

**1. SZAKASZ: AZ KEVERÉK A TÁRSULAT VAGY A VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA.**

**1.1 Termékazonosító.**

A termék neve: Bionur műanyag és üvegtisztító

**1.2 Az keverék azonosított releváns használatai.**

Háztartási tisztítószer.

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai.**

Vállalat: **Rosmarin Zrt.**  
Cím: Rosmarin Street 1.  
Helység: Mártély  
Telefon: +36 62 534 910  
Fax: +36 62 221 364  
E-mail: info@rosmarin.hu  
Web: www.rosmarin.hu

**1.4 Sürgősségi telefonszám: +36 80 201 199 (hívható 24 órában)**

**2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA.**

**2.1 A keverék besorolás.**

A termék nem veszélyes (EU) szabályozás szerint No 1272/2008.

**2.2 Címkézési elemek.**

Kifejezések P:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

**2.3 Egyéb veszélyek.**

Megfelelő használat esetén és eredeti formájában a terméknek nincs negatív hatása az egészségre és a környezetre.

**3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK.**

**3.1 Anyagok.**

Nem alkalmazható.

**3.2 Keverékek.**

Azok az anyagok, amelyek veszélyesek az egészségre vagy a környezetre összhangban a irányelv és (EC) 1272/2008 számú rendelete szerint, a közösségi rendelkezések expozíciós határértéket a munkahelyen, minősülnek PBT / vPvB tartalmazza, vagy szerepel a Jelöltek listáján:

Azonosítók	Név	Sűrítettség	(*)Osztályozás - Rendelet 1272/2008	
			Osztályozás	Egyedi koncentrációs határértékek
N. Index: 603-117-00-0 CAS-szám: 67-63-0 EC-szám: 200-661-7 N. regisztráció: 01-2119457558-25-XXXX	[1] izopropanol,izopropil-alkohol,propán-2-ol	1 - 10 %	Eye Irrit. 2, H319 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT SE 3, H336	-

## Bionur műanyag és üvegtisztító

Változat: 1  
Ellenőrzés időpontja: 05/03/2020

Oldal 2 de 9  
Nyomtatás dátuma: 05/03/2020

N. Index: 613-088-00-6 CAS-szám: 2634-33-5 EC-szám: 220-120-9 N. regisztráció: 01-2120761540-60-XXXX	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one,1,2-benzisothiazolin-3-one	0 - 0.05 %	Acute Tox. 4 *, H302 - Aquatic Acute 1, H400 - Eye Dam. 1, H318 - Skin Irrit. 2, H315 - Skin Sens. 1, H317	Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,05 %
CAS-szám: 2682-20-4 EC-szám: 220-239-6 N. regisztráció: 01-2120764690-50-XXXX	2-methyl-2H-isothiazol-3-one	0.0015 - 0.1 %	Acute Tox. 2, H330 - Acute Tox. 3, H311 - Acute Tox. 3, H301 - Aquatic Acute 1, H400 (M=10) - Aquatic Chronic 1, H410 - Skin Corr. 1B, H314 - Skin Sens. 1A, H317	Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,0015 %

(\*) Az H kifejezések egész szövegét ennek a Biztonsági Aktának a 16 része részletezi.

\* Érdeklődés a rendelet iránt (EC) N° 1272/2008, Melléklet VI, rész 1.2.

[1] Anyag, amelyre érvényesül a közösségi expozíciós határérték a munkahelyen (lásd 8.1).

### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS.

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

Az anyagok összetételének és tipológiájának köszönhetően nem szükséges különösebb felhívás.

#### Belélegzés.

A sérült személyt szabad levegőre kell vinni, melegen tartani, pihentetni. Ha a légzés rendszertelen vagy leállt, mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni.

#### Szemsérülés.

Távolítsa el a kontaktlencsét, ha vannak, és ha lehetséges. A szemet bő, tiszta vízzel kell megmosni, legalább 10 percen keresztül, a szemhéjat felemelve, majd orvosi segítséget kell keresni.

