

## BIZTONSÁGI ADATLAP

### 1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

#### 1.1. Termékazonosító:

**QuickPrime™ Plus Primer**

#### 1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Építőiparban használatos primer ipari vagy professzionális használatra.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

##### **Firestone Building Products Europe**

Ikaroslaan 75  
1930 Zaventem  
Belgium  
Tel: +32 2 711 44 50  
E-mail: [firestonemsds@bfdp.com](mailto:firestonemsds@bfdp.com)

#### A gyártó adatai:

##### **Firestone Building Products Europe**

250 West 96th Street  
Indianapolis, IN 46260  
United States  
Tel: 800-428-4442  
E-mail: [firestonemsds@bfdp.com](mailto:firestonemsds@bfdp.com)

#### 1.3.1. Felelős személy neve: -

E-mail: [firestonemsds@bfdp.com](mailto:firestonemsds@bfdp.com)

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Tel.: 06 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

### 2. SZAKASZ: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

#### 2.1. A keverék osztályozása:

Osztályozás az 1272/2008/EK (CLP) rendelet alapján:

Flammable Liquids 2 – H225  
Aspiration hazard 1 – H304  
Skin irritation 2 – H315  
Specific target organ toxicity (STOT) – single exposure 3 – H336  
Reproductive toxicity 2 – H361d  
Specific target organ toxicity (STOT) – repeated exposure 2 H373  
Hazardous to the aquatic environment, Acute 1 – H400  
Hazardous to the aquatic environment, Chronic 1 – H410

#### Figyelmeztető **H-mondatok:**

**H225** – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

**H304** – Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

**H315** – Bőrirritáló hatású.

**H336** – Álmosságot vagy szédülést okozhat.

**H361d** – Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

**H373** – Ismétlődő vagy hosszabb belélegzéses expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

**H400** – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

**H410** – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek:

A veszélyességet meghatározó összetevők: n-Heptán Toluol



VESZÉLY

Figyelmeztető **H-mondatok:**

- H225** – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H304** – Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H315** – Bőrirritáló hatású.
- H336** – Álmosságot vagy szédülést okozhat.
- H361d** – Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
- H373** – Ismétlődő vagy hosszabb belégzéses expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
- H400** – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410** – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok:**

- P201** – Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
- P202** – Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.
- P210** – Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
- P242** – Szikramentes eszközök használandók.
- P243** – Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.
- P271** – Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
- P273** – Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
- P280** – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező
- P308 + P313** – Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
- P301 + P310** – LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
- P331** – TILOS hánytatni.
- P304 + P340** – BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
- P302 + P352** – HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
- P332 + P313** – Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
- P403 + P233** – Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
- P501** – A tartalom/edény elhelyezése a helyi hatósági előírások alapján.

A keverék 25 - 35 százalékban ismeretlen toxicitású összetevő(ke)t tartalmaz.

2.3. Egyéb veszélyek:

A gyártó nem végzett PBT vPvB értékelést.

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

3.1. Anyag:

Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	REACH reg. szám	Koncentráció (%)	Oszályozás: 1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
n-Heptán	142-82-5	205-563-8	-	25 - 50	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Veszély	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1. Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H225 H304 H315 H336 H400 H410

<b>Toluol</b>	108-88-3	203-625-9	-	25 – 50	GHS02 GHS08 GHS07 Veszély	Flam. Liq. 2 Repr. 2 Asp. Tox. 1. STOT RE 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H361d H304 H373 H315 H336
---------------	----------	-----------	---	---------	------------------------------------	--	---

A H-mondatok teljes szövegéért: lásd a 16. szakaszt.

#### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

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

###### LENYELÉS:

Teendők:

- TILOS hánytatni.
- Azonnal hívjunk orvost!

###### BELÉGZÉS:

Teendők:

- Expozíció esetén a sérültet vigyük friss levegőre.
- Ha a légzés nehézkes, adjunk oxigént.
- Ha a sérült nem lélegzik, adjunk mesterséges lélegeztetést.
- Hívjunk orvost!

###### BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- A szennyezett ruházatot távolítsuk és szigeteljük el.
- Mossuk le szappanos vízzel.
- Irritáció jelentkezése és tartóssága esetén hívjunk orvost!

