

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kiállítás dátuma: 2020.09.30.

Felülvizsgálva: 2020.10.16.

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

#### 1.1 Termékazonosító

A keverék/anyag neve: Euxyl K 120

Termékkód/egyedi azonosítók: Keverék

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

Felhasználási terület: Tartósítószer a kozmetikai és illatszeriparban.

Ellenjavalt felhasználás: Nem ismert.

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

Gyártó: \*

#### 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:

##### **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. 1C**

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

##### **Skin Sens. 1**

Bőr szenzibilizáció 1  
H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

#### 2.2 Címkézési elemek

Címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k):

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK-szám: 220-239-6] keveréke (3:1)

GHS piktogramok:



**GHS05**

Maró, korrózív anyag



**GHS07**

Figyelmeztetés

**GHS09**

Környezetkárosító anyag

Veszély/figyelem:

Veszély

Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):

<b>H314</b>	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
<b>H317</b>	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
<b>H410</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

<b>P273</b>	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
<b>P280</b>	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
<b>P301 + P330 + P331</b>	LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
<b>P303 + P361 + P353</b>	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].
<b>P304 + P340</b>	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
<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.

**2.3 Egyéb veszélyek**

Egyéb:

A PBT és vPvB értékelés eredményeit lásd a 12.5 fejezetben.

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.2 Keverékek**

Tartalom:

\*

Összetevők:

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK-szám: 220-239-6] keveréke (3:1) (Egyedi koncentráció-határértékek, M-tényezők: Skin Corr. 1C; H314: C => 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % =< C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C => 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % =< C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C => 0,0015 % M = 100 M = 100)

Mennyiség:	>= 1,4 - <= 1,6 %
CAS-szám:	55965-84-9
EINECS-szám:	611-341-5
Index szám:	613-167-00-5
H-mondat:	H330, H310, H301, H314, H318, H317, H400, H410
Veszélyességi kategória:	Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 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:

Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

Bőrre kerülve:	Bő vízzel azonnal le kell mosni.
Lenyelve:	Hánytatni tilos. A szájat vízzel ki kell öblíteni és kis mennyiségű vizet kell itatni. Orvosi felügyelet szükséges.
Szembe jutva:	Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
Egyéb információk:	Általános tanácsok: A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.

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

Egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében lásd a 11. fejezetet további részletes információért.

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

Tünetileg kell kezelni.

### **5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

#### **5.1 Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag:	vízpermet, oltópor, oltóhab, CO <sub>2</sub>
Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag:	Nincs információ

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

Veszélyes bomlástermékek: A tökéletlen égés mérgező égéstermékek keletkezéséhez vezethet.

Egyéb információk: Kémia tűz esetén a szabványos eljárást kell alkalmazni.

#### **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.  
Személyi védőfelszerelést kell viselni.  
A védőfelszerelést a tűz nagyságához kell megválasztani.

### **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

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

Személyi védőfelszerelést kell használni.

#### **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. A talajba való beszivárgást el kell kerülni.

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

Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) fel kell törölni. Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni.  
A személyi védelemről lásd a 8. részt.

#### **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: Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok: Az edényzetet óvatosan kell kezelni és kinyitni.

Egészségügyi intézkedések: Szennyezett ruhát azonnal le kell venni. Ételtől és italtól távol kell tartani.

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

Tárolás: A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények: Az eredeti tárolóedényben kell tárolni. Hőhatástól távol tartandó. Közvetlen napfénytől védve kell tartani. A tartályokat szorosan lezárva tartsa.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális felhasználás: Tartósítószer a kozmetikai és illatszeriparban.

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

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek: Nem tartalmaz olyan anyagot, amely az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint expozíciós határértékkel rendelkezik.

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

Foglalkozási expozíció ellenőrzése: Megfelelő műszaki ellenőrzés: Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.

Szem-/arcvédelem: Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg.

Testvédelem: Megfelelő védőruházatot kell viselni.

Kézvédelem:

Védőkesztyű

Anyag : butilkaucsuk

Áteresztési ideje : > 480 min

Kesztyű vastagság : 0,7 mm

Légutak védelme:

Ha a koncentráció nagyobb az expozíciós határnál, a dolgozóknak megfelelő igazolt gázálcot kell használni.