#### Sérülés a bőrön.

A szennyeződött ruhát lekell venni.

#### Nyelés.

Pihentetni kell a beteget. SOHA nem szabad hánytatni.

#### 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások.

Nem ismert sem akut, sem késleltetett tünetek a termék kiállása során.

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

Késég esetén, vagy a rosszullét hosszabb ideje tart, orvosi ellátásra van szükség. Eszméletlen személynek SOHA nem szabad semmit a szájába helyezni.

### 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK.

#### 5.1 Oltóanyag.

##### A megfelelő oltóanyag:

Poroltó vagy CO<sub>2</sub>. Nagyobb tüzeseteknél használjon alkoholnak ellenálló habot, vizet spray formában.

##### Az alkalmatlan oltóanyag:

Ilyen esetekben nem eredményes a vízszugár. Elektromos tűz esetén víz vagy hab nem használható oltóanyagként.

#### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek.

**Különleges veszélyek.**

A tűz sűrű, fekete füstöt okozhat. A hőbomlás következtében veszélyes anyagok szabadulhatnak fel, szén-monoxid, szén-dioxid. Az anyag gyulladása vagy bomlása káros lehet az egészségre.

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat.**

Vízzel le kell hűteni a tartályokat, ciszternákat és a hőforráshoz vagy tűzhöz közel lévő tartályokat.

**Tűzvédelmi berendezések.**

A tűz kiterjedtségétől függően, szükséges lehet hőviselő ruha használata, egyéni légzőkészülék, kesztyű, védőszemüveg, arcmaszk és csizma.

**6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL.**

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

Az expozíció és a személyi védelmi intézkedésekre lásd a 8. szakaszt.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések.**

Nem veszélyes termékek közé besorolt anyag. Amennyiben lehetséges, a kiömlés kerülendő.

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

A kifolyt terméket nem éghető, felszívóképes anyaggal összeszedni (föld, homok, vermikulit, kovaföld). A szennyezett területet azonnal meg kell tisztítani megfelelő mentesítő anyaggal. A mentesítő anyagot szét kell jól szórni és napokig hagyni, addig amíg nem észlelhető reakció.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra.**

Az expozíció ellenőrzésére és a személyes védelmi intézkedésekre lásd a 8. pontot.

A hulladék eltávolítására kövesse a 13. bekezdést.

**7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS.**

**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések.**

A termék nem igényel különleges kezelést, a következő általános intézkedések ajánlottak:

Személyi védelemre lásd a 8. pontot. Soha ne használjon nyomást a tartály kiürítésére, nem tűrik jól a nyomást.

Az alkalmazási területen tilos a dohányzás, evés és ivás.

Bekell tartani a biztonsági és egészségvédelmi szabályokat a munka során.

Őrizze a terméket az eredetivel egyforma tartályban.

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

A termék nem igényel különleges tárolási intézkedéseket.

Az általános tárolási feltételek mellett kerülendő, hőforrások, sugárzás, villamosenergia, élelmiszerektől távol kell tárolni.

Tartsa távol oxidáló közegtől és magas sav és lúgtartalmú anyagoktól.

Tárolja 5 és 35 °C között, száraz jól szellőző helyen.

Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően. Figyelje a címke utasításait.

A termék nem érinti az irányelv 2012/18/EU (SEVESO III).

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Háztartási tisztítószer.

**8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM.**

**8.1 Ellenőrzési paraméterek.**

Véghatár a munkában:

Név	CAS-szám	Ország	Határérték	ppm	mg/m <sup>3</sup>
izopropanol, izopropil-alkohol, propán-2-ol	67-63-0	Magyarország [1]	Nyolc óra		500
			Rövid távon		2000

[1] Hungary EüM-SZCSM issued by the Ministry of Health and Ministry of Social and Family Affairs on the Chemical Safety at Work, Annex 1., Magyar Közlöny, Vol 99, pp 6150 - 6178, modified by Joint Decree N° 13/2002(XI.28.).