###### SZEMBE IJTÁS:

Teendők:

- Az anyaggal való érintkezés esetén azonnal öblítsük ki a szemet folyó víz alatt legalább 20 percen keresztül.
- Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni.

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

Hőbomlás termékei: lásd a 11. szakaszt.

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

Információ az orvos részére: A kezelés a sérült tüneteinek megfelelően történjen. Figyelembe kell venni annak a lehetőségét, hogy egyéb anyagokkal is történt nagy mértékű expozíció.

#### 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

##### 5.1. Oltóanyag:

###### 5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Szén-dioxid, homok, oltópor.

###### 5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Víz.

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

Szokatlan tűz- vagy robbanásveszély:

Tűzveszélyes: Hő, szikra vagy láng hatására könnyen meggyulladhat.

A tárolóedények hevítés hatására felrobbanhatnak.

Gőzrobbanás veszély áll fenn beltérben, kültérben vagy a csatornahálózatban.

Az oldószer-gőzök nehezebbek a levegőnél. A föld felszíne felett terjedhetnek, alacsonyan fekvő területeken (csatornában, pincékben, tartályokban) összegyűlhetnek.

Csatornába kerülése esetén robbanásveszélyes.

A termék gőzei robbanásveszélyes elegyet alkothatnak a levegővel keveredve.

A gőzök szétterjedhetnek és elérve a gyújtóforrást begyulladhatnak.

Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek:

Szén-oxidok, nitrogén és szénhidrogének, hidrogén-bromid.

Tűz esetén irritáló és erősen toxikus gázok fejlődhetnek a hőbomlás vagy égés során.

##### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.

A tárolóedényeket távolítsuk el a tűz környezetéből, amennyiben ez személyi kockázat nélkül kivitelezhető.

Nagy tűz: Maximális távolságból oltjuk a tüzet vagy használunk tűzoltó tömlőt vagy fúvókát. A tartályok nagy mennyiségű vízzel hűtendők a tüzeset időtartama alatt.

Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető.

Amennyiben a szivárgás kockázatmentesen megszüntethető, hagyjuk a tüzet magától kialudni.

## 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

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

#### 6.1.1 Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

#### 6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:

A szabadba jutott termékbe belemenni tilos.

Viseljünk megfelelő egyéni védőeszközöket.

Védőöltözlet hiányában ne érintsük meg a sérült tartályt vagy a kiömlött anyagot.

A keletkező ködöt/gőzt/pernetet belélegezni nem szabad.

Szemmel, bőrrel és ruházattal való érintkezés kerülendő.

Azonnali intézkedésként kerítsük körbe a kiömlött anyagot vagy szüntessük meg a szivárgást legalább 50 m távolságban minden irányban.

Amennyiben tartályt, vasúti kocsit, tartálykocsit érint a tűz izoláljuk minden irányból 800 méter távolságra; gondoskodjunk az illetéktelen személyek eltávolításáról ebben a körzetben.

Nagy mennyiségű termék esetében: Legkevesebb 300 méteres távolságban gondoskodjunk arról, hogy szél felőli oldalon tartózkodjanak a személyek.

A gyújtóforrásokat távolítsuk el (dohányozni tilos, ne használjunk szikrát vagy lángot a közvetlen közelben).

Tartsuk távol az illetéktelen személyeket.

Tartózkodjunk a szél felőli oldalon.

Ne tároljuk alacsonyan fekvő helyeken.

A zárt helyiségeket alaposan szellőztessük ki, mielőtt bemegyünk.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Kerüljük a termék csatornába, vízfolyásokba, pincékbe vagy zárt területekre történő jutását. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

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

Ha kockázat nélkül lehetséges, állítsuk meg a szivárgást!

Itassuk fel, vagy fedjük be a szabadba jutott anyagot száraz földdel, homokkal vagy egyéb nem gyúlékony anyaggal és helyezük tartályokba.

A feltakarításnál használjunk szikrabiztos eszközöket.

A gőz mennyiségének csökkentéséhez használjunk gőz lecsapódást elősegítő habot.

A termék kezelésénél használt minden eszközt földeljünk.

