

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kiállítás dátuma: 2016.06.13.

Felülvizsgálva: 2023.08.21.

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

#### 1.1. Termékazonosító

A keverék/anyag neve: LITHSOLVENT 620

Termékkód/egyedi azonosítók: Keverék

#### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavalt felhasználásai

Felhasználási terület: Sósav és sósav/hidrogénfluorid keverékek inhibitora 90 °C-ig. Csak professzionális felhasználásra.

#### 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: KELLER & BOHACEK GmbH & Co. KG  
Liliencronstr. 64  
D-40472 Düsseldorf  
Phone: +49 (0)211 / 9653-0 Fax: +49 (0)211 / 655202  
E-Mail: info@kebo.de Internet: <http://www.kebo.de>

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat  
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 besorolása

##### Osztályozás az 1272/2008/EK szabályozása értelmében

Veszélyességi osztály/kategória:

##### Acute Tox. 4

Akut toxicitás 4  
H302 - Lenyelve ártalmas.  
H332 - Belélegezve ártalmas.

##### Aquatic Acute 1

A vízi környezetre veszélyes Vízi, akut 1  
H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

##### Aquatic Chronic 1

A vízi környezetre veszélyes Vízi, krónikus 1  
H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

##### Eye Dam. 1

Szemkárosodás 1  
H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

##### Skin Corr. 1B

Bőrmaró 1B  
H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

##### Skin Sens. 1

Bőr szenzibilizáció 1  
H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

#### 2.2. Címkézési elemek

Címkén feltüntetendő összetevők:

2-butyne-1,4-diol, Zsíralkohol, etoxilezett, Alkil-benzol-dimetil-ammónium-klorid, Cetil-trimeti-ammónium-klorid

GHS piktogramok:

**GHS05**

Maró, korrózív anyag

**GHS07**

Figyelmeztetés

**GHS09**

Környeztkárosító anyag

Veszély/figyelem:

Veszély

Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):

**H302**

Lenyelve ártalmas.

**H314**

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

**H317**

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**H410**

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: (P-mondatok)

**P202**

Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.

**P260**

A por/füst/gáz/köd/gőzök/ permet belélegzése tilos.

**P273**

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

**P280**

Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

**P303 + P361 + P353**

HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].

**P305 + P351 + P338**

SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

**P308 + P313**

Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

**P391**

A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

**P403 + P233**

Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

**P501**

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: A helyi hatósági előírásoknak megfelelően.

### 2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb:

PBT- vagy vPvB értékelés eredményei: Az anyag/keverék nem felel meg a PBT- és vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint.

Endokrin károsító tulajdonságok: Az anyag/keverék nem felel meg az endokrin rendszert károsító tulajdonságokra vonatkozó kritériumoknak az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.2. Keverékek

Tartalom:

Inhibitorok, szolubilizálószerke és felületaktív anyagok keveréke

Összetevők:

2-butyne-1,4-diol (Eye Irrit. 2: 25 % <= C < 50 % / Skin Irrit. 2: 25 % <= C < 50 % / Skin Corr. 1B: C >= 50 %)

Mennyiség: < 10 %  
CAS-szám: 110-65-6  
EINECS-szám: 203-788-6  
Regisztrációs szám: 01-2119489899-05  
H-mondat: H301, H311, H314, H317, H331, H335, H373  
Veszélyességi kategória: Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2

Cetil-trimetil-ammónium-klorid

Mennyiség: < 5 %  
CAS-szám: 112-02-7  
EINECS-szám: 203-928-6  
Regisztrációs szám: 01-2119970558-23  
H-mondat: H302, H311, H314, H400, H410  
Veszélyességi kategória: Acute Tox. 4, Acute Tox. 3, Skin Corr 1C, Aquatic Acute 1 (M=10), Aquatic Chronic 1 (M=1)

Alkil-benzol-dimetil-ammónium-klorid

Mennyiség: <= 5%  
CAS-szám: 68424-85-1 / 8001-54-5 / 85409-22-9  
EINECS-szám: 270-325-2  
Regisztrációs szám: 01-2119970550-39  
H-mondat: H302, H314, H318, H400, H410  
Veszélyességi kategória: Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1 (M=10), Aquatic Chronic 1 (M=1)

Zsíralkohol, etoxilezett

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

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

#### **4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

##### **4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Belélegezve: Tünetek előfordulása esetén gondoskodjunk friss levegőről. Szükség esetén forduljunk orvoshoz.

