

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

(az 1907/2006/EK rendelet II. Melléklete szerint)

**Kiállítás dátuma: 2016.01.21.****Felülvizsgálva: 2017.07.03.****1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító**

A keverék/anyag neve: ALBOXAN IND  
 Termékkód/egyedi azonosítók: Keverék

**1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavalt felhasználásai**

Felhasználási terület: Textilipari tisztítószer

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Forgalmazó: ANILIN Zrt.  
 1097 Budapest, Gubacsi út 10/a  
 tel: +36-1-215-3058  
 fax: +36-1-215-2387  
 Termékbiztonsági információért kérjük, lépjen kapcsolatba az illetékesekkel az msds@anilin.hu e-mail címen.

Gyártó: Bussetti und CO. GmbH.  
 Rötzergerg.57  
 1170 Wien

**1.4 Sürgősségi telefonszám**

Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat  
 címe: 1096, Budapest, Nagyvárad tér 2.  
 tel: +36/80/20 11 99 (zöld szám), +36/1/ 476 64 64  
 (munkaidőben)

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Osztályozás az 1272/2008/EK szabályozása értelmében**

Veszélyességi osztály/kategória:

**Carc. 1B** Rákkeltő hatás 1B  
 H350 - Rákot okozhat:

**Eye Dam. 1** Szemkárosodás 1  
 H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

**Skin Irrit. 2** Bőrirritáció 2  
 H315 - Bőrirritáló hatású.

**2.2 Címkézési elemek**

Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:

alcohols ethoxylated

Formaldehid C>25% - a vizes oldat a polimerizálódás megakadályozása céljából 10-15%

metanolt tartalmazhat

alkylamine, ethoxylated

GHS piktogramok:

**GHS05**

Maró, korrózív anyag

**GHS08**

Egészségkárosító anyag

Veszély/figyelem:

Veszély

Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):

<b>H315</b>	Bőrirritáló hatású.
<b>H318</b>	Súlyos szemkárosodást okoz.
<b>H350</b>	Rákot okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

<b>P280</b>	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
<b>P305 + P351 + P338</b>	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
<b>P310</b>	Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
<b>P333 + P313</b>	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
<b>P405</b>	Elzárva tárolandó.
<b>P501</b>	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: A helyi hatósági előírásoknak megfelelően.

### 2.3 Egyéb veszélyek

Egyéb: Nem ismertek.

PBT: Nem alkalmazható  
vPvB: Nem alkalmazható

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2 Keverékek

Tartalom: A 648/2004/EC mosószer rendelet szerint az alábbi anyagot tartalmazza: 5-15% anionos, nemionos tenzid, < 5% illatszerek (DIPENTENE, CITRAL, GERANIOL)

Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék:

Összetevők:

alkyl sulfonate

Mennyiség:	10-25%
CAS-szám:	85186-10-3
EINECS-szám:	285-993-0
H-mondat:	H315, H319
Veszélyességi kategória:	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2

alkyl ether alcohol (közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag)

Mennyiség:	10-25%
CAS-szám:	34590-94-8
EINECS-szám:	252-104-2
Regisztrációs szám:	01-2119450011-60-xxxx

Formaldehid C>25% (a vizes oldat a polimerizálódás megakadályozása céljából 10-15% metanolt tartalmazhat.)

Mennyiség:	<= 2,5%
CAS-szám:	50-00-0
EINECS-szám:	200-001-8
Index szám:	605-001-00-5

Regisztrációs szám:	01-2119488953-20-xxxx
H-mondat:	H301, H311, H331, H341, H350/Rákot okozhat., H314, H317
Veszélyességi kategória:	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Muta. 2, Carc. 1B, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1

**alcohols ethoxylated**

Mennyiség:	2,5-10%
CAS-szám:	78330-20-8
EINECS-szám:	616-607-4
H-mondat:	H318, H302
Veszélyességi kategória:	Eye Dam. 1, Acute Tox. 4