Nagymértékű kiömlés: Kerítsük körbe a későbbi ártalmatlanítás céljából, a további kiömlést elkerülendő. A vízpermet csökkentheti a gőzképződést, de nem akadályozza meg tűz előfordulását zárt térben.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Lásd a 8. és 13. szakaszt.

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

Viseljünk megfelelő egyéni védőeszközöket.

A keletkező ködöt/gőzt/pernetet belélegezni nem szabad.

Szemmel, bőrrel és ruházattal való érintkezés kerülendő.

Lenyelni tilos!

Evés, ivás, dohányzás előtt és kezelés után szappanos vizes kézmosás szükséges.

Távolítsuk el a szennyezett ruházatot!

Műszaki intézkedések:

Csak megfelelő szellőztetéssel használható.

Rögzítsük és földeljük a tartályokat és a felszereléseket.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás!

Szikramentes eszközök használandók.

Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni.

Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító/berendezés használandó.

A tartályok, még azok is, amelyeket kiürítettünk, robbanásveszélyes gőzöket tartalmazhatnak.

Ne vágjunk, fúrjunk, őröljünk vagy hegesszünk, illetve ne végezzünk ezekhez hasonló tevékenységeket a tartály közelében.

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

A biztonságos tárolás feltételei:

A termék az eredeti, zárt és megfelelően címkézett tartályban tárolandó.

Tároljuk hűvös, jól szellőző helyen összeférhetetlen anyagoktól távol.

Napfénytől védendő.

Nem összeférhető anyagok: nem ismertek.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Lásd 1.2. szakaszt.

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

**8.1. Ellenőrzési paraméterek:**

Munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint:

**Heptán** (CAS-szám: 142-82-5): ÁK-érték: 2000 mg/m<sup>3</sup>; CK-érték: 8000 mg/m<sup>3</sup>

**Toluol** (CAS-szám: 108-88-3): ÁK-érték: 190 mg/m<sup>3</sup>; CK-érték: 380 mg/m<sup>3</sup>

Anyag neve	Biológiai expozíciós hatás mutató	Mintavétel ideje	Megengedhető határérték	
			mg/g kreatinin	mikromol/mmol kreatinin (kerekített érték)
<b>Toluol</b>	o-krezol	műszak után	1	1,05

DNEL		Expozíciós út	Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Munkavállaló	Felhasználó			
nincs adat	nincs adat	Dermális	Rövid (egyszeri) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Inhalatív	Rövid (egyszeri) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Orális	Rövid (egyszeri) Hosszas (ismételt)	nincs adat

PNEC			Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Víz	Talaj	Levegő		
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat

**8.2. Az expozíció ellenőrzése:**

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

**8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés:**

A munkavégzés során megfelelő körütekintés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

Megfelelő általános szellőztetés.

A szellőztetési rátát a körülményeknek megfelelően kell kialakítani. Amennyiben alkalmazható, használjunk zárt rendszert, helyi elszívó szellőztetést, vagy egyéb műszaki ellenőrző eszközöket a légkoncentráció ajánlott expozíciós szint alatt tartásához.

Amennyiben nem állnak rendelkezésre expozíciós határértékek, tartsuk a légkoncentrációt elfogadható szinten.

Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító berendezés használandó.

**8.2.2. Személyi védelem:**

1. Szem-/arcvédelem: az előírásoknak megfelelő védőszemüveg használandó (EN 166).

2. Bőrvédelem:

a. Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő védőkesztyű használandó (nitril vagy neoprén védőkesztyű, EN 374 szerint)

b. Egyéb: az előírásoknak megfelelő védőruházat használandó.

3. Légutak védelme: használjunk az EN 149 európai szabvány szerinti légzésvédő eszközt, ha az expozíciós szintje meghaladja a határértéket, vagy ha egyéb tünetek jelentkeznek.

4. Hőveszély: nem ismert.

**8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések:**

Kiömlés esetén tartsuk távol a terméket csatornáktól, vízfolyásoktól vagy földektől.

A hulladékot a helyi, nemzeti és nemzetközi előírások alapján kell ártalmatlanítani.

