

## LINAX PLUS 10 L

WM 1303685

Rendelési szám: 1103685

Verzió 4.0

Felülvizsgálat dátuma  
28.10.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

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

#### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : LINAX PLUS 10 L  
Azonosító szám : 61607

#### 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék felhasználása : Tisztítószer

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

##### Szállító

Társaság : Higiénia Kft.  
Fonó utca 2  
H 1222 Budapest

Telefon : (+361) 464 3373  
Telefax :  
Email cím Felelős/kibocsátó :  
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

##### Szállító

+36 80 201 199 (OKBI)

##### Gyártó

+43(0)1-4064343

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

##### Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Szemirritáció, 2. Osztály

H319: Súlyos szemirritációt okoz.

#### 2.2 Címkézési elemek

##### Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

## LINUX PLUS 10 L

WM 1303685

Rendelési szám: 1103685

Verzió 4.0

Felülvizsgálat dátuma  
28.10.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

Veszélyt jelző piktogramok

:



Figyelmeztetés

: Figyelem

Figyelmeztető mondatok

: H319

Súlyos szemirritációt 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

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.

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.  
Nincs információ.

## 3. SZAKASZ: 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	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
tetrakálium-pirofoszfát	7320-34-5 230-785-7 01-2119489369-18	Eye Irrit. 2; H319	>= 5 - < 10
2-(2-butoxi-etoxi)etanol	112-34-5 203-961-6 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2; H319	>= 5 - < 10
sodium p-cumenesulphonate	15763-76-5 239-854-6 01-2119489411-37	Eye Dam. 2; H319	>= 5 - < 10

## LINUX PLUS 10 L

WM 1303685

Rendelési szám: 1103685

Verzió 4.0

Felülvizsgálat dátuma  
28.10.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

2-fenoxietanol	122-99-6 204-589-7 01-2119488943-21	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	>= 2 - < 5
Laureth-7 (INCI)	68439-50-9 932-106-6	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412  SCL > 10 % 1; H318 > 1 - 10 % 2; H319	>= 2 - < 2,5

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

### 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 szájat 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 : Irritáció
- Kockázatok : Nincs információ.

#### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

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

## LINAX PLUS 10 L

WM 1303685

Rendelési szám: 1103685

Verzió 4.0

Felülvizsgálat dátuma  
28.10.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

### 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

#### 5.1 Oltóanyag

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

#### 5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló 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 : 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 "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 : 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.

## LINUX PLUS 10 L

WM 1303685

Rendelési szám: 1103685

Verzió 4.0

Felülvizsgálat dátuma  
28.10.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

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.

Egyéb adatok : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Tisztítószer

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Aktualizálás	Bázis
2-(2-butoxi- etoxi)etanol	112-34-5	TWA	10 ppm 67,5 mg/m <sup>3</sup>	2009-12-19	2006/15/EC
További információk	:	Indikatív			
2-(2-butoxi- etoxi)etanol	112-34-5	STEL	15 ppm 101,2 mg/m <sup>3</sup>	2009-12-19	2006/15/EC
További információk	:	Indikatív			
2-(2-butoxi- etoxi)etanol	112-34-5	AK-érték	67,5 mg/m <sup>3</sup>	2007-12-22	HU OEL
További információk	:	EU2: 96/94/EK irányelvben közölt érték			
2-(2-butoxi- etoxi)etanol	112-34-5	CK-érték	101,2 mg/m <sup>3</sup>	2007-12-22	HU OEL
További információk	:	EU2: 96/94/EK irányelvben közölt érték			

### DNEL

tetrakálium-pirofoszfát  
7320-34-5:

: Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások  
Érték: 2,79 mg/m<sup>3</sup>

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások  
Érték: 0,68 mg/m<sup>3</sup>

## LINAX PLUS 10 L

WM 1303685

Rendelési szám: 1103685

Verzió 4.0

Felülvizsgálat dátuma  
28.10.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

2-(2-butoxi-etoxi)etanol  
112-34-5:

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Lenyelés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások  
Érték: > 70 mg/kg

: Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Akut- helyi hatások  
Érték: 101,2 mg/m<sup>3</sup>

Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások  
Érték: 67,5 mg/m<sup>3</sup>

Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások  
Érték: 20 mg/kg

Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Akut- helyi hatások  
Érték: 67,5 mg/m<sup>3</sup>

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Akut- helyi hatások  
Érték: 50,6 mg/m<sup>3</sup>

