

BIZTONSÁGI ADATLAP

Jelen biztonsági adatlap az Európai Bizottság 2015/830/EU rendelete szerinti tartalommal és formátumban készült.

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

A készítmény azonosítása

1.1. Termékazonosító

9927 Csavarrögzítő „erős”
Tartalmaz: Maleinsav

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás: Ragasztószer

Azonosított, de nem javasolt felhasználás: -

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító (forgalmazó) cég neve: AUTOGROUP HUNGARY KFT.

Cím: 1131 Budapest, Reitter F. u. 164.

Telefon: +36 30 449 5425

A biztonsági adatlapért felelős illetékes elérhetősége:

E-mail cím: info@autogroup.hu

1.4. 24 ÓRÁS SÜRGŐSSÉGI TELEFONSZÁM:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel. +36 1 476 6464, +36 80 201 199 (Ingyenesen hívható zöld szám)

Hívható: 0-24 óráig

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

1272/2008/EK irányelvek szerint:

Osztályozás (CLP):

Bőr irrit. 2. kategória H315 Bőrirritáló hatású.

Szem irrit. 2.kategória H319 Súlyos szemirritációt okoz

Bőr szenzibilizáció 1. kategória H317 Allergiás bőrreakciót okozhat.

Spec targ. 3. kategória H335 Légúti irritációt okozhat.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK irányelvek

A termék besorolása és jelölése CLP rendelet szerint.

Veszélyt jelző piktogram(ok):



Figyelmeztetések: Figyelem

Figyelmeztető mondatok:

H315 Bőrirritáló hatású

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2015.06.01.

Nyomtatás dátuma: 2016.10.17.

H317 Allergiás bőrreakciót okozhat.
H319 Súlyos szemirritációt okoz
H335 Légúti irritációt okozhat.

Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok:

*** Felhasználók számára:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

-Megelőzés:

P261 Kerülje a gőzök belélegzését.

P280 Védőkesztyű használata kötelező

-Felelősség:

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni.

-Hulladékkezelés:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: helyi előírásoknak megfelelően.

További címkézés:

Tartalmaz: Maleinsav

2.3. Egyéb veszélyek
Nem azonosított

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2. Keverékek

Általános kémiai leírás:

Anaerob ragasztó

Összetevők a CLP szerint 1272/2008/EK:

Veszélyes összetevő	Regisztrációs szám	Koncentráció (m/m%)	EC szám/CAS-szám	CLP-osztályozás (1272/2008/EU)
3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate	-	>=20 -<40%	231 -927-0 / 7779-31-9	Specific target organ toxicity - single exposure ³ H335 Skin irritation ² H315 Serious eye irritation ² H319
Cumene hydroperoxide	01-2119475796-19-XXXX	>=1 -<2,5%	201-254-7 / 80-15-9	Organic peroxides E H242 Acute toxicity ³ ; Inhalation H331 Acute toxicity ⁴ ; Dermal H312 Acute toxicity ⁴ ; Oral H302 Specific target organ toxicity - repeated exposure ² H373 Chronic hazards to the aquatic environment ² H411 Skin corrosion ^{1B} H314
Maleic acid	01-2119488705-25-XXXX	>=0,1-<0,5 %	203-742-5 / 110-16-7	Acute toxicity ⁴ ; Oral H302 Acute toxicity ⁴ ; Dermal H312 Skin irritation ² H315 Skin sensitizer ¹ H317 Serious eye irritation ² H319 Specific target organ toxicity - single exposure ³ H335
Acetic acid, 2-phenylhydrazide	-	>=0,1-<0,5 %	204-055-3 / 114-83-0	Acute toxicity ³ ; Oral H301 Acute toxicity ⁴ ; Dermal H312 Skin irritation ² ; Dermal H315 Serious eye irritation ² H319 Acute toxicity ⁴ ; Inhalation H332 Specific target organ toxicity - single exposure ³ ; Inhalation

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2015.06.01.

Nyomtatás dátuma: 2016.10.17.