**A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetészerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.**

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Paraméter		Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. <b>Külső jellemzők:</b>	fekete folyadék		
2. <b>Szag:</b>	jellegetes		
3. Szagküszöbérték:	nincs adat		
4. pH-érték:	nincs adat		
5. Olvadáspont/Fagyáspont:	nincs adat		
6. Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	98 °C		
7. Lobbanáspont:	- 4 °C		
8. Párolgási sebesség:	nincs adat		
9. Tűzveszélyesség:	tűzveszélyes folyadék		
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	alsó: 1,1 térf.% felső: 7 térf.%		
11. Gőznyomás:	nincs adat		
12. Gőzsűrűség:	nincs adat		
13. Relatív sűrűség:	0,791	víz = 1	
14. Oldékonyság:	vízben nem oldható		
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat		
16. Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat		
17. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat		
18. Viskozitás:	36 Hgmm	20 °C	torr
19. Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nincs adat		
20. Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat		

### 9.2. Egyéb információk:

Sűrűség: ca. 0,79 g/cm<sup>3</sup>  
VOC (szerves illékony vegyület): 660 g/l

## 10. SZAKASZ STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1. Reakciókészség:

Normál felhasználási körülmények között nincs ismert veszélyes reakció.

### 10.2. Kémiai stabilitás:

Normál hőmérséklet és nyomás mellett stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Veszélyes polimerizáció nem következik be.

### 10.4. Kerülendő körülmények:

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás!  
Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok:

Nem ismert.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Szén-oxidok, nitrogén-oxidok és szénhidrogének, hidrogén-bromid (hőbomlási termékek).

## 11. SZAKASZ TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: nem ismert

Bőrkorrózió/bőrirritáció: bőrirritáló hatású.

Szemkárosodás/szemirritáció: nem ismert.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Csírasejt-mutagenitás: nem ismert

Rákkeltő hatás: nem ismert.

Reprodukciós toxicitás: feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): álmoasságot vagy szédülést okozhat.

Ismételt expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): ismétlődő vagy hosszabb belégzéses expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Aspirációs veszély: lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

#### 11.1.1. Regisztrálandó anyagok esetén a vizsgálati eredmények összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre adat.

#### 11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:

A termékről nem állnak rendelkezésre adatok.

Az összetevőkről rendelkezésre álló adatok:

**n-Heptán** (CAS szám: 142-82-5):

Akut toxicitás:

LC50 inhalatív, patkány: 103 g/m<sup>3</sup>/4 h

**Toluol** (CAS szám: 108-88-3):

Akut toxicitás:

LD50 (orális, patkány) 636 mg/kg

LC50 inhalatív, patkány: 49 g/m<sup>3</sup>/4 h

LD50 (bőr, nyúl): 14100 µl/kg

Irritáció:

rinse MLD (szem, nyúl): 100 mg/30 S

MLD (bőr, nyúl): 435 mg

Reprodukciós toxicitás:

TCLo (inhalatív, patkány): 1500 ppm (7-20 Nap terhesség)

11.1.3. Valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:

Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

Célszervek: Központi idegrendszer:

11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

Belégzés:

Akut (Azonnali): Központi idegrendszerre hatással van. Tünetek: szédülés, álmoság, letargia, kóma és halál.

Krónikus (Késleltetett): Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehézlégzést okozhat.

Bőr

Akut (Azonnali): Bőrirritáló hatású.

Krónikus (Késleltetett): Nem áll rendelkezésre adat.

Szem

Akut (Azonnali): Súlyos szemirritációt okozhat.

Krónikus (Késleltetett): Nem áll rendelkezésre adat.

Lenyelés

Akut (Azonnali): Lenyelve ártalmatlan. A keverék lenyelés és / vagy az azt követő hányás során aspirálódhat a tüdőben. Aspirációs esetén az anyag súlyos tüdőkárosodást, kémiai tüdőgyulladást, tüdőödémát vagy halált okoz.

Krónikus (Késleltetett): Nem áll rendelkezésre adat.

Egyéb

Krónikus (Késleltetett): A krónikus expozíció hexán esetén okozhat perifériás neuropátia (motor szenzoros) és központi idegrendszeri rendellenességeket.