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Lenyelés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások  
Érték: 1,25 mg/kg

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások  
Érték: 34 mg/m<sup>3</sup>

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások  
Érték: 10 mg/kg

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - helyi hatások  
Érték: 34 mg/m<sup>3</sup>

Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Akut- helyi hatások  
Érték: 14 ppm

Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások  
Érték: 10 ppm

## LINAX PLUS 10 L

WM 1303685

Rendelési szám: 1103685

Verzió 4.0

Felülvizsgálat dátuma  
28.10.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - helyi hatások  
Érték: 10 ppm

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Akut- helyi hatások  
Érték: 7,5 mg/m<sup>3</sup>

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások  
Érték: 5 mg/kg

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Lenyelés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások  
Érték: 1,3 mg/kg

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - helyi hatások  
Érték: 5 mg/m<sup>3</sup>

**sodium p-cumenesulphonate** : Felhasználás: Munkavállalók  
**15763-76-5:** Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások  
Érték: 7,6 mg/kg

Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások  
Érték: 53,6 mg/m<sup>3</sup>

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások  
Érték: 3,8 mg/kg

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások  
Érték: 13,2 mg/m<sup>3</sup>

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Lenyelés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások  
Érték: 3,8 mg/kg

**2-fenoxietanol** : Felhasználás: Munkavállalók  
**122-99-6:** Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások  
Érték: 8,07 mg/m<sup>3</sup>

Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - helyi hatások

## LINAX PLUS 10 L

WM 1303685

Rendelési szám: 1103685

Verzió 4.0

Felülvizsgálat dátuma  
28.10.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

Érték: 8,07 mg/m<sup>3</sup>

Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások  
Érték: 34,72 mg/kg

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások  
Érték: 2,41 mg/m<sup>3</sup>

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - helyi hatások  
Érték: 2,41 mg/m<sup>3</sup>

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások  
Érték: 20,83 mg/kg

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Lenyelés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások  
Érték: 17,43 mg/kg

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Lenyelés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Akut - szervezeti hatások  
Érték: 17,43 mg/kg

### PNEC

tetrakálium-pirofoszfát  
7320-34-5:

: Édesvíz  
Érték: 0,05 mg/l

Tengervíz  
Érték: 0,005 mg/l

STP  
Érték: 50 mg/l

intermittent release  
Érték: 0,5 mg/l

2-(2-butoxi-etoxi)etanol  
112-34-5:

: Édesvíz  
Érték: 1,1 mg/l

Tengervíz  
Érték: 0,11 mg/l

Édesvízi üledék  
Érték: 4,4 mg/kg

Tengeri üledék  
Érték: 0,44 mg/kg

Talaj



## LINAX PLUS 10 L

WM 1303685

Rendelési szám: 1103685

Verzió 4.0

Felülvizsgálat dátuma  
28.10.2017

Nyomatás Dátuma 26.01.2018

	Érték: 0,32 mg/kg
	STP Érték: 200 mg/l
	Édesvízi üledék Érték: 4 mg/l
	Tengeri üledék Érték: 0,4 mg/l
	Talaj Érték: 0,4 mg/l
<b>sodium p-cumenesulphonate</b> <b>15763-76-5:</b>	: Édesvíz Érték: 0,23 mg/l
	STP Érték: 100 mg/l
	intermittent release Érték: 2,3 mg/l
<b>2-fenoxietanol</b> <b>122-99-6:</b>	: Édesvíz Érték: 0,943 mg/l
	Tengervíz Érték: 0,0943 mg/l
	intermittent release Érték: 3,44 mg/l
	STP Érték: 24,8 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 elleni védekezés

#### Személyi védőfelszerelés

##### Szemvédelem

: Ha kifröcskölés előfordulhat, viseljen:  
Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg

##### Kézvédelem

##### Anyag

: Hosszú vagy ismételt érintkezés esetén védokesztyút kell viselni.  
Butil-kaucsukból vagy nitril-kaucsukból készült, az EN 374-1: 2003  
szerint III. kategóriájú, kémiaileg ellenálló kesztyű (0,4 mm).

