

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító:  
**AQUAFIX**

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:  
Ragasztó lakossági felhasználásra.  
Ellenjavallt felhasználás: nem ismert.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:  
**SODAL Magyarország Kft.**  
2040 Budaörs, Gyár u. 2.  
Tel.: +36 23 418 129  
Fax: +36 23 418 132  
Internet: [www.soudal.hu](http://www.soudal.hu)

A gyártó adatai:

**SODAL N.V.**  
Everdongenlaan 18-20  
B-2300 Turnhout  
Tel.: +32 14 42 42 31  
Fax: +32 14 42 65 14  
[msds@soudal.com](mailto:msds@soudal.com)

1.3.1. Felelős személy neve: Oltyán János  
E-mail: [ojanos@soudal.hu](mailto:ojanos@soudal.hu)

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: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. A keverék osztályozása:

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:  
Flammable Liquids 2 – H225  
Eye irritation 2 – H319  
Reproductive toxicity 2 – H361f

Figyelmeztető **H-mondatok:**

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

**H319** – Súlyos szemirritációt okoz.

**H361f** - Feltehetően károsítja a termékenységet.

2.2. Címkézési elemek:

**A veszélyességet meghatározó összetevők: Diizobutil-ftalát**

GHS02



GHS07



GHS08



**VESZÉLY**

**Figyelmeztető H-mondatok:**

- H225** – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
**H319** – Súlyos szemirritációt okoz.  
**H361f** – Feltehetően károsítja a termékenységet.

**EUH 066** – Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

**Az óvintézkedésekre vonatkozó P-mondatok:**

- P102** – Gyermekektől elzárva tartandó.  
**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.  
**P280** – Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
**P308 + P313** – Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
**P305 + P351 + P338** – SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
**P403 + P233** – Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.  
**P501** – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

2.3. Egyéb veszélyek:

A keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.  
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem áll rendelkezésre adat.

3. **SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

3.1. Anyag:

Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám / ECHA lista szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
<b>Izopropil-acetát</b>	108-21-4	203-561-1	-	1 - 10	GHS02 GHS07 Veszély	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336 EUH066
<b>Izobutil-acetát</b>	110-19-0	203-745-1	-	> 25	GHS02 Veszély	Flam. Liq. 2	H225 EUH066
<b>Diizobutil-ftalát</b>	84-69-5	201-553-2	-	2,5 - < 25	GHS08 Veszély	Repr. 1B	H360Df

Egyedi koncentráció határérték - Diizobutil-ftalát:

Repr. 1B; H360Df: C ≥ 25 %

Repr. 2; H361f: 5 % ≤ C < 25 %

A H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. **SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK AZ ORVOS RÉSZÉRE: Nincs különleges utasítás.

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

LENYELÉS:

Teendők:

- A sérülthöz azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a címkét!
- Helyezzük kényelmes testhelyzetbe a sérültet!
- Tilos az eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni, illetve hánytatni!

BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát, és helyezzük kényelmes testhelyzetbe!
- A sérülthöz hívjunk orvost!

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyó vízzel (15 percen át)!
- Amennyiben az irritációs tünetek hosszabb ideig fennállnak, forduljunk orvoshoz!

### SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszéllek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyedórán át)!
- Forduljunk orvoshoz!

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

Súlyos szemirritációt okoz.

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

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

Különleges ellátás nem ismert, tüneti kezelés szükséges.

### 5. **SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

#### **Tűzveszélyes!**

##### 5.1. Oltóanyag:

###### 5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Alkoholálló hab, BC oltópor, szén-dioxid.

###### 5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Vízszugár.

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

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

Tűz esetén füst és egyéb égéstermékek (szén-dioxid, szén-monoxid stb.) keletkezhetnek, ezek belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget.

A gőzök a talajmenti légrétegekben terjednek: robbanásveszély!

A gőz/pára levegővel keveredve a robbanáshatáron belül gyúlékony elegyet képez.

##### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

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

Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet.

A tűz által veszélyeztetett tartályok vízpermettel hűtendőek.

A mérgező gázokat vízpermettel kell hígítani.

### 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 (lásd 8.4. pont) viselő személyzet tartózkodhat.

##### 6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:

A szemmel, bőrrel és a ruházattal való érintkezést el kell kerülni.

Viseljünk egyéni védőfelszerelést.

A gyújtóforrásokat el kell távolítani.

Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről.

##### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A környezetbe jutott terméket, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

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

A szabadba jutott terméket nem gyúlékony nedvszívó anyaggal (homok, föld) kell felitatni és az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges. A szennyezett felületet vízzel kell megtisztítani! Kezelés után tisztítsuk meg a ruházatot és a használt eszközöket!

##### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.

### 7. **SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

Használat előtt ismerjük meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.