A termék NEM tartalmaz biológiai határértékű anyagokat.

Koncentráció szintek DNEL/DMEL:

Név	DNEL/DMEL	Tipus	Érték
izopropanol, izopropil-alkohol, propán-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EC-szám: 200-661-7	DNEL (Workers)	Belégzés esetén, Long-term, Systemic effects	500 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (General population)	Belégzés esetén, Long-term, Systemic effects	89 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Workers)	Bőrön át, Long-term, Systemic effects	888 (mg/kg bw/day)
	DNEL (General population)	Bőrön át, Long-term, Systemic effects	319 (mg/kg bw/day)
	DNEL (General population)	Szájon át, Long-term, Systemic effects	26 (mg/kg bw/day)

DNEL: Derived No Effect Level, (elért hatás nélküli szint) Hatásnélküli szint, ami alatt nem várható mellékhatások.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, Kiállítottsági szint, amely minimális veszéllyel rendelkezik.

Koncentrációsint PNEC:

Név	Részletek	Érték
izopropanol, izopropil-alkohol, propán-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EC-szám: 200-661-7	aqua (freshwater)	140,9 (mg/L)
	aqua (marine water)	140,9 (mg/L)
	aqua (intermittent releases)	140,9 (mg/L)
	sediment (freshwater)	552 (mg/kg sediment dw)
	sediment (marine water)	552 (mg/kg sediment dw)
	Soil	28 (mg/kg soil dw)
	STP	2251 (mg/L)
	oral (Hazard for predators)	160 (mg/kg food)

PNEC: Predicted No Effect Concentration, (hatásnélküli koncentráció) az anyag koncentrációja ami alatt nem várható a környezetre kiható negatív hatások.

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése.

### Technikai intézkedések:

Biztosítson megfelelő szellőztetést, ami elérhető egy jó helyi elszívó-berendezéssel és általános légcserével.

Koncentráció:	100 %		
Használatok:			
Légzésvédelem:			
Ha a technikai utasításokat betartják,nem szükséges egyéni személyi védelem.			
A kezek védelme:			
PPE:	Védőkesztyű		
Jellemzői:	CE-Jelölés Kategória I.		
CEN-Szabványok:	EN 374-1, En 374-2, EN 374-3, EN 420		
Karbantartás:	Kérjük tárolja száraz,hűvös helyen,minden meleget kibocsátó tárgytól távol,óvja a napsugárzástól.Kerülje festékek,oldószerek,ragasztók használatát,amik rongalhatják védelmi képességét.		
Megfigyelések:	Kérjük mindig az önnek megfelelő méretet válassza,a kesztyű minden esetben tökéletesen kell hogy illeszkedjen a kéz formájához,nem lehet sem túl bő,sem túl szoros.Használata mindig száraz,tiszta kézre ajánlott.		
Anyag:	PVC (Polivinilklorid)	Behatolási idő (min.):	> 480
		Az anyag sűrűsége (mm):	0,35
A szemek védelme:			
Ha a terméket helyesen kezeli,nincs szükség személyes védelemre.			
A bőr védelme:			
PPE:	Védőruha		

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2015/830)

## Bionur műanyag és üvegtisztító

Változat: 1

Ellenőrzés időpontja: 05/03/2020



Oldal 5 de 9

Nyomtatás dátuma: 05/03/2020

Jellemzői:	CE-Jelölés Kategória II.A ruha nem lehet sem bő, sem szűk, hogy biztosítsa a szabad mozgást.
CEN-Szabványok:	EN 340
Karbantartás:	Kérjük kövesse a gyártó utasításait a ruha mosásánál és karbantartásánál a maximális garancia érdekében.
Megfigyelések:	A ruha megfelelő kényelmet és biztonságot kell hogy nyújtson, figyelembe véve a környezeti hatásokat, mozgást.
PPE:	Munkacipő
Jellemzői:	CE-Jelölés Kategória II.
CEN-Szabványok:	EN ISO 13287, EN 20347
Karbantartás:	Ezek a termékek alkalmazkodnak az első használó lábához, ezért és higiéniai szempontokból nem tanácsoljuk hogy más személy is használja
Megfigyelések:	Ez a cipő szakmai körökben alkalmazott, megfelelő biztonságot nyújt a lehetséges balesetek megelőzésére.

