

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

**Kiállítás dátuma: 2015.08.24.**

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

#### 1.1 Termékazonosítók

A keverék/anyag neve: TIP TOP EDZŐ ER-42  
Termékkód/egyedi azonosítók: Keverék. Cikkszám: 525 1116, 525 1118, 525 1151, 525 1156

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

Felhasználási terület: Edző anyag

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó: Metal-Carbon Kereskedelmi Kft.  
H-1097 Budapest, Gubacsi út 8/a  
Tel.:(36) 1 / 459-3100  
Biztonsági adatlapért felelős illetékes e-mail címe:  
msds@metalconcarbon.hu

Gyártó: REMA TIP TOP AG.  
Gruber Str. 63.  
D-85586 Poing  
Tel: + 49 (0) 8121/707-0

#### 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:

<b>Acute Tox. 4</b>	Akut toxicitás 4 H332 - Belélegezve ártalmas.
<b>Carc. 2</b>	Rákkeltő hatás 2 H351 - Feltehetően rákot okoz:
<b>Eye Irrit. 2</b>	Szemirritáció 2 H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
<b>Flam. Liq. 2</b>	Tűzveszélyes folyadékok 2 H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
<b>Resp. Sens. 1</b>	Légzőszervi szenzibilizáció 1 H334 - Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
<b>Skin Irrit. 2</b>	Bőrirritáció 2 H315 - Bőrirritáló hatású.
<b>Skin Sens. 1</b>	Bőr szenzibilizáció 1 H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.
<b>STOT RE 2</b>	Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció STOT ism. 2 H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén: Károsíthatja a szerveket.
<b>STOT SE 3</b>	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció STOT egy. 3 H335 - Légúti irritációt okozhat. H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat.

## 2.2 Címkézési elemek

GHS piktogramok:



**GHS02**

Tűzveszély



**GHS07**

Figyelmeztetés



**GHS08**

Egészségkárosító anyag

Veszély/figyelem:

Veszély

Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):

<b>EUH204</b>	Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
<b>H225</b>	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
<b>H315</b>	Bőrirritáló hatású.
<b>H317</b>	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
<b>H319</b>	Súlyos szemirritációt okoz.
<b>H332</b>	Belélegezve ártalmas.
<b>H334</b>	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
<b>H335</b>	Légúti irritációt okozhat.
<b>H336</b>	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
<b>H351</b>	Feltehetően rákot okoz.
<b>H373</b>	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén: Károsíthatja a szerveket.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

<b>P201</b>	Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
<b>P210</b>	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
<b>P233</b>	Az edény szorosan lezárva tartandó.
<b>P260</b>	A por/füst/gáz/köd/gőzök/ permet belélegzése tilos.
<b>P280</b>	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
<b>P303 + P361 + P353</b>	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/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>P308 + P313</b>	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

## 2.3 Egyéb veszélyek

Egyéb:

Gőzei a levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhetnek.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

**3.1 Anyagok**

Tartalom: Aromás poliizocianátok keveréke.

Összetevők:

Ethylacetat

Mennyiség: < 80%  
CAS-szám: 141-78-6  
EINECS-szám: 205-500-4  
Index szám: 607-022-00-5  
Regisztrációs szám: 01-2119475103-46  
H-mondat: H225, H319, H336, EUH066  
Veszélyességi kategória: Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3

Diphenylmethandiisocyanát, izomerek és homológok

Mennyiség: < 25%  
CAS-szám: 9016-87-9  
H-mondat: H351, H332, H315, H319, H334, H317, H335, H373/Károsíthatja a szerveket.  
Veszélyességi kategória: Carc. 2, Acute, Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2

Aromatic polyisocyanat

Mennyiség: < 10%  
CAS-szám: 53317-61-6  
EINECS-szám: 500-120-8  
H-mondat: H332, H319, H334, H317, EUH066  
Veszélyességi kategória: Acute Tox, 4, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1

Diphenylmethane-4,4'-diisocyanate

Mennyiség: < 10%  
CAS-szám: 101-68-8  
EINECS-szám: 202-966-0  
Index szám: 615-005-00-9  
Regisztrációs szám: 01-2119457014-47  
H-mondat: H351, H332, H373/Belégzés esetén károsíthatja a légutakat., H319, H335, H315, H334, H317  
Veszélyességi kategória: Carc. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1

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

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

Belélegezve: Balesetkor a gőzök, vagy bomlástermékek belélegzése esetén az érintettet friss levegőre vinni.  
Forduljon orvoshoz.  
Légzéskimaradáskor alkalmazzon mesterséges lélegeztetést.