Bőrre kerülve: A szennyezett bőrfelületet bő szappanos vízzel le kell mosni.

Lenyelve: Az anyag véletlenszerű lenyelése után a szájat öblítsük ki, itassunk a sérülttel sok vizet. Bármilyen panasz esetén forduljunk orvoshoz. Ne hánytassunk.

Szembe jutva: A szemet bő vízzel alaposan mossuk ki és forduljunk orvoshoz.

Egyéb információk: Általános tanács: A szennyezett ruhát azonnal vegye le és ártalmatlanítsa.

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

Nincs információ.

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

Tüneti kezelés.

#### 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

##### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: oltópor, oltóhab, sok víz, CO<sub>2</sub>  
Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag: Nem ismert.

##### 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékekhez társuló különleges veszélyek

Veszélyes bomlástermékek: Tűz esetén szénmonoxid, nitrogénoxidok, sósav képződhetnek.

##### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén viseljen független légellátású légzőkészüléket és védőöltözetet.

#### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

Viseljen védőfelszerelést. Az illetéktelen személyeket tartsa távol.

##### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a termék maradványait talajba, élővízbe és közcsatornába.

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

A kiömlött anyagot nedvszívó anyaggal fel kell itatni, zárt tartályban helyezni és biztonságos lerakó helyre szállítani. (pl.homok) Az anyag maradványát vízzel mossa le.

##### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Használja a 8. fejezetben javasolt személyvédelmi berendezéseket. Az anyagot a 13. fejezetben jelölt szabályok (Ártalmatlanítási Szempontok) szerint kell ártalmatlanítani.

#### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

##### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés: Helyes használat esetén nincs szükség különleges intézkedésekre. Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez: Az anyag/keverék nem éghető.

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

Tárolás: Eredeti edényben, szorosan lezárva, hűvös, száraz, jól szellőztethető helyen tárolja. Ne hagyja, hogy valaki jogosulatlanul hozzáférjen. Ne engedje a talajba. Élelmiszerektől, italoktól távol kell tartani.

##### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális felhasználás: Lásd 1.2. szakasz

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

##### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek: Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet alapján:

2-BUTIN-1,4-DIOL (CAS: 110-65-6) ÁK-érték 0,5 mg/m<sup>3</sup>

CK-érték: -

i, sz EU4 T

i: ingerlő anyag, amely izgatja 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.

EU4: 2017/164 EU irányelvben közölt érték

T: ÁK-korrektció: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkeznek. Korrigált ÁK =  $\text{ÁK} \times 40/\text{a}$  heti óraszám

DNEL adatok:

Cetil-trimetil-ammónium-klorid

Felhasználás:	Felhasználó
Expozíciós útvonal:	Szájon át (ember)
Lehetséges egészségügyi hatások:	Krónikus - szisztémás
Érték:	2,83 mg/kg

Cetil-trimetil-ammónium-klorid

Felhasználás:	Munkavállaló
Expozíciós útvonal:	Bőrön át (ember)
Lehetséges egészségügyi hatások:	Krónikus - szisztémás
Érték:	4,7 mg/kg

Cetil-trimetil-ammónium-klorid

Felhasználás:	Munkavállaló
Expozíciós útvonal:	Belégzés (ember)
Lehetséges egészségügyi hatások:	Krónikus - szisztémás
Érték:	3,32 mg/m <sup>3</sup>