### 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK.

#### 9. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ.

Külső megjelenés: N.R./N.A.

Szín: színtelen

Szag: citrom

Szagküszöbérték: N.R./N.A.

pH: 9-10

Olvadáspont: N.R./N.A.

Forráspont: N.R./N.A.

Lobbanáspont: 50 °C

Párolgás: N.R./N.A.

Tűzveszélyesség (szilárd, gáz): N.R./N.A.

Alsó robbanási határérték: N.R./N.A.

Felső robbanási határ: N.R./N.A.

Gőznyomás: N.R./N.A.

Densidad de vapor: N.R./N.A.

Relatív sűrűség: N.R./N.A.

Oldhatóság: N.R./N.A.

Zsírban való oldódás: N.R./N.A.

Vízben való oldódás: N.R./N.A.

Megoszlási hányados (n-octanol/víz): N.R./N.A.

Öngyulladás hőmérséklet: N.R./N.A.

Bomlási hőmérséklet: N.R./N.A.

Viszkozitás: N.R./N.A.

Robbanásveszélyes tulajdonságok: N.R./N.A.

Oxidáló tulajdonságok: N.R./N.A.

N.R./N.A. = Nem áll rendelkezésre / Nem alkalmazható a termék jellegéből kifolyólag.

#### 9.2 Egyéb információk.

Dermedéspont: N.R./N.A.

Szcintillációs: N.R./N.A.

Kinematikai viszkozitás: N.R./N.A.

N.R./N.A. = Nem áll rendelkezésre / Nem alkalmazható a termék jellegéből kifolyólag.

### 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG.

#### 10.1 Reakciókészség.

A termék nem veszélyes a reaktivitásának köszönhetően.

#### 10.2 Kémiai stabilitás.

Nem biztonságos ha érintkezésbe kerül:

- Savak

#### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége.

-Folytatás a következő oldalon.-

Előfordulhat semlegesítés ha érintkezésbe kerül savakkal.

**10.4 Kerülendő körülmények.**

- Kerülendő savakkal való érintkezés

**10.5 Nem összeférhető anyagok.**

Kerülendők a következő anyagok

- Savak

**10.6 Veszélyes bomlástermékek.**

A használat feltételeitől függően a következő anyagok keletkezhetnek:

- Gőzök vagy korrozív gázok

**11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK.**

**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ.**

Ismételt vagy hosszan tartó érintkezés okozhatja a zsír eltávolítását a bőrről, ami nem allergiás dermatitist válthat ki, mert a termék felszívódik a bőrön keresztül.

A fröccsenés a szembe kerülve irritációt és visszafordítható károsodást okozhat.

**Toxikológiai adatok az anyag részvételéről az összetevőkben.**

Név	Akut mérgezés			
	Típus	Teszt	Faj	Érték
izopropanol, izopropil-alkohol, propán-2-ol	Száj	LD50	Rat	5050 mg/kg bw [1]
		[1] Gigena i Sanitariya. For English translation, see HYSAV. Vol. 43(1), Pg. 8, 1978		
	Bőr	LD50	Rabbit	12800 mg/kg bw [1]
		[1] Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 100, 1974		
CAS-szám: 67-63-0      EC-szám: 200-661-7	Belélegzés	LC50	Rat	>10000 ppm (6 h) [1]
		[1] OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), study report, 1991		

a) akut toxicitás;

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

b) bőrkorrózió/bőrirritáció;

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció;

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció;

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

e) csírasejt-mutagenitás;

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

f) rákkeltő hatás;

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

g) reprodukciós toxicitás;

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

j) aspirációs veszély.