Bőrre kerülve: Szappannal és bő vízzel le kell mosni.  
Tartós bőrpanaszok esetén forduljon orvoshoz.  
Ne használjon oldószert, vagy higítót.

Lenyelve: Hánytatni tilos.  
Azonnal orvost kell hívni.

	Öblítse ki a a száját és itasson vele sok vizet. Az orvos dönti el, szükség van-e hánytatásra. Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit szájon át.
Szembe jutva:	A kontaktlencsét távolítsa el. Azonnal sok vízzel kiöblíteni, a szemhéj alatt is legalább 15 percig. Forduljon szemorvoshoz.
Egyéb információk:	Általános útmutatás: A beszennyezett, átítatott ruházatot azonnal le kell vetni. Rosszullét esetén orvost kell hívni. Az érintettet ki kell vinni a veszélyeztetett területről és le kell fektetni. Eszméletvesztés esetén stabil oldalhelyzetbe kell fektetni.

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

Rákot okozhat.  
Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.  
Súlyos szemirritációt okoz.  
Bőrirritáló hatású.  
Légúti irritációt okozhat.  
Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehézlégzést okozhat.  
Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
Belélegezve ártalmas.

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

Tüneti kezelés.

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

#### **5.1 Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag:	vízpermet, oltópor, oltóhab, CO2
Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag:	Teljes vízszugár.

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

Veszélyes bomlástermékek:	Tűz esetén szénmonoxid, széndioxid, nitrogénoxidok, hidrogén-cianid, izocianátok képződhetnek.
Egyéb információk:	A veszélyeztetett tartályokat vízpermettel hűtse. Gőzei a levegővel robbanóképes keveréket képezhetnek még az üres, tisztítatlan tartályokban is. Gőzei a levegőnél nehezebbek és a földön terjednek. Az égési maradványokat és a szennyezett oltóvizet az érvényes hatósági előírások szerint kell kezelni.

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

Tűz esetén viseljen a környezeti levegőtől független légzőkészüléket és védőöltözetet.

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

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

Gőzök keletkezése esetén légzésvédelmi készüléket viselni.  
Csak robbanásbiztos eszközöket használjon.  
A megfelelő szellőzéstől gondoskodni kell.  
Viseljen személyi védőfelszerelést.  
Gyújtóforrástól tartsa távol.

#### **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

Ne kerüljön felszíni vizekbe vagy a csatornahálózatba. Ha mégis belekerül, a hatóságot azonnal értesíteni kell.

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

Folyadékötő anyaggal felitatni (pl. homok, szilikagél, savkötőanyag, univerzális kötőanyag). Az abszorbeált anyagot a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. A tartályt ne zárjuk le túl szorosan. Nedves levegővel vagy a vízzel érintkezve a tartályban - a széndioxid miatt -nyomásnövekedés léphet fel.

### 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: Megfelelő szellőztetés mellett használja. Gőzei a levegőnél nehezebbek és a földön terjednek. Kerülje a szemmel, bőrrel való érintkezést. Használat közben ne egyen, ne igyon, ne dohányozzon. A tartályokat ne nyomással ürítse ki; az edényzet nem nyomásálló. A nyitott edényt gondosan zárja le, és függőleges helyzetben tárolja, hogy megakadályozza a kiömlést.

Útmutatások tűz- és robbanásvédelemhez:  
Hőtől, gyújtóforrástól tartsa távol. Ne dohányozzon.  
Az elektrosztatikus feltöltődéstől óvja.  
Csak robbanásbiztos eszközöket használjon.

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

Tárolás: Szorosan lezárva, hőtől, gyújtóforrástól távol, száraz, hűvös, jól szellőztethető helyen, oxidálószerektől, savaktól, lúgoktól, víztől, aminoktól, alkoholoktól elkülönítve tárolja. Élelmiszerektől, italoktól és állati eledeltől távol kell tartani. A robbanásvédelmi előírásokat be kell tartani. Hőtől, közvetlen napsütéstől védje.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális felhasználás: Ld. 1.2. szakasz  
Egyéb információk: Raktározási osztály TRGS 510 szerint: 3

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

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek: CAS 101-68-8: difenilmetán-4,4'-diizocianát (MDI): ÁK = 0,05 mg/m<sup>3</sup>, CK = 0,05 mg/m<sup>3</sup>  
CAS 141-78-6: etil-acetát: ÁK = 1400 mg/m<sup>3</sup>, CK = 1400 mg/m<sup>3</sup>

Biológiai határérték (TRGS 900):  
CAS 101-68-8: difenilmetán-4,4'-diizocianát (MDI): 10 mikrog/g

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

Foglalkozási expozíció ellenőrzése: A megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell, különösen zárt terebben.