Környezeti expozíció ellenőrzése:

Általános tanácsok: Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. A talajba való beszivárgást el kell kerülni.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot:

Folyadék

Szín:

Színtelentől halványzöldig

Szag:

Majdnem szagtalan

Oldhatóság vízben:

oldható (20 °C)

pH-érték:

kb. 6 (1 g/l)

Forráspont/forrási

kb. 100 °C

hőmérséklettartomány:

Fagyáspont:

kb. 0 °C

Gőznyomás:

kb. 25 hPa (20 °C)

Viszkozitás:

Dinamikus: 1 mPa.s

Lobbanáspont:

> 100 °C (Módszer: ISO 2719)

Tűzveszélyesség:

Nincs adat

Robbanásveszélyes tulajdonságok:

Nincs adat

Robbanási határérték:

Nem alkalmazható

Oxidáló tulajdonságok:

Nincs meghatározva.

Bomlási hőmérséklet:

Nincs adat

Öngyulladási hőmérséklet:

Nem öngyulladó

Párolgási sebesség:

Nem meghatározott

Megoszlási hányados: N-oktanol/víz:

Nem alkalmazható

Szagküszöbérték

Nem meghatározott

### 9.2 Egyéb információk

Egyéb információk:

Relatív gőzsűrűség: nem meghatározott

Sűrűség: 1,018 - 1,029 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Kifolyási idő : < 15 s (20 °C) (DIN 53211)

Felületi feszültség : 66 mN/m

Törésmutató : 1,335 - 1,346 (20 °C)

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Reakciókészség: Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: Normál tárolás esetén nem bomlik.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége: Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

### 10.4 Kerülendő körülmények:

Kerülendő körülmények: Nincs információ.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok: Nincs információ.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Normál tárolás esetén nem bomlik.  
A tökéletlen égés mérgező égéstermékek keletkezéséhez vezethet.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Termék:

Akut toxicitás, szájon át: Nincs információ.

Akut toxicitás, belégzés: Nincs információ.

Akut toxicitás, bőrön át: Nincs információ.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: Súlyos égési sérülést okoz.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

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

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

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.

Egyéb információk: Összetevők:  
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és  
2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK-szám: 220-239-6] keveréke (3:1)

Akut toxicitás, szájon át:  
LD50 : 66 mg/kg (Patkány hím és nőstény) OECD 401

Bőrkorrózió/bőrirritáció:  
Maró (Nyúl) (OECD vizsgálati iránymutatásai 404)

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:  
Visszafordíthatatlan károsodás. (Nyúl) (Nincs követendő iránymutatás)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:  
Túlérzékenységet okoz. (Lokális nyirokcsomó vizsgálat (LLNA);  
Bőr; Egér)

Csírsejt-mutagenitás:  
Az in vitro genetikai vizsgálatok egyes esetekben negatív más esetekben pozitív eredményeket mutattak.

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

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

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):  
Nincs adat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):  
Nincs adat.

Aspirációs veszély:  
Nem alkalmazható.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

LC50 érték:

Komponens:  
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és  
2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK-szám: 220-239-6] keveréke  
(3:1)

Akut toxicitás:

Hal:

LC50 0,19 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng); 96 h) (flow-through test; EPA OPP 72-1)

Egyéb információk:

Komponens:  
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és  
2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK-szám: 220-239-6] keveréke  
(3:1)

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre:

EC50: 0,16 mg/l (Daphnia magna (óriás vízibolha), Rögzítés; 48 h) (flowthrough test; EPA OPP 72-2)

Alga:

EC50 : 0,0063 mg/l (Skeletonema costatum; 72 h) (statikus teszt;

Végpont: Növekedési sebesség; OECD Vizsgálati útmutató, 201)

NOEC 0,0014 mg/l (Skeletonema costatum; 72 h) (statikus teszt;

Végpont: Növekedési sebesség; OECD Vizsgálati útmutató, 201)

Baktérium:

EC50 : 4,5 mg/l (aktivált iszap; 3 h) (statikus teszt;

Végpont: Légzés gátlás; OECD Vizsgálati útmutató, 209)

M-tényező

M-Faktor ( Akut vízi toxicitás ): 100

M-Faktor (Krónikus Vízi Toxicitás): 100

## 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság:

Komponens:

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK-szám: 220-239-6] keveréke (3:1)

38,8 - 62 % (aerób; aktivált iszap; alapján: CO<sub>2</sub>-képződés (az elméleti érték %-a).; Expozíciós idő: 28 d)(OECD Vizsgálati útmutató 301 B) Biológiailag nem könnyen lebontható.A 10 napos időablak feltétel nem teljesül.