Reproduktív hatás: Szaporodásra káros, például a születési rendellenességeket, vetélést vagy a meddőséget okozhat állatkísérletek alapján.

11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Bőrirritáló hatású.

Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

Ismétlődő vagy hosszabb belégzéses expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:

Nincs tájékoztatás.

11.1.8. Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre adat.

**12. SZAKASZ ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

12.1. Toxicitás:

Akut: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Krónikus: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.4. A talajban való mobilitás:

Nem áll rendelkezésre adat.

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

Nem végeztek PBT vPvB értékelést.

12.6. Egyéb káros hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

### 13. SZAKASZ ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 98/2001 (VI. 15.) Kormányrendelet, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.

#### 13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A gyártó nem adott meg különleges utasítást az ártalmatlanítás módjára vonatkozóan.

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi rendeletek alapján.

Hulladékjegyzék-kód:

A termékre nem adható meg megfelelő hulladékjegyzék-kód, mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges. A hulladékjegyzék-kód a Közösségen belül az ártalmatlanítást végző szakemberrel folytatott egyeztetést követően adható meg.

#### 13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi rendeletek alapján.

#### 13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:

Nem ismert.

#### 13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:

Nem ismert.

#### 13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:

Nem áll rendelkezésre adat.

### 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

#### 14.1. UN-szám:

1133

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

RAGASZTÓK gyúlékony folyadék tartalommal  
KÖRNYEZETI VESZÉLY

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

3

#### 14.4. Csomagolási csoport:

II

#### 14.5. Környezeti veszély:

KÖRNYEZETI VESZÉLY

Tengerszennyező.

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

Nem áll rendelkezésre releváns információ.

#### 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:

##### 1. REACH nemzetközi szabályozás:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1907/2006/EK RENDELETE** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai

##### 2. CLP nemzetközi szabályozás:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1272/2008/EK RENDELETE** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai

##### 3. A BIZOTTSÁG **453/2010/EU RENDELETE** (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról

##### 4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:

**2000. évi XXV. törvény** a kémiai biztonságról és módosításai

a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** és módosításai

##### 5. A hulladékra vonatkozó hazai előírások:

**2012. évi CLXXXV. törvény** a hulladékról

**98/2001. (VI. 15.) Kormány rendelet** a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai

**225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet** a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

**72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet** a hulladékjegyzékről

##### 6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:

**220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet** és módosításai



7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:  
**1993. évi XCIII. törvény** a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:  
**25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet** és módosításai

A keverék tartalmaz olyan összetevőt, amely az 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet XVII. mellékletében szerepel, ezáltal korlátozás alá esik: Toluol (CAS: 108-88-3) (lásd 552/2009/EK rendelet 48. tétel)

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: a keverékről nem készült kémiai biztonsági értékelés.

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok: nincsenek.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció). CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható.

Felhasznált irodalom/források: a gyártó által (2014. 04. 4.) kiállított biztonsági adatlap

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek:

Flammable Liquids 2 – H225

Aspiration hazard 1 – H304

Skin irritation 2 – H315

Specific target organ toxicity (STOT) – single exposure 3 – H336

Reproductive toxicity 2 – H361d

Specific target organ toxicity (STOT) – repeated exposure 2 H373

Hazardous to the aquatic environment, Acute 1 – H400

Hazardous to the aquatic environment, Chronic 1 – H410

Vizsgálati módszer (teszt adatok) alapján

Számítási eljárás alapján

Számítási eljárás alapján

Számítási eljárás alapján

Számítási eljárás alapján

Számítási eljárás alapján

Számítási eljárás alapján

Számítási eljárás alapján

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

**H225** – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

**H304** – Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

**H315** – Bőrirritáló hatású.

**H336** – Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**H361d** – Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

**H373** – Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén belélegezve károsíthatja a szerveket.

**H400** – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

**H410** – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nem áll rendelkezésre adat.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a vonatkozó rendeleteknek és előírásoknak. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak. A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

Biztonsági adatlapot készítette: ToxInfo Kft.

A biztonsági adatlap értelmezésével kapcsolatos szakmai segítségnyújtás:  
+36 70 335 8480; info@biztonsagiadatlap.hu

Biztonsági adatlap letöltése:

