM 1504080

Rendelési szám:

Verzió 2.1

Felülvizsgálat dátuma 10.11.2012

Nyomtatás Dátuma 12.11.2012

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 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint



LINAX PLUS 10 L D/H/SK/CZ

WM 1504080

Rendelési szám:

Verzió 2.1

Felülvizsgálat dátuma 10.11.2012

Nyomtatás Dátuma 12.11.2012

500000000962