**alkylamine, ethoxylated**

Mennyiség:	<= 2,5%
CAS-szám:	61791-26-2
EINECS-szám:	NLP: 500-153-8
H-mondat:	H318, H411, H302, H315
Veszélyességi kategória:	Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2

**További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.**

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Belélegezve:	Gondoskodjunk bőséges friss levegőről és a biztonság okából keressük fel az orvost. Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.
Bőrrre kerülve:	A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost. Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.
Lenyelve:	Az anyag véletlenszerű lenyelése után a szájat öblítsük ki. Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.
Szembe jutva:	A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.

**4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

Bőrirritáló hatású.  
Súlyos szemkárosodást okoz.  
Rákot okozhat.

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

Tüneti kezelés.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1 Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag:	oltópor, oltóhab, CO2
Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag:	Nem ismert.

**5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek**

Veszélyes bomlástermékek: Tűz esetén szénoxidok, formaldehid képződhetnek.

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

Viseljünk teljes védőöltözetet.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A kifolyó/kiszóródó termék fokozott csúszási veszélyt jelent.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés:

Tartsa be a vegyi anyagok kezelésénél szokásos óvatossági rendszabályokat.

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

Tűz- és robbanásvédelmi információk: Különleges intézkedés nem szükséges.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás:

Raktározás:

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:

Nincsenek különleges követelmények.

Együttes tárolással kapcsolatos információk:

Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.

További adatok a raktározási körülményekkel

kapcsolatban: Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális felhasználás:

Textilipari tisztítószer

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet alapján:

CAS: 34590-94-8 alkiléteralkohol: ÁK = 308 mg/m<sup>3</sup>, CK = 308\* mg/m<sup>3</sup>, EU1

CAS: 50-00-0 formaldehid: AK = 0,6 mg/m<sup>3</sup>, CK = 0,6 mg/m<sup>3</sup>, b, m. sz, VI

EU1: 91/322/EGK irányelvben közölt érték;

b: bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe;

m: maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát);

sz: túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú

anyag (az anyagra érzékeny egyéneken  
&#8222;;túlérzékenységen&#8221;; alapuló bőr-,  
légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert  
károsító megbetegedést okozhat);

VI: IRREVERZIBILIS KÁROSODÁST OKOZÓ ANYAGOK

DNEL adatok:

34590-94-8 alkyl ether alcohol

Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Bőr  
Lehetséges egészségügyi hatások: hosszantartó- az egész szervezetre kiterjedő  
Érték: 65 mg/kg testsúly/nap

34590-94-8 alkyl ether alcohol

Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: hosszantartó- az egész szervezetre kiterjedő  
Érték: 310 mg/m<sup>3</sup>

34590-94-8 alkyl ether alcohol

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Szájon át  
Lehetséges egészségügyi hatások: hosszantartó- az egész szervezetre kiterjedő  
Érték: 1,67 mg/kg testsúly/nap

34590-94-8 alkyl ether alcohol

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Bőr  
Lehetséges egészségügyi hatások: hosszantartó- az egész szervezetre kiterjedő  
Érték: 15 mg/kg testsúly/nap

34590-94-8 alkyl ether alcohol

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: hosszantartó- helyi  
Érték: 37,2 mg/m<sup>3</sup>

PNEC adatok:

34590-94-8 alkyl ether alcohol

Édesvíz: 19 mg/L  
Tengervíz: 0,19 mg/L  
Közbenső kiadás: 190 mg/L  
Édesvízi üledék: 70,2 mg/kg  
Tengeri üledék: 7,02 mg/kg

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

Foglalkozási expozíció ellenőrzése: Személyes védőfelszerelés:  
Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Tartsuk távol ételiszerektől, italoktól és takarmányoktól.  
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a szembe való bejutást.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Szem-/arcvédelem:

Jól záró védőszemüveg.

Testvédelem:

Védőruházat.