## 12.3 Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség:

Komponens:

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK-szám: 220-239-6] keveréke (3:1)

Eredmény: BCF: 54; (Lepomis macrochirus (Naphal); 28 d) (OECD Vizsgálati útmutató, 305 E) Bioakkumulációs potenciálja alacsony.

## 12.4 A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás:

Termék:

Felületi feszültség

Eredmény : 66 mN/m

## 12.5 A PBT- és vPvB értékelés eredményei

A PBT- és vPvB értékelés eredményei:

Termék:

A keverék nem tartalmaz perzisztensnek, bioakkumulatívnek és

mérgezőnekminősülő anyagot (PBT)., A keverék nem tartalmaz

nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnek minősülő

anyagot (vPvB).

Komponens:

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK-szám: 220-239-6] keveréke (3:1)

Ez az anyag nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus (nem PBT)., Ez az anyag nem minősül nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnek (vPvB).

## 12.6 Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások:

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : A helyi és nemzeti szabályozás alapján különleges hulladékként kell kezelni. Szilárd hulladékként elhelyezhető vagy megfelelő berendezésben elégethető a helyi szabályozás alapján.

Szennyezett csomagolás : Azon csomagolóanyagok, amelyeket nem lehet tisztítani, ugyanolyan kezelést (bánásmódot) igényelnek, mint a termék (anyag) maga.

EWC hulladékkód: Ehhez a termékhez nem lehet hulladék kódot megállapítani az Európai Hulladék Katalógus alapján, mivel a meghatározást a tervezett használat szabja meg. A hulladék kódot a helyi hulladék kezelő segítségével állapítják meg.

#### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR-Osztály

Osztályba sorolási szabály: C9

Veszélyt jelölő számok: 80

Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja: (E)

RID-Osztály

Osztályba sorolási szabály: C9

Veszélyt jelölő számok: 80

IMDG-Osztály

EmS: F-A, S-B

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

14.1. UN-szám	UN 1760
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	MARÓ FOLYADÉK, M.N.N. (5-Chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one, 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	8
14.4. Csomagolási csoport	III
14.5. Környezeti veszélyek	Igen
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem alkalmazható

#### Légi szállítás (IATA)

14.1. UN-szám	UN 1760
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	MARÓ FOLYADÉK, M.N.N. (5-Chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one, 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	8
14.4. Csomagolási csoport	III
14.5. Környezeti veszélyek	Igen
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem alkalmazható

#### Tengeri szállítás (IMDG/IMO)

14.1. UN-szám	UN 1760
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (5-Chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one, 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	8



14.4. Csomagolási csoport	III
14.5. Környezeti veszélyek	Igen
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem alkalmazható
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.)

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

Kémiai biztonsági értékelés: Nincs adat.

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

H-mondatok:

<b>H301</b>	Lenyelve mérgező.
<b>H310</b>	Bőrrel érintkezve halálos.
<b>H314</b>	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
<b>H317</b>	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
<b>H318</b>	Súlyos szemkárosodást okoz.
<b>H330</b>	Belélegezve halálos.
<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. 2</b>	Akut toxicitás 2
<b>Acute Tox. 3</b>	Akut toxicitás 3
<b>Aquatic Acute 1</b>	A vízi környezetre veszélyes Vízi, akut 1
<b>Aquatic Chronic 1</b>	A vízi környezetre veszélyes Vízi, krónikus 1
<b>Eye Dam. 1</b>	Szemkárosodás 1
<b>Skin Corr. 1C</b>	Bőrmaró 1C
<b>Skin Sens. 1A</b>	Bőr szenzibilizáció 1A

Felülvizsgált fejezetek:

2.

Egyéb információk:

Rövidítések és betűszavak:

CAS-szám, név: A Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám, név  
CLP: Az osztályozásról, címkézéssel 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  
NOEC: Nem észlelhető hatás koncentrációja  
NOEL - Megfigyelhető hatás nélküli szint

Készült:

A gyártó 2020.10.14-én 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.

ANVILIN