				H335 Carcinogenicity 2 H351
1,4-Naphthalenedione			204-977-6 / 130-15-4	Acute toxicity 3; Oral H301 Skin irritation 2; Dermal H315 Skin sensitizer 1; Dermal H317 Serious eye irritation 2 H319 Acute toxicity 1; Inhalation H330 Specific target organ toxicity - single exposure 3; Inhalation H335 Acute hazards to the aquatic environment H400 Chronic hazards to the aquatic environment H410 M factor:10

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés: Vigyük a beteget friss levegőre. Azonnal orvoshoz kell fordulni, ha tünetek fennállnak.

Szem kontaktus: Néhány percen keresztül öblítse ki a szemet bő vízzel. Ha szemirritáció lép fel, forduljon orvoshoz.

Bőr kontaktus: Az érintkezési felületet mossa le bő vízzel és szappannal néhány percen át. Távolítsa el a szennyezett ruhadarabokat. Ha bőrirritáció keletkezik vagy tartósan fennmarad, forduljon orvoshoz.

Lenyelés: Adjon 1-2 pohár vizet az érintettnek és biztosítson friss levegőt. Ne hánytassa. Orvosi segítség szükséges.

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

Bőr: Kiütés, csalánkiütés.
Hosszabb vagy ismételt érintkezést követően szemirritációt okozhat.
Hosszabb vagy ismételt érintkezést követően bőrirritációt okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés tünetek szerint

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

A készítmény által okozott, vagy a közelében keletkezett tűz oltására vonatkozó követelmények:

5.1. Oltóanyag

Alkalmos oltóanyagok: Használjon finom vízpermetet, száraz oltóport, habot, széndioxidot (CO₂).

Alkalmatlan oltóanyag: Nem ismert

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén, szén-monoxid (CO), szén-dioxid (CO₂) és a nitrogén-oxidok (NO_x) szabadulhatnak fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Viseljen önálló légzőkészüléket és teljes védőruházatot, mint például a tűzoltók védőruházata.

További információ:

Tűz esetén a konténereket vízpermettel kell hűteni.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Szellőztesse ki a területet. Kerülje a szem és bőrkontaktust.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Előzze meg az anyag bejutását a csatornába és élővizekbe

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

Kis mennyiségben kiömlött anyagot törölje fel papírtörülővel és helyezze a hulladékgyűjtő tartályba.

Nagy mennyiség esetén itassa fel nedvszívó anyaggal és gyűjtse zárt hulladékgyűjtő tartályba.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. szakaszt a személyi védőfelszerelésre vonatkozó részletes információk tekintetében.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztosítsunk jó szellőzést.

Hosszan tartó bőrrel való érintkezés kerülendő a túlérzékenység kockázatának minimalizálása érdekében.

Egészségügyi intézkedések:

A megfelelő ipari higiéniai gyakorlatot kell követni.

Nem szabad enni, inni, dohányozni munka közben.

Mosson kezet a munka után és a szünetekben.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Megfelelő szellőzés biztosítása.

Eredeti csomagolásban tárolja 8-21 °C-on (46,4-69,8 ° F), és ne tegye vissza a használt terméket az eredeti tartályba, mert bármilyen szennyeződés csökkenti az ömlesztett termék eltarthatósági idejét.

Ne tároljuk együtt élelmiszerrel vagy más fogyasztási cikkekkel (kávé, tea, dohány, stb).

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A vonatkozó termékspecifikációknak megfelelően.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS / EGYÉNI VÉDELEM

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2015.06.01.

Nyomtatás dátuma: 2016.10.17.

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Személyi kitettségi határértékek:

Ha köd/aeroszol keletkezik, a következők ajánlottak*:

* A kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény 1. melléklete alapján

ÁK:	Megengedett átlagos koncentráció
CK:	Csúcskoncentráció
MK:	Eltűrhető koncentráció