2-butyne-1,4-diol

Felhasználás:	Munkavállaló
Expozíciós útvonal:	Krónikus-szisztémás
Lehetséges egészségügyi hatások:	Bőrön át (ember)
Érték:	0,2 mg/kg

2-butyne-1,4-diol

Felhasználás:	Munkavállaló
Expozíciós útvonal:	Rövidtávú (egyszeri)
Lehetséges egészségügyi hatások:	Belélegezve (ember)
Érték:	100 mg/m <sup>3</sup>

2-butyne-1,4-diol

Felhasználás:	Munkavállaló
Expozíciós útvonal:	Krónikus-szisztémás
Lehetséges egészségügyi hatások:	Belélegezve (ember)
Érték:	1,25 mg/m <sup>3</sup>

Alkil-benzol-dimetil-ammónium-klorid

Felhasználás:	Munkavállaló
Expozíciós útvonal:	Krónikus-szisztémás
Lehetséges egészségügyi hatások:	Bőrön át (ember)
Érték:	5,7 mg/kg

**Alkil-benzol-dimetil-ammónium-klorid**

Felhasználás:	Munkavállaló
Expozíciós útvonal:	Krónikus-szisztémás
Lehetséges egészségügyi hatások:	Belélegezve (ember)
Érték:	3,96 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC adatok:****Cetil-trimetil-ammónium-klorid**

Édesvíz:	0,00068 mg/l
Tengervíz:	0,000068 mg/l
STP:	0,4 mg/l
Talaj:	7 mg/kg

**2-butyne-1,4-diol**

Édesvíz:	0,015 mg/l
Tengervíz:	0,00155 mg/l
STP:	134 mg/l
Talaj:	0,05 mg/kg

**Alkil-benzol-dimetil-ammónium-klorid**

Édesvíz:	0,001 mg/l
Tengervíz:	0,001 mg/l
STP:	0,4 mg/l
Talaj:	7 mg/kg

**8.2. Az expozíció elleni védekezés**

Foglalkozási expozíció ellenőrzése: Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

Általános és higiéniai intézkedések:  
Élelmiszertől, italoktól, állati eledeltől tartsa távol.  
A szennyezett ruhát vegye le.  
Kerülje a szemmel, bőrrel való érintkezést.

Szem-/arcvédelem: Viseljen szorosan záró védőszemüveg. (EN 166)

Testvédelem: Védőruha, védőcsizma.(EN 465)

Kézvédelem: Védőkesztyű. Javasolt anyag: pl. butilgumi - 0,7 mm rétegvastagság, > 60 perc áthatolási idő)  
Az alkalmazandó európai szabvány az EN 374-ben található.

Légutak védelme: Gondoskodjon a megfelelő szellőzésről, vagy viseljen szűrőt.  
(EN136 / EN141 / EN143 / EN371)

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

a) Halmazállapot	folyékony
b) Szín	színtelentől sárgásig

c) Szag	érezhető
d) Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat
f) Tűzveszélyesség	nincs adat
g) Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat
h) Lobbanáspont	nincs adat
i) Öngyulladási hőmérséklet	nem alkalmazható
j) Bomlási hőmérséklet	nincs adat
k) pH	4,8 - 7,6 (100 g/l víz, 20 °C, AA-S-002-B)
l) Kinematikus viszkozitás	nincs adat
m) Oldhatóság	nincs adat
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat
o) Gőznyomás	nincs adat
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	1 g/cm <sup>3</sup> (25 °C, AA-S-003-B)
q) Relatív gőzsűrűség	nincs adat
r) Részecskejellemzők	nincs adat

**9.2. Egyéb információk**

Egyéb információk: nincs adat

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

Reakciókészség: Nincs információ.