Védelmi és higiéniai intézkedések:  
Ne lélegezze be a gőzöket.  
Szünetek előtt és használat után azonnal kezet kell mosni, majd krémmel bekenni. Használat során enni, inni vagy dohányozni tilos.

	Azonnal vegye le a beszennyeződött ruházatot és mossa ki mielőtt újra használja.
Szem-/arcvédelem:	Szorosan záródó védőszemüveget kell viselni. (EN 166) Tartson készenlétben szemmosó készüléket. (EN 15154)
Testvédelem:	Hosszú ujjú munkaruha. (EN 368)
Kézvédelem:	Viseljen vegyszerálló butilkesztyűt, melynek rétegvastagsága min. 0,7 mm, áteresztőképessége kb. 120 perc. Az alkalmazások sokrétűsége miatt különböző követelményeknek kell megfelelni. Emiatt a védőkesztyű gyártók javaslatait is figyelembe kell venni. Az alkalmazandó európai szabvány az EN 374-ben található.
Légutak védelme:	Nem megfelelő szellőztetés esetén viseljen megfelelő légzésvédőt (gázfilter típus A.) (EN 14387)

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

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

Halmazállapot:	folyékony
Szín:	sárgás
Szag:	jellegzetes
Oldhatóság vízben:	vízzel nem keverhető (20 C fok)
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány:	77 C fok
Gőznyomás:	90.7 hPa (20 C fok)
Relatív sűrűség:	0,968 g/cm <sup>3</sup> (20 C fok)
Lobbanáspont:	- 4 C fok
Gyulladási hőmérséklet:	180 C fok
Robbanási határérték:	alsó: 2.1 térf.%, felső 11,5 térf.%
VOC:	< 75%

### **9.2 Egyéb információk**

Egyéb információk:	Nincs további információ.
--------------------	---------------------------

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

### **10.1 Reakciókészség**

Reakciókészség:	Rendeltetésszerű tárolás és használat esetén nincs bomlás.
-----------------	--

### **10.2 Kémiai stabilitás**

Kémiai stabilitás:	Normál körülmények között stabil.
--------------------	-----------------------------------

### **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

A veszélyes reakciók lehetősége:	Savakkal, lúgokkal, vízzel, aminokkal, alkoholokkal reakcióba lép.
----------------------------------	--

### **10.4 Kerülendő körülmények:**

Kerülendő körülmények:	A termikus bomlás elkerülése érdekében nem szabad túlmelegíteni. Melegítés hatására gyúlékony gázok képződhetnek. Gőze levegővel elegyedve nagyobb hő hatására robbanhat.
------------------------	---

### **10.5 Nem összeférhető anyagok**

Nem összeférhető anyagok:	Savak, lúgok, víz, aminok, alkoholok.
---------------------------	---------------------------------------

### **10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Veszélyes bomlástermékek:	Tűz esetén szénmonoxid, széndioxid, nitrogénoxidok, hidrogénianid, izocianátok képződhetnek.
---------------------------	--

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

Akut toxicitás, belégzés:	Belélegezve ártalmatlan. Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.
Bőrkorrózió/bőrirritáció	Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Súlyos szemirritációt okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Allergiás bőrreakciót válthat ki. (diphenylmethandiisocyanát, izomerek és homológok, diphenylmethane-4,4'-diisocyanate, aromatic poliisocyanat), Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehézlégzést okozhat. (diphenylmethane-4,4'-diisocyanate, aromatic poliisocyanat)
Rákkeltő hatás	Feltehetően rákot okoz. (diphenylmethandiisocyanát, izomerek és homológok, diphenylmethane-4,4'-diisocyanate)
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Légúti irritációt okozhat. (diphenylmethandiisocyanát, izomerek és homológok, diphenylmethane-4,4'-diisocyanate), Álmoságot vagy szédülést okozhat. (Ethylacetat)
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. (diphenylmethandiisocyanát, izomerek és homológok, diphenylmethane-4,4'-diisocyanate)
Aspirációs veszély	A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek.
Egyéb információk:	Gyakorlati tapasztalatok, megfigyelések: Nagy gőzkoncentráció belégzése fejfájást, szédülést, fáradtságérzést, rosszullétet, hányást okozhat. Nagy gőzkoncentráció belégzése máj-vese- és központi idegrendszer károsodáshoz vezethet. Hosszantartó vagy ismétlődő érintkezés szem- és nyálkahártya-irritációhoz vezethet. A bőrrel való ismétlődő érintkezés a bőr kiszáradásához és kirepedezéséhez vezethet. Túlérzékeny egyéneknél már nagyon csekély izocianat koncentráció mellett is köhögés vagy légzési nehézségek léphetnek fel. Ezért gondoskodni kell a helyiség jó szellőztetéséről.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

A vízminőséget kevésbé veszélyeztető anyag. ( 1 ) (A gyártó meghatározása szerint.)