Magyarázat:

resp:	respirábilis frakció;
torak	torakális frakció
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;
i:	ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);
k:	rákkeltő;
m:	maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);
sz:	túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat);
*	„Európai indikatív” határértékek (96/94/EK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EU), amelyeknél nincs csúcskoncentráció megadva. Ezekben az esetekben jelen melléklet 1.3. pontja szerint kell eljárni;
**	98/24/EK irányelvben közölt érték;
***	az anyagra vonatkozó korlátozásokat a veszélyes anyagok és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról szóló EüM-KöM együttes rendelet tartalmazza;
EUO	98/24/EK irányelvben közölt érték;
EUA	2009/148/EK irányelvben közölt érték;
EU1	91/322/EGK irányelvben közölt érték;
EU2	2006/15/EK irányelvben közölt érték;
EU3	2000/39/EK irányelvben közölt érték;
EU4	2009/161/EU irányelvben közölt érték
BEM	biológiai expozíciós mutató.
BHM	biológiai hatásmutató
mg/m ³	milligramm léghőméterenként, 20 °C-on és 101,3 KPa légköri nyomáson

Megjegyzés: a nem gőz/gázállapotú veszélyes anyagok határértékei a belélegezhető frakcióra vonatkoznak (MSZ EN 481).

Cumene:

98-82-8

(STEL): 250 mg/m³, 50 ppm

Megjegyzés: EH40 WEL

(TWA): 125 mg/m³, 25 ppm

Megjegyzés: EH40 WEL

(STEL): 250 mg/m³, 50 ppm

Megjegyzés: EC TL V

(TWA): 100 mg/m³, 20 ppm

Megjegyzés: EC TL V

Sor-szám	Megnevezés	Képlet	CAS-szám	ÁK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³	MK-érték mg/m ³	Jellemző tulajdonság/hivatkozás
204.	KUMOL	$C_6H_5CH(CH_3)_2$	98-82-8	100	250		b, i EU1

PNEC (Olyan koncentrációk amelyeknek még várhatóan nincs hatásuk):

Maleinsavra.

Víz (édesvíz): 0,074 mg/l

Víz (szakaszos kibocsátások) 0,744 mg/l

Üledék (édesvízi): 0,0624 mg/kg

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2015.06.01.

Nyomtatás dátuma: 2016.10.17.

STP: 3,33 mg/l

DNEL (Származtatott nem észlelt hatás szint):

Maleinsavra:

Munkavállalókra bőrön keresztül Akut/rövid távú expozíció estén-helyi hatások: 0,55 mg/cm²

Munkavállalókra bőrön keresztül hosszú távú expozíció estén-helyi hatások: 0,04 mg/cm²

Munkavállalókra bőrön keresztül Akut/rövid távú expozíció estén-szisztémás hatások: 58 mg/ttkg/nap

Munkavállalókra bőrön keresztül hosszú távú expozíció estén-szisztémás hatások: 3,3 mg/ttkg/nap

Biológiai expozíciós indexek:

Nincs

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Szem/arc védelem: Védőszemüveg, arcmaszk.

Kézvédelem: Vegyszerálló védőkesztyű (EN 374).

Rövid ideig tartó érintkezésre megfelelő anyagok (ajánlott: legalább 2-es védelmi index, ez megfelel > 30 perc áthatolási időnek az EN 374 szerint):

nitrilgumi (NBR; >= 0,4 mm vastagság)

Hosszabb ideig tartó, közvetlen érintkezésre (javaslat: 6 védelmi index, ez megfelel > 480 perc áthatolási időnek az EN 374):

nitrilgumi (NBR; >= 0,4 mm vastagság)

Ezek az információk, irodalmi hivatkozásokon és a kesztyűgyártók által szolgáltatott információk, vagy hasonló analógiájú anyagokon alapulnak. Felhívjuk figyelmét, hogy a gyakorlatban, a munka világában, a kémiai ellenálló védőkesztyű élettartama lényegesen rövidebb lehet, mint a meghatározott áthatolási idő. Ha elhasználódás, vagy szakadás mutatkozik, a kesztyűt ki kell cserélni.

Bőr/testvédelem: Viseljen megfelelő védőruházatot.

Légzészvédelem: Biztosítsa a megfelelő szellőzést.

A jóváhagyott légzőkészüléket vagy védőálarcot kell viselni, ha a terméket a gyengén szellőző helyen van.

Szűrő típus: A.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Figyelem: az alábbi adatok tipikus értékek és nem minősülnek specifikációnak.