Ne használjuk addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvastuk és meg nem értettük.

Kerülni kell a bőr hosszas, ill. ismételt expozícióját!

A szennyezett ruházatot azonnal el kell távolítani!

Műszaki intézkedések:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
Nem megfelelő szellőzés esetén szikra- és robbanásbiztos eszközöket és világítórendszert használjunk!

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

A biztonságos tárolás feltételei:

A termék csak az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható.

A talaj közelében is biztosítani kell a hatékony szellőzést!

A tároló helyiség megfelelően szellőztethető és takarítható legyen!

Tartsuk be a címkén feltüntetett utasításokat!

Hő- és gyújtóforrásoktól, hőforrásoktól távol tartandó!

Nem összeférhető anyagok: nem ismertek.

Tárolási idő: 365 nap 20 °C-on.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: szintetikus anyag.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

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

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

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

**Izopropil-acetát** (CAS-szám: 108-21-4) ÁK-érték: 840 mg/m<sup>3</sup>, CK-érték: 840 mg/m<sup>3</sup>

DNEL		Expozíciós út	Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Munkavállaló	Felhasználó			
nincs adat	nincs adat	Dermális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Inhalatív	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Orális	Rövid (akut) 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 körülméntek szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére (védőszemüveg viselése ajánlott).

Munka közben étkezni, dohányozni tilos!

Szokásos alkalmazási feltételek mellett és megfelelő szellőztetés mellett használható.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

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

2. Bőrvédelem:

a. Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő, vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű használandó (EN 374).

b. Egyéb: az előírásoknak megfelelő védőruházat használandó.

3. Légutak védelme: nem megfelelő szellőzés esetén A típusú szűrőbetéttel ellátott védőmaszk viselése szükséges.

4. Hőveszély: nem ismert.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:

Nincs különleges utasítás.

**A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű 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 információk:

Paraméter	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
<b>1. Külső jellemzők:</b>		
	változó színű, viszkózus folyadék	
<b>2. Szag:</b>	oldószeres	
<b>3. Szagküszöbérték:</b>	nincs adat*	
<b>4. pH-érték:</b>	nincs adat*	
<b>5. Olvadáspont/fagyáspont:</b>	nincs adat*	
<b>6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány:</b>	nincs adat*	
<b>7. Lobbanáspont:</b>	<23 °C	
<b>8. Párolgási sebesség:</b>	nincs adat*	
<b>9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):</b>	nincs adat*	
<b>10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:</b>	nincs adat*	
<b>11. Gőznyomás:</b>	<1100 hPa	50 °C
<b>12. Gőzsűrűség:</b>	>1	levegő=1
<b>13. Relatív sűrűség:</b>	nincs adat*	20 °C
<b>14. Oldékonyság(ok):</b>	vízben oldhatatlan, szerves oldószerekben oldható	
<b>15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:</b>	nincs adat*	
<b>16. Öngyulladási hőmérséklet:</b>	nincs adat*	
<b>17. Bomlási hőmérséklet:</b>	nincs adat*	
<b>18. Viskozitás:</b>	nincs adat*	20 °C
<b>19. Robbanásvesélyesség:</b>	nincs adat*	
<b>20. Oxidáló tulajdonságok:</b>	nincs adat*	

### 9.2. Egyéb információk:

VOC tartalom (illékony szerves vegyület): 35 %

\*: A gyártó erre a paraméterre a termék vonatkozásában nem végzett vizsgálatokat, vagy a vizsgálatok eredménye az adatlap kiállításának pillanatában nem áll rendelkezésre.

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1. Reakciókészség:

Nem ismert.

### 10.2. Kémiai stabilitás:

Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Nem ismert.

### 10.4. Kerülendő körülmények:

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

### 10.5. Nem összeférhető anyagok:

Nem ismertek.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Tűz esetén szén-dioxid, szén-monoxid keletkezhetnek.

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Reprodukciós toxicitás: Feltehetően károsítja a termékenységet.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

### 11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre adat.

#### 11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

**Izopropil-acetát** (CAS-szám: 108-21-4)

LD<sub>50</sub> (orális, patkány): > 6160 mg/kg

LD<sub>50</sub> (dermális, nyúl) :>17490 mg/kg

LC<sub>50</sub> (inhalatív, patkány): 71,3 mg/l/4 óra

LC<sub>50</sub> (inhalatív, patkány): 17100 ppm/4 óra

**Izobutil-acetát** (CAS-szám: 110-19-0)

LD<sub>50</sub> (orális, patkány): 13400 mg/kg

LD<sub>50</sub> (dermális, nyúl) :>5000 mg/kg

**Diizobutil-ftalát** (CAS-szám: 84-69-5)

LD<sub>50</sub> (orális, patkány): 15000 mg/kg

LD<sub>50</sub> (dermális, nyúl): 10000 mg/kg

A keverékre vonatkozó adatok:

Acut hatások:

Belégzés: nagy koncentrációban belelegezve az alábbi tünetek jelentkeznek: a légutak irritációja, az ornyálkahátya irritációja, CNS depresszió, fejfájás, szédülés, narkózis, tudatzavar.