**12.1 Toxicitás**

LC50 érték: Ökotoxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

Perzisztencia és lebonthatóság: Nincs adat.

**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 1907/2006 Reach rendelet értelmében, a keverékben levő anyagok nem PBT vagy vPvB anyagok.

**12.6 Egyéb káros hatások**

Egyéb káros hatások: A vízre mérsékelten veszélyes. Ne engedje a terméket csatornába, felszíni vizekbe.

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

A helyi hatósági előírások figyelembe vételével lehet elégetni.  
Megsemmisítés előtt az újrahasznosítás lehetőségét meg kell vizsgálni.

A szennyezett göngyölegeket ki kell üríteni, és megfelelő tisztítás után lehet újrahasznosítani.  
A szennyezett csomagolást a tartalmának megfelelően kell ártalmatlanítani.

EWC hulladékkód: 08 01 11\* - szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladékok

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****Szárazföldi szállítás (ADR/ADN/RID)**

14.1. UN-szám 1133  
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés RAGASZTÓ  
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) 3 Besorolási kód: F1  
14.4. Csomagolási csoport II

**Légi szállítás (IATA)**

14.1. UN-szám 1133  
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés RAGASZTÓ  
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) 3  
14.4. Csomagolási csoport II

**Tengeri szállítás (IMDG/IMO)**

14.1. UN-szám 1133  
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés RAGASZTÓ  
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) 3  
14.4. Csomagolási csoport II

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

Szabályozó irányelvek: A Veszélyes anyagokra és a Veszélyes keverékekre vonatkozó 1907/2006/EK (2006.12.18.), valamint az 1272/2008/EK rendelet (2008.12.31.)

**Érvényes magyar törvények és rendeletek:**

Veszélyes anyagok, készítmények: 2000. évi XXV. törvény A kémiai biztonságról. 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet A veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól. 33/2004. (IV.26.) ESzCsM rendelet a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet módosításáról.

Veszélyes hulladék: 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet. 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről. 10/2002. (III.26.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről



szóló 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet módosításáról.  
192/2003. (XI.26.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet módosításáról.

Munkavédelem:

1993. évi XCIII. törvény.  
3/2002. (II.8.) SZCSM-EÜM rendelet.

Tűzvédelem:

9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet.

## 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés:

Erre a termékre nem készült kémiai biztonsági értékelés.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### A 3. pontban található veszélyességi kategóriák, H-mondatok:

H-mondatok:

#### **EUH066**

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

#### **H225**

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

#### **H315**

Bőrirritáló hatású.

#### **H317**

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

#### **H319**

Súlyos szemirritációt okoz.

#### **H332**

Belélegezve ártalmas.

#### **H334**

Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

#### **H335**

Légúti irritációt okozhat.

#### **H336**

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

#### **H351**

Feltehetően rákot okoz:

#### **H373**

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén: Belégzés esetén károsíthatja a légutakat.

Veszélyességi osztály/kategória:

**Acute Tox. 4**

Akut toxicitás 4

**Carc. 2**

Rákkeltő hatás 2

**Eye Irrit. 2**

Szemirritáció 2

**Flam. Liq. 2**

Tűzveszélyes folyadékok 2

**Resp. Sens. 1**

Légzőszervi szenzibilizáció 1

**Skin Irrit. 2**

Bőrirritáció 2

**Skin Sens. 1**

Bőr szenzibilizáció 1

**STOT RE 2**

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció STOT ism. 2

**STOT SE 3**

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció STOT egy. 3

Egyéb információk:

A 4-8, valamint a 10-12. pont adatai részint nemcsak a termék használatára és rendeltetésszerű felhasználására vonatkoznak, hanem azokra az esetekre mikor baleset, vagy egyéb rendellenességek miatt nagyobb mennyiségek szabadulnak ki.

Adatforrások:

Az eddig osztályozott veszélyes anyagok listája  
Vegyianyagok internetes adatbázisa  
Az alapanyagok biztonsági adatlapja

Rövidítések és betűszavak:

CAS-szám, név: A Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám, név  
CLP: Az osztályozásról, címkézéstről 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 2015.05.05.-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.