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés (szín):	Zöld
Fizikai állapot:	Folyadék
Szag:	Jellegzetes
Szag határérték:	Nem alkalmazható
pH:	Nem alkalmazható
Fagyás/dermedéspont:	Nem meghatározott
Kezdeti forráspont:	>65°C

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2015.06.01.

Nyomtatás dátuma: 2016.10.17.

Lobbanáspont (COC, ASTM D-92):	110°C
Párolgási sebesség:	Nem áll adat rendelkezésre
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	Nem áll adat rendelkezésre
Gyúlékonyság (robbanékonyság) határérték (% érték a levegőben):	Nem áll adat rendelkezésre
Gőznyomás:	2,85 mbar 25 °C-on
Gőzsűrűség (levegő = 1)	Nem áll adat rendelkezésre
Sűrűség:	1,10 g/cm ³
Oldhatóság vízben:	Nem oldható
Szerves oldószerek:	Aceton
Víz:	-
Szárazanyag-tartalom:	-
Oldószer tartalom:	Nem áll adat rendelkezésre
Megoszlási hányados (N-oktanol/víz):	Nem áll adat rendelkezésre
Öngyulladás hőmérséklet:	Nem áll adat rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet:	Nem áll adat rendelkezésre
Viszkozitás:	Nem áll adat rendelkezésre
Robbanási tulajdonságok:	Nem áll adat rendelkezésre
Oxidáló tulajdonságok:	Nem áll adat rendelkezésre

9.2. Egyéb információk: Nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. **Reakciókészség:** Peroxidok
- 10.2. **Kémiai stabilitás:** A termék stabil normális tárolási és kezelési körülmények mellett
- 10.3. **Veszélyes reakciók lehetősége:** Lásd a reaktivásra vonatkozó szakaszt.
- 10.4. **Kerülendő körülmények:** Használja a specifikációknak megfelelően
- 10.5. **Nem összeférhető anyagok:** Lásd a reaktivásra vonatkozó szakaszt.
- 10.6. **Veszélyes bomlástermékek:** Karbon-oxidok.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Orális toxicitás:

Irritációt okozhat az emésztőrendszerben.

Bőrirritáció:

Hosszabb vagy ismételt érintkezést követően bőrirritációt okozhat.

Szem irritáció:

Enyhe irritációt okozhat a szemet.

Szenzibilizáció:

Okozhat allergiás bőrreakciót.

Kumén hidro-peroxid:

Akut orális toxicitás:

Orális LD₅₀ 550 mg/kg (patkány)

Bőr sérülés/irritáció: korrozív (nyúl) Draize teszt

Csírasejt mutagenitás:

Pozitív bakteriális mutációs vizsgálatra (például Ames-teszt) OECD 471. szerint

Negatív bőrön keresztül egérre.

Ismételt dózisú toxicitás:

Nincs eredmény belélegezve: aeroszol 6 óra/nap 5 nap/hét (patkány)

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

Általános ökológiai információk:

A keverék besorolása a rendelkezésre álló kockázati információk az összetevők információi alapján a meghatározott besorolási kritériumok szerint. A keverékekre vonatkozó egyes veszélyességi osztály vagy felosztás az 1272/2008/EK rendelet I. melléklete szerint.

12.1. Toxicitás:

Ökotoxicitás:

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okozhat.

Nem szabad a csatornába/felszíni vízbe/talajvízbe engedni.

Kumén-hidrogén

LC₅₀ 3,9 mg/l Hal 96 óra, OECD-203

EC₅₀ 18 mg/l Daphnia 48 óra, OECD-202

ErC₅₀ 3,1 mg/l Alga 72 óra, OECD-201

Maleinsav

LC₅₀ >245 mg/l Hal 48 óra, DIN 38412-15

EC₅₀ 245 mg/l Daphnia 24 óra

1,4-naftalin dion

EC₅₀ 0,011 mg/l Alga 72 óra, OECD-201

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Kumén-hidrogén

nincs adat 0% OECD-301 B

Maleinsav

biológiailag könnyen lebomló aerob 87-88%, EU Method C.4-E

1,4-naftalin dion

0-60%

12.3. Bioakkumulációs képesség / 14.3. A talajban való mobilitás:

Mobilitás:

A kikeményedett ragasztó nem mobilis.