## LINUX PLUS 10 L

WM 1303685

Rendelési szám: 1103685

Verzió 4.0

Felülvizsgálat dátuma  
28.10.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

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

### Környezeti expozíció-ellenőrzések

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

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők	: folyadék
Szín	: színtelen
Szag	: jellegzetes
Szagküszöbérték	: Nincs adat
pH-érték	: kb. 10,1
Olvadáspont/olvadási tartomány	: Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: Nincs információ.
Lobbanáspont	: Nem alkalmazható
Párolgási sebesség	: Nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nincs adat
Égési sebesség	: Nincs adat
Alsó robbanási határ	: Nincs adat
Felső robbanási határ	: Nincs adat
Gőznyomás	: Nincs adat
Relatív gőzsűrűség	: Nincs adat
Relatív sűrűség	: Nincs adat
Sűrűség	: kb. 1,088 g/cm <sup>3</sup>
Vízben való oldhatóság	: oldható
Oldhatóság egyéb oldószerekben	: Nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: Nincs adat
Gyulladási hőmérséklet	: Nincs adat

## LINAX PLUS 10 L

WM 1303685

Rendelési szám: 1103685

Verzió 4.0

Felülvizsgálat dátuma  
28.10.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

Hőbomlás	: Nincs adat
Dinamikus viszkozitás	: Nincs adat
Kinematikus viszkozitás	: Nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nincs adat
Oxidáló tulajdonságok	: 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

Veszélyes bomlástermékek : Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

Egyéb információk : Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Termék

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

## LINAX PLUS 10 L

WM 1303685

Rendelési szám: 1103685

Verzió 4.0

Felülvizsgálat dátuma  
28.10.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

### 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
- Bőrkorrózió/bőrirritáció : Eredmény: Enyhe bőrirritáció  
Eredmény: Nincs bőrirritáció
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Eredmény: Szemirritáció

#### 2-(2-butoxi-etoxi)etanol

##### 112-34-5:

- Akut toxicitás, szájon át : LD50 Patkány: 3.384 mg/kg  
LD50 Patkány: > 2.000 mg/kg
- 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: > 2.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
- Akut toxicitás, belélegzés : LC50 Patkány: 5 mg/l  
Expozíciós idő: 232 min
- Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül Nyúl: > 2.000 mg/kg
- Bőrkorrózió/bőrirritáció : Faj: Nyúl  
Eredmény: Enyhe bőrirritáció  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 404  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

## LINAX PLUS 10 L

WM 1303685

Rendelési szám: 1103685

Verzió 4.0

Felülvizsgálat dátuma  
28.10.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Faj: Nyúl Eredmény: Mérsékelt szemirritáció Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 405 Súlyos szemirritációt okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Vizsgálati módszer: Buehler Test Faj: Tengerimalac Eredmény: Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet. Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Csírasejt-mutagenitás	
In vitro genotoxicitás	: Eredmény: negatív
In vivo genotoxicitás	: Eredmény: negatív
Rákkeltő hatás - Becslés	: Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen rákkeltő hatást.
Teratogenitás	: Faj: Patkány Felhasználási út: Orális 3.000 mg/kg 3.000 mg/kg
Ismételt dózis toxicitás	: Patkány: NOAEL: 763 mg/kg  Felhasználási út: Orális Célszervek: Szív- és érrendszer  Egér: NOAEL: 440 mg/kg LOAEL: 1.300 mg/kg Felhasználási út: Bőr Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 411 Célszervek: Bőr
<b>2-fenoxietanol</b> <b>122-99-6:</b>	
Akut toxicitás, szájon át	: LD50 orális Patkány: 1.260 mg/kg  LD50 orális Egér: 933 mg/kg  LD50 orális Patkány: 1.850 mg/kg  Akut toxicitási érték : 500 mg/kg Módszer: Átváltással kapott becsült akut toxicitási érték  LD50 Patkány: 2.740 mg/kg Módszer: Számítási módszer
Akut toxicitás, bőrön át	: LD50 bőrön keresztül Nyúl: > 5.000 mg/kg  LD50 Patkány: 14.422 mg/kg

## LINAX PLUS 10 L

WM 1303685

Rendelési szám: 1103685

Verzió 4.0

Felülvizsgálat dátuma  
28.10.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

### Laureth-7 (INCI)

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

### Csírasejt-mutagenitás

In vitro genotoxicitás : Típus: Ames vizsgálat  
Eredmény: negatív

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

Teratogenitás : Faj: Patkány  
Felhasználási út: Orális  
>50 mg/kg  
> 50 mg/kg

Faj: Patkány  
Felhasználási út: Bőr  
>250 mg/kg  
> 250 mg/kg

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 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 algákra : 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 baktériumokra : (aktív iszap): > 1.000 mg/l

## LINAX PLUS 10 L

WM 1303685

Rendelési szám: 1103685

Verzió 4.0

Felülvizsgálat dátuma  
28.10.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

	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
<b>2-(2-butoxi-etoxi)etanol</b> <b>112-34-5:</b>	
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 (óriás vízibolha)): > 100 mg/l Expozíciós idő: 48 h
Toxicitás algákra	: IC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): > 100 mg/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Toxicitás baktériumokra	: EC10 (Baktérium): 1.170 mg/l Expozíciós idő: 16 h
<b>sodium p-cumenesulphonate</b> <b>15763-76-5:</b>	
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
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 algákra	: 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
Toxicitás baktériumokra	: 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:**

## LINAX PLUS 10 L

WM 1303685

Rendelési szám: 1103685

Verzió 4.0

Felülvizsgálat dátuma  
28.10.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

Toxicitás halakra	: LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 344 mg/l Expozíciós idő: 96 h  LC50 (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)): 220 - 460 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 500 mg/l Expozíciós idő: 48 h
Toxicitás algákra	: EC50 : > 500 mg/l Expozíciós idő: 72 h
Toxicitás baktériumokra	: 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
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 (földgiliszta)
<b>Laureth-7 (INCI) 68439-50-9:</b>	
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 algákra	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 1 - 10 mg/l Expozíciós idő: 72 h Vizsgálati típus: statikus teszt Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201  EC10 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 0,1 - 1 mg/l Expozíciós idő: 72 h Vizsgálati típus: statikus teszt
M-tényező (Akut vízi toxicitás)	: 1



## LINAX PLUS 10 L

WM 1303685

Rendelési szám: 1103685

Verzió 4.0

Felülvizsgálat dátuma  
28.10.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

Toxicitás baktériumokra	:	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 szervesetlen anyagoknál nem alkalmazhatók.

##### **2-(2-butoxi-etoxi)etanol**

**112-34-5:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.  
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

##### **sodium p-cumenesulphonate**

**15763-76-5:**

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

##### **Laureth-7 (INCI)**

**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 %

## LINAX PLUS 10 L

WM 1303685

Rendelési szám: 1103685

Verzió 4.0

Felülvizsgálat dátuma  
28.10.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

Expozíciós idő: 28 d  
Módszer: OECD 301 B

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

#### Komponensek:

##### **tetrakálium-pirofoszfát**

**7320-34-5:**

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Biológiailag nem halmozódik fel.

##### **2-(2-butoxi-etoxi)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 : 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

### 12.4 A talajban való mobilitás

#### Komponensek:

##### **2-(2-butoxi-etoxi)etanol**

**112-34-5:**

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

##### **sodium p-cumenesulphonate**

**15763-76-5:**

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..

### 12.6 Egyéb káros hatások

#### Termék:

## LINUX PLUS 10 L

WM 1303685

Rendelési szám: 1103685

Verzió 4.0

Felülvizsgálat dátuma  
28.10.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

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 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 tárolóedényeket nem szabad újra használni.
- Hulladék kód : Európai Hulladék Katalógus  
20 01 29\*  
Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékekre, hanem a felhasználásra jellemzőek. A Hulladék kódokat a felhasználó határozza meg, lehetőleg a környezetvédelmi hatóságokkal egyeztetve.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### 14.1 UN-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  
Nincs veszélyes áruként szabályozva  
**IATA**  
Nem veszélyes áru

## LINUX PLUS 10 L

WM 1303685

Rendelési szám: 1103685

Verzió 4.0

Felülvizsgálat dátuma  
28.10.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

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

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.

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

Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom : Illóanyag százalék: 5,4 %  
58,75 g/l  
a VOC tartalom csak felfületesen használt bevonóanyagok esetén érvényes

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

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Erről a termékről nincs adat.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### Az H-mondatok teljes szövege

H302 Lenyelve ártalmas.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### További információk

Osztályozási folyamat: H319 Számítási módszer

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás; AICS - Vegyi anyagok ausztrál 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 Vegyi anyag-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

## LINUX PLUS 10 L

WM 1303685

Rendelési szám: 1103685

Verzió 4.0

Felülvizsgálat dátuma  
28.10.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

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. - Közlekedésről 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; TCSI - Vegyi anyagok tajvani 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

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.