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK.

### 12.1 Toxicitás.

Név	Ökotoxicitás			
	Típus	Teszt	Faj	Érték
izopropanol, izopropil-alkohol, propán-2-ol  CAS-szám: 67-63-0      EC-szám: 200-661-7	Halak	LC50	Fish	9640 mg/l (96 h) [1] [1] Brooke, L.T., D.J. Call, D.L. Geiger, and C.E. Northcott 1984. Acute Toxicities of Organic Chemicals to Fathead Minnows (Pimephales promelas), Vol. 1. Center for Lake Superior Environmental Stud., Univ. of Wisconsin-Superior, Superior, WI :414
	Gerinctelenek Vízi	LC50	Crustacean	1400 mg/l (48 h) [1] [1] Blackman, R.A.A. 1974. Toxicity of Oil-Sinking Agents. Mar. Pollut. Bull. 5:116-118
	Növények Vízi	Toxicity threshold	Scenedesmus quadricauda	1800 mg/L (7 d) [1] [1] Comparison of the Toxicity Thresholds of Water Pollutants to Bacteria, Algae, and Protozoa in the Cell Multiplication Inhibition Test, Water Research Vol. 14. pp. 231 to 241

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság.

Nincs elérhető információ a jelenlevő anyagok biológiai lebomlásáról.

Nincs elérhető információ a jelenlevő anyagok lebomlásáról. Nincs rendelkezésre álló adat a termék perszisztenciájáról és a lebonthatóságáról.

### 12.3 Bioakkumulációs képesség.

Információ az anyagok bioakkumulációjáról.

Név	Bioakkumuláció			
	Log Pow	BCF	NOECs	Szint
izopropanol, izopropil-alkohol, propán-2-ol  CAS-szám: 67-63-0      EC-szám: 200-661-7	0,05	-	-	Nagyon alacsony

### 12.4 A talajban való mobilitás.

Nincs adat a talajban lévő mozgásról.

Nem megengedhető, hogy a termék a csatornába vagy vízfolyásba kerüljön, kerülendő a talajba történő szivárgása.

### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei.

Nincs adat a termék PBT és mPmB értékeléséről.

### 12.6 Egyéb káros hatások.

Nincs adata az anyag egyéb káros hatásáról a környezetre.

### **13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK.**

#### **13.1 Hulladékkezelési módszerek.**

Tilos a csatornába és folyóvízbe öntése. A hulladékot és az üres tartályokat a helyi/nemzeti szabályozásnak megfelelően kell eltávolítani.

Kövesse 2008/98/EK hulladék gazdálkodással kapcsolatos rendelkezéseit.

### **14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK.**

Nem veszélyes szállítás szempontjából. A termék balesete és kiömlése során a 6.szerint kell cselekedni.

#### **14.1 UN szám.**

Nem veszélyes szállítás szempontjából.

#### **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés.**

Leírás:

ADR: Nem veszélyes szállítás szempontjából.

IMDG: Nem veszélyes szállítás szempontjából.

ICAO/IATA: Nem veszélyes szállítás szempontjából.

#### **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok).**

Nem veszélyes szállítás szempontjából.

#### **14.4 Csomagolási csoport.**

Nem veszélyes szállítás szempontjából.

#### **14.5 Környezeti veszélyek.**

Nem veszélyes szállítás szempontjából.

#### **14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések.**

,Nem veszélyes szállítás szempontjából.

#### **14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás.**

Nem veszélyes szállítás szempontjából.

### **15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK.**

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

A terméket nem érinti az európai Parlament és Tanács (EC) n° 1005/2009, 2009. szeptember 16-i rendelete, az ózonréteget lebontó anyagokról.

A terméket nem befolyásolja 2012/18/EU (SEVESO III) Irányelv.

A terméket nem befolyásolja az (EU ) No 528/2012 Rendelete, amely a forgalmazásra és biocidok használatára vonatkozik.