Kézvédelem:

Gumikesztyű.

Védőkesztyű.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

Kesztyűanyag

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes réteggépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

Áthatolási idő a kesztyűanyagon

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

Légutak védelme:

Nem szükséges.

## **9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

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

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	sárga
Szag:	jellegzetes
Oldhatóság vízben:	vízzel nem, vagy alig keverhető
pH-érték:	6,9 (20 C fok)
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány:	100 C fok
Dermedés-/Olvadáspont:	nem meghatározható
Gőznyomás:	23 hPa (20 C fok)
Relatív sűrűség:	1 g/cm <sup>3</sup> (20 C fok)
Lobbanáspont:	> 100 C fok
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	A termék nem öngyulladó.
Gyulladás hőmérséklet:	270 C fok
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	A termék nem robbanásveszélyes.

### **9.2 Egyéb információk**

Nincs információ.

## **10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

### **10.1 Reakciókészség**

Reakciókészség: Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

**10.2 Kémiai stabilitás**

Kémiai stabilitás: Termikus bomlásnál pH < 6 alatt formaldehid szabadul fel.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

A veszélyes reakciók lehetősége: Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

**10.4 Kerülendő körülmények:**

Kerülendő körülmények: Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

**10.5 Nem összeférhető anyagok**

Nem összeférhető anyagok: Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

**10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Veszélyes bomlástermékek: Tűz esetén szénoxidok, formaldehid képződhetnek.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Termék:**

Akut toxicitás, szájon át: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

34590-94-8 alkyl ether alcohol:  
LD50 >5000 mg/kg (patkány)

Akut toxicitás, belégzés: rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut toxicitás, bőrön át: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

34590-94-8 alkyl ether alcohol:  
LD50 13000-14000 mg/kg (patkány)

Bőrkorrózió/bőrirritáció Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás Rákot okozhat.

Reprodukciós toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

A vízminőséget veszélyeztető anyag. ( 2 ) (A gyártó meghatározása szerint.)

**12.1 Toxicitás**

LC50 érték: 34590-94-8 alkyl ether alcohol:  
LC 50/48h 1919 mg/l (Daphnia magna)  
LC50/96 h >1000 mg/l (Poecilia reticulata)

Egyéb információk: 34590-94-8 alkyl ether alcohol:  
EC10/18h 4,168 g/l (pseudomonas putida)  
EC50 500000 mg/l (Terrestrische Pflanzen)  
EC50/96h >969 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

Perzisztencia és lebonthatóság: 34590-94-8 alkyl ether alcohol:  
OECD 301 F 96 % (.)  
OECD 302 B 94 % (aktivált iszap) (13 nap)

**12.3 Bioakkumulációs képesség**

Bioakkumulációs képesség: Nincs adat.

**12.4 A talajban való mobilitás**

A talajban való mobilitás: Nincs adat.

**12.5 A PBT- és vPvB értékelés eredményei**

A PBT- és vPvB értékelés eredményei: Nem alkalmazható

**12.6 Egyéb káros hatások**

Egyéb káros hatások: Általános információk:  
2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti.  
Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.  
Csekély mennyiségek talajba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Ajánlás:  
Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.  
A különleges hulladékokra vonatkozó előírások betartása mellett előkezelés után az erre a célra engedélyezett különleges hulladékokat égető berendezéshez szállítandó.  
Tisztítatlan csomagolások:  
Ajánlás: A szennyezett csomagolást a tartalmának megfelelően kell ártalmatlanítani.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA szerint az anyag nincs szabályozva.