**10.2. Kémiai stabilitás**

Kémiai stabilitás: Zárt, eredeti csomagolásban a termék legalább 1 évig stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

A veszélyes reakciók lehetősége: Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

**10.4. Kerülendő körülmények:**

Kerülendő körülmények: Fagytól védje.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Nem összeférhető anyagok: Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Veszélyes bomlástermékek: Tűz esetén szénmonoxid, nitrogénoxidok, sósav képződhetnek.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Termék:**

a) Akut toxicitás	Orális: 1000 mg/kg (patkány) Inhalatív: 8 mg/l Dermális: 2000 mg/kg
b) Bőrkorrózió/bőrirritáció	Súlyos égési sérülést okoz.
c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Súlyos szemkárosodást okoz.
d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Allergiás bőrreakciót válthat ki.

e) Csírasejt-mutagenitás	Az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
f) Rákkeltő hatás	Az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
g) Reprodukciós toxicitás	Az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
j) Aspirációs veszély	Az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
Egyéb információk:	Fenti adatok az alapanyag gyártóktól kapott információkon alapulnak.

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nincs adat.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1. Toxicitás

LC50 érték:	Toxicitás halakra: LC50 (96 óra): 1-10 mg/l Pimephales promelas Módszer: Forrás: Az alapanyag-termelők kimutatása Daphnia toxicitás: EC50 (48 óra): < 1 mg/l Módszer: Forrás: Az alapanyag-termelők kimutatása Toxicitás algákra: IC50 (72 óra): < 1 mg/l Módszer: Forrás: Az alapanyag-termelők kimutatása Toxicitás baktériumokra: EC10: >100 mg/l Módszer: OECD209 Forrás: Az alapanyaggyártó nyilatkozata
-------------	--

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság:	> 60% biológiailag nagyrészt lebontható (OECD 301C, 28 nap)  Fenti adatok az alapanyag gyártóktól kapott információkon alapulnak.
---------------------------------	---

### 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:	Az anyag/keverék nem felel meg a PBT- és vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint.
--------------------------------------	---

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok:	Az anyag/keverék nem felel meg az endokrin rendszert károsító tulajdonságokra vonatkozó kritériumoknak az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint.
----------------------------------	---

### 12.7. Egyéb káros hatások

A tisztítószerekről szóló 648/2004/EK rendelet szerint a termék < 10 % kationos és 5-10 % nem ionos felületaktív anyagot tartalmaz.

AOX: nem tartalmaz AOX-ot.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok



**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

A helyi hatósági előírásoknak megfelelően.

Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat:

A szennyezett csomagolást ki kell üríteni amennyire csak lehetséges, majd a megfelelő tisztítás után újrahasznosításra továbbítható.

Tisztításhoz vizet, esetleg tisztítószeres vizet javasolunk.

A szennyezett csomagolást a tartalmának megfelelően kell ártalmatlanítani.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

Veszélyt jelző szám: 80

EmS: F-A, S-B

14.1. UN-szám vagy azonosító szám 1760

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés MARÓ FOLYADÉK, M.N.N. (2-BUTYNE-1,4-DIOL-T TARTALMAZ)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) 8

14.4. Csomagolási csoport II

14.5. Környezeti veszélyek Igen

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Nem alkalmazható

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri 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.)

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Kémiai biztonsági értékelés: Ennél a termékénél nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

**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>H317</b>	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
<b>H318</b>	Súlyos szemkárosodást okoz.
<b>H331</b>	Belélegezve mérgező.
<b>H335</b>	Légúti irritációt okozhat.
<b>H373</b>	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén:
<b>H400</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
<b>H410</b>	Nagyon 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>Eye Dam. 1</b>	Szemkárosodás 1

**Skin Corr. 1B**

**Skin Sens. 1**

**STOT RE 2**

**STOT SE 3**

Felülvizsgált fejezetek:

Egyéb információk:

Bőrmaró 1B

Bőr szenzibilizáció 1

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció STOT ism. 2

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció STOT egy. 3

2,3,4,7,8,9,11,12,14

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 2023.06.20-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 óvintézkedésekről, s 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.