Bőrrel érintkezés: hosszas, ill. ismételt expozíció esetén jelentkező tünetek: száraz bőr, a bőr berepedezése.

Lenyelés: nagy mennyiség lenyelése után jelentkező tünetek: CNS depresszió, a belégzésnél leírt tünetek.

Szembe jutás: enyhe irritáció

Szenzibilizáció: szenzibilizáló hatása nem ismert

Szubakut és krónikus toxicitás:

Hosszas, ill. ismételt expozíció esetén jelentkező tünetek: bőrvörösség, száraz bőr, viszketés, a memória romlása, az idegrendszer károsodása, hámló bőr.

Állatkísérletekben megfigyelt hatások: nem ismertek.

#### 11.1.3. Valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ:

Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

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

Nem áll rendelkezésre adat.

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

Súlyos szemirritációt okoz.

Feltehetően károsítja a termékenységet.

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

#### 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:

A keverék ökotoxikológiailag nem tesztelt, osztályozása az Európai Közösség keverékekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján történt. Nincs a környezetre veszélyesként osztályozva.

Tilos a keveréket élővízbe, vízfolyásokba és a talajba juttatni.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

**Izopropil-acetát:**

LC<sub>50</sub> (48 h): 265 mg/l (leuciscus idus)

EC<sub>50</sub> (24 h): 4150 mg/l (daphnia magna)

**Izobutil-acetát:**

LC<sub>50</sub> (96 h): 100 mg/l (lepomis macrochirus)

EC<sub>50</sub> (48 h): 146/192 mg/l (daphnia magna)

EC<sub>50</sub>: 320 mg/l (scenedesmus quadricauda)

**Diizobutil-ftalát:**

LC<sub>50</sub> (96 h): 0,9 mg/l (pimephales promelas)

EC<sub>50</sub> (24 h): 7,4 mg/l (daphnia magna)

EC<sub>50</sub> (72 h): 2,2 mg/l (scenedesmus subspicatus)

#### 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 áll rendelkezésre adat.
- 12.6. Egyéb káros hatások:  
Vízveszélyességi osztály: 2 (vízveszélyes)  
Nem veszélyes az ózonrétegre.
- 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**
- 13.1. Hulladékkezelési módszerek:  
A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.
- 13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:  
Felügyelet mellett kell elégetni. Vízfolyásokba, környezetbe engedni nem szabad!  
Hulladékjegyzék-kód:  
08 04 09\* szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka  
\*: veszélyes hulladék
- 13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:  
A termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.  
Hulladékjegyzék-kód:  
15 01 10\* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék  
\*: veszélyes hulladék
- 13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:  
Nem ismertek.
- 13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:  
Nem ismertek.
- 13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:  
Nincs adat.
- 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**
- 14.1. UN-szám:  
1133
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:  
RAGASZTÓK gyúlékony folyadék tartalommal
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):  
3
- 14.4. Csomagolási csoport:  
III
- 14.5. Környezeti veszélyek:  
Nincs vonatkozó információ.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:  
Nincs vonatkozó információ.
- 14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:  
Nem alkalmazandó.
- 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**
- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:
- 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 biztonsági 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
  - 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
  - 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
  - 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  
**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

SVHC (Substances of Very High Concern – Különös aggodalomra okot adó anyagok): Diizobutil-ftalát (CAS-szám: 84-69-5)

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nincs információ.

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

A Biztonsági adatlap átdolgozásra került az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően (1-16. szakasz).

Az összetevők és a keverék osztályozása kiegészítésre került az 1272/2008/EK Rendelet (CLP) és módosításainak megfelelően.

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. ÁK-érték: megengedett átlagos koncentráció. CK-érték: megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség). MK-érték: maximális koncentráció. VOC (Volatile Organic Compound): szerves illékony vegyület.

Felhasznált irodalom/források:

A biztonsági adatlap korábbi verziója (2010. január 19.)

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

Flammable Liquids 2 – H225	Vizsgálati módszer (teszt adatok) alapján
Eye irritation 2 – H319	Számítási eljárás alapján
Reproductive toxicity 2 – H361f	Számítási eljárás alapján

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

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

**H319** – Súlyos szemirritációt okoz.

**H336** – Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**H360Df** - Károsíthatja a születendő gyermeket. Feltehetően károsítja a termékenységet.

**H361f** - Feltehetően károsítja a termékenységet.

**EUH 066** – Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

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](mailto:info@biztonsagiadatlap.hu)