**Szárazföldi szállítás (ADR/ADN/RID)**

14.1. UN-szám Nem alkalmazható.  
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés A SZÁLLÍTÁS SORÁN A TERMÉK NEM SZABÁLYOZOTT  
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) Nem alkalmazható.  
14.4. Csomagolási csoport Nem alkalmazható.  
14.5. Környezeti veszélyek Nem  
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések --  
14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

**Légi szállítás (IATA)**

14.1. UN-szám Nem alkalmazható.  
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés A SZÁLLÍTÁS SORÁN A TERMÉK NEM SZABÁLYOZOTT  
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) Nem alkalmazható.  
14.4. Csomagolási csoport Nem alkalmazható.  
14.5. Környezeti veszélyek Nem  
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések --



**Tengeri szállítás (IMDG/IMO)**

14.1. UN-szám	Nem alkalmazható.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	A SZÁLLÍTÁS SORÁN A TERMÉK NEM SZABÁLYOZOTT
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nem alkalmazható.
14.4. Csomagolási csoport	Nem alkalmazható.
14.5. Környezeti veszélyek	Nem
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	--
14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható.

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

A Veszélyes anyagokra és a Veszélyes keverékekre vonatkozó 1907/2006/EK (2006.12.18.), valamint az 1272/2008/EK rendelet (2008.12.31.)  
648/2004/EC rendelet a tisztítószerekre vonatkozó biológiai lebomlási kritériumokról.  
Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET A korlátozás feltételei: 3

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

Kémiai biztonsági értékelés: Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****A 3. pontban található veszélyességi kategóriák, H-mondatok:**

H-mondatok:

<b>H301</b>	Lenyelve mérgező.
<b>H302</b>	Lenyelve ártalmas.
<b>H311</b>	Bőrrel érintkezve mérgező.
<b>H314</b>	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
<b>H315</b>	Bőrirritáló hatású.
<b>H317</b>	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
<b>H318</b>	Súlyos szemkárosodást okoz.
<b>H319</b>	Súlyos szemirritációt okoz.
<b>H331</b>	Belélegezve mérgező.
<b>H341</b>	Feltehetően genetikai károsodást okoz:
<b>H350</b>	Rákot okozhat: Rákot okozhat.
<b>H411</b>	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Veszélyességi osztály/kategória:

<b>Acute Tox. 3</b>	Akut toxicitás 3
<b>Acute Tox. 4</b>	Akut toxicitás 4
<b>Aquatic Chronic 2</b>	A vízi környezetre veszélyes Vízi, krónikus 2
<b>Carc. 1B</b>	Rákkeltő hatás 1B
<b>Eye Dam. 1</b>	Szemkárosodás 1
<b>Eye Irrit. 2</b>	Szemirritáció 2
<b>Muta. 2</b>	Csírasejt-mutagenitás 2
<b>Skin Corr. 1B</b>	Bőrmaró 1B
<b>Skin Irrit. 2</b>	Bőrirritáció 2
<b>Skin Sens. 1</b>	Bőr szenzibilizáció 1

Felülvizsgált fejezetek: 2. 3. 4. 5. 8. 10.11. 13.15.

Egyéb információk:

Adatforrások:  
A gyártó biztonsági adatlapja

Rövidítések és betűszavak:  
CAS-szám, név: A Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám, név  
CLP: Az osztályozásról, címkézésről és csomagolásról szóló rendelet  
DNEL: Származtatott hatásmentes szint  
EINECS: A piacra került létező anyagok európai listája  
LC50: 50% halálozási rátához tartozó koncentráció  
LD50: Közepes halálos dózis  
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező  
PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció  
vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Készült:

A gyártó 2017.07.03.-án kelt. biztonsági adatlapja alapján. Jelen Biztonsági adatlapnak a célja a termék leírása biztonságtechnikai szempontból. A terméket a termékleírással összhangban kell alkalmazni. A terméket kezelő személyzetet tájékoztatni kell az ajánlott biztonsági óvintézkedésektől, és ezeknek a személyeknek hozzá kell férniük ehhez az információhoz. Minden más, a fentiekben megadott felhasználástól eltérő felhasználás esetén a felhasználónak kell felállítania a megfelelő kezelési gyakorlatot és képzési programokat, melyek biztosítják a biztonságos munkát.