A terméket nem befolyásolja a (EU) No 649/2012 Rendeletében meghatározott eljárás, amely a veszélyes vegyi anyagok exportálására és importálására vonatkozik.

#### **15.2 Kémiai biztonsági értékelés.**

Nem végezték el a termék kémiai biztonságának értékelését.

### **16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK.**

A H kifejezések teljes szövege megjelenik a 3.pontban:

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2015/830)

## Bionur műanyag és üvegtisztító

Változat: 1

Ellenőrzés időpontja: 05/03/2020



Oldal 9 de 9

Nyomtatás dátuma: 05/03/2020

H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H330	Belélegezve halálos.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Osztályozási kódok:

Acute Tox. 2 : Akut belélegzés útján történő mérgezés Kategória 2  
Acute Tox. 3 : Akut bőrön keresztül történő mérgezés Kategória 3  
Acute Tox. 3 : Akut szájon keresztül történő mérgezés Kategória 3  
Acute Tox. 4 : Akut szájon történő mérgezés Kategória 4  
Aquatic Acute 1 : Akut mérgezés a vízi környezetre Kategória 1  
Aquatic Chronic 1 : Krónikus hatások a vízi környezetre Kategória 1  
Eye Dam. 1 : Súlyos szemsérülés Kategória 1  
Eye Irrit. 2 : Szemirritáció Kategória 2  
Flam. Liq. 2 : Gyúlékony folyadék Kategória 2  
STOT SE 3 : Mérgezés bizonyos szerveken egyszeri jelenlétből kifolyólag Kategória 3  
Skin Corr. 1B : Korrozív bőr Kategória 1B  
Skin Irrit. 2 : Bőrirritáció Kategória 2  
Skin Sens. 1 : Bőrzékenységi Kategória 1  
Skin Sens. 1A : Bőrzékenységi Kategória 1A

Ajánlatos a terméket a hivatkozott célra használni.

Alkalmazott rövidítések és betűszavak:

BCF: Biokoncentrációs tényező.  
CEN: Európai Szabványügyi Bizottság.  
DMEL: Származtatott minimális hatásszint, az expozíciós szint alacsony kockázatú, elfogadható minimális szintűnek tekintendő.  
DNEL: Nincs származtatott hatás, az anyaggal kapcsolatos expozíciós szint alapján káros hatás nem valószínűsíthető.  
EC50: Fél-maximális hatásos koncentráció.  
PPE: Személyi védőfelszerelés.  
LC50: Halálos koncentráció, 50%.  
LD50: Halálos adag, 50%.  
Log Pow: Oktanol-víz megoszlási hányados.  
NOEC: Koncentrációs hatást nem figyeltek meg.  
PNEC: Előre látható hatás nélküli koncentráció, az anyag koncentrációja nem éri el azt a szintet, amely alapján a környezeti elemekben kedvezőtlen hatások jelentkeznek.

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Rendelete (EU) 2015/830.

Rendelete (EC) No 1907/2006.

Rendelete (EU) No 1272/2008.

Az ezen a biztonsági adatlapon szolgáltatott információ összhangban készült A BIZOTTSÁG (EU) 2015/830 RENDELETE (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról, az Európai Vegyianyag ügynökség létrehozásáról, irányelv módosításáról az 1999/45/EK rendelet (EEC) 793/93 rendelet (EC) 1488/94, valamint a 76/769/EGK tanácsi irányelv és irányelvek 91/155 hatályon kívül helyezéséről/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK.

Ezen a biztonsági adatlapon közölt információ alapja, a jelenlegi ismeretek, az UE és a nemzetek jelenlegi jogszabályai, ami a használók munkakörülményeit és az ellenőrzéseket illeti, nincs tudomásunk. A terméket mindig az előírt célra kell használni, nem ajánlatos olyan személyeknek alkalmazni akiknek nincs rá engedélyük. Mindig a használó felelőssége, hogy a szükséges lépéseket megtegye az előírt törvények megtartására.

-Folytatás a következő oldalon.-