Bioakkumulációs képesség:

Nem áll rendelkezésre adat.

Kumén-hidrogén

LogKow : 2,16; Biokoncentrációs faktor: 9,1 OECD-305

Ecetsav, 2-fenil-hidrazid

LogKow: 0,74

Maleinsav

LogKow: -0,48

1,4-naftalin dion

LogKow: 1,71

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:**Maleinsav:**

Nem teljesíti a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumainak.

12.6. Egyéb káros hatások:

Nincs további elérhető érdemi információ.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Termék megsemmisítése:

Megfelelően kell megsemmisíteni a helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően.

Szennyezett csomagolóanyag:

Használat után a tubusok, dobozok, flakonok és a maradék anyagot megsemmisíteni vegyiileg. a hulladékot csak engedéllyel rendelkező helyen lehet leadni.

Hulladékkezelés a hatósági előírások szerint.

Hulladék-kód:

08 04 09 ragasztók, tömítőanyagok hulladékai, amelyek szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Az alábbi ismertetés lehet, hogy nem alkalmazható minden szállítási helyzetre. Tanulmányozza a megfelelő Veszélyes Áru Szabályozást a kiegészítő követelmények leírására vonatkozóan (pl. műszaki név) és az eljárás-specifikus vagy mennyiség specifikus szállítási követelményekre vonatkozóan.

14.1. ENSZ-szám

-

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

-

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

-

14.4. Csomagolási csoport

-

14.5. Környezeti veszélyek:

-

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

-

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2015.06.01.

Nyomtatás dátuma: 2016.10.17.

- 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:**
Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

VOC tartalom: <3% (1999/13/EK szerint)

VONATKOZÓ SZABÁLYOZÁSI LISTÁK:

1. 1272/2008/EK rendelet anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, módosító és hatályon kívül helyezéséről
2. 1907/2006/EK REACH rendelet
3. 2015/830/EU rendelet, a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
4. 2073/2000/EK rendelet, az ózonréteget lebontó anyagokról
5. 850/2004/EK rendelet, a tartósan megmaradó szerves szennyezőkről
6. 689/2008/EK rendelet, a veszélyes vegyi anyagok exportjáról és importjáról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Ellenőrzéssel kapcsolatos információ:

A biztonsági adatlap a 2015/830/EU rendelet szerint

Felülvizsgálat szakaszok szerint:

Új kiadás

Felülvizsgálat dátuma:

2015.06.01.

A 2. és 3. szakaszban található H-mondatok teljes tartalma

- H242** Hő hatására meggyulladhat.
H301 Lenyelve mérgező.
H302 Lenyelve ártalmas.
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H330 Belélegezve halálos.
H331 Belélegezve mérgező.
H332 Belélegezve ártalmas.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H351 Feltehetően rákot okoz
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

RÖVIDÍTÉSEK LISTÁJA, AMELYEK EBBEN A DOKUMENTUMBAN ELŐFORDULHATNAK:

PBT	Tartós, bioakkumulatív és toxikus
vPvB	Nagyon tartós és nagyon bioakkumulatív

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2015.06.01.

Nyomtatás dátuma: 2016.10.17.

LD50	Halálos dózis 50 (a toxikus anyag közepes koncentrációja, ami a kísérleti állatok 50%-át egy tervezett időperióduson belül megöli)
LC50	Halálos koncentráció 50 (a toxikus anyag koncentrációja vízben, ami 50%-os valószínűséggel a vízi szervezetek halálát okozza)
LE50	Halálos hatású dózis 50
DMSO	Dimetil-szulfoxid
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
PNEC	Előrevetített hatásmentes koncentráció
NOAEL	Nem megfigyelt ártalmas hatás szintje
SCL	Specifikus koncentráció határértéke

A fenti információ az a jelenlegi legjobb ismereteink szerinti és a jelen időpontban megfelelőnek tartott adatokon alapul, és a terméket csak az egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi szempontok alapján szándékozik ismertetni. Mivel a használati körülmények általunk nem ellenőrizhetőek, egyik ajánlásra és javaslatra sem vállalunk garanciát.

A biztonsági adatlap vége