

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító:  
**SILICOAT**

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:  
Nedvességasztító termék lakossági felhasználásra.

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 3 – H226

Aspiration hazard 1 – H304

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

Specific target organ toxicity (STOT) – repeated exposure 1 – H372

Hazardous to the aquatic environment, Chronic 2 – H411

Figyelmeztető **H-mondatok:**

**H226** – Tűzveszélyes folyadék és gőz.

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

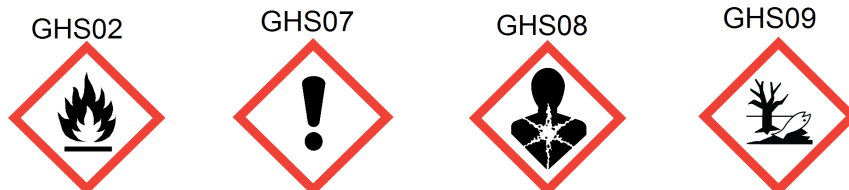
**H336** – Álmosságot vagy szédülést okozhat.

**H372** – Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket (központi idegrendszer).

**H411** – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek:

**A veszélyességet meghatározó összetevők: Nafta (ásványolaj), oldószerrel finomított könnyű**



VESZÉLY

**Figyelmeztető H-mondatok:**

- H226** – Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
**H304** – Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
**H336** – Álmosságot vagy szédülést okozhat.  
**H372** – Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket (központi idegrendszer).  
**H411** – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

**Az óvintézkedésekre vonatkozó P-mondatok:**

- P101** – Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
**P102** – Gyermekektől elzárva tartandó.  
**P210** – Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
**P260** – A gőzök/permet belélegzése tilos.  
**P264** – A használatot követően a kezet és az arcot alaposan meg kell mosni.  
**P270** – A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.  
**P273** – Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
**P314** – Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.  
**P301 + P310 + P331** – LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. TILOS hánytatni.  
**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 alkalmazható.

3. **SAKASZ: 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>Nafta (ásványolaj), oldószerrel finomított könnyű**</b> benzol tartalom <0,1% P. megjegyzés	64742-82-1	265-185-4	-	>25	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Veszély	Flam. Liq. 3 STOT RE 1 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H226 H372 (központi ideg- rendszer) H304 H336 H411 EUH066
<b>Xilol (izomerek keveréke)</b>	1330-20-7	215-535-7	-	1-5	GHS02 GHS07 Figyelem	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2	H226 H332 H312 H315
<b>Dibutil-ón-dilaurát*</b>	77-58-7	201-039-8	-	0,1-1,0	GHS06 GHS09 Veszély	Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H301 H312 H315 H319 H411
<b>1,2,4-Trimetilbenzol</b>	95-63-6	202-436-9	-	1-5	GHS02 GHS07 GHS09 Figyelem	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H226 H332 H319 H335 H315 H411

<b>Mezitolén</b>	108-67-8	203-604-4	-	0,1-1,0	GHS02 GHS07 GHS09 Figyelem	Flam. Liq. 3 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H226 H335 H411
<b>n-Propilbenzol</b>	103-65-1	203-132-9	-	0,1-1,0	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Veszély	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H226 H304 H335 H411

\*: A gyártó által megadott osztályozás, az anyag nem szerepel az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletében.

\*\* : A gyártó által megadott osztályozás, az 1272/2008/EK rendelet által megadott osztályozáson felül egyéb osztályozást is tartalmaz.

P. megjegyzés:

A rákkeltőként vagy mutagénként való besorolást nem kell alkalmazni, ha kimutatható, hogy az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb benzolt (EINECS-szám: 200-753-7) tartalmaz.

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

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

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

###### LENYELÉS:

Teendők:

- Ne hánytassuk a sérültet!
- 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 szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyed órán át)!
- Forduljunk orvoshoz!

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

Aspirációs veszély: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket (központi idegrendszer).

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

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

Különleges ellátás nem szükséges, tüneti kezelés.

#### 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

##### 5.1. Oltóanyag:

###### 5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Polivalens oltóhab, szén-dioxid, homok, föld.

A környezeti tűznek megfelelő oltóanyag alkalmazandó.

###### 5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Vízszugár.

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

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

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

##### 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.

**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 (l. 8.4. pont) viselő személyzet tartózkodhat.

**6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:**

Nem szükséges különleges óvintézkedés.

**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 közcsatornába 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 keveréket nem éghető nedvszívó anyaggal (homok, föld stb.) kell felitatni, majd 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 tisztítsuk meg! A szennyezett ruházatot újbóli használat előtt ki kell tisztítani!

**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.

Műszaki intézkedések:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Szikra- és robbanásbiztos eszközöket használjunk!

Kerülni kell az elektrosztatikus feltöltődést!

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

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

A biztonságos tárolás feltételei:

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

A tároló helyiség megfelelően szellőztethető és takarítható legyen!

Tartsuk be a címkén feltüntetett utasításokat!

Tárolási idő: szobahőmérsékleten 365 nap.

Nem összeférhető anyagok: nem ismertek.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: műanyag.

**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:

**Xilol (izomerek keveréke)** (CAS-szám: 1330-20-7) ÁK-érték: 221 mg/m<sup>3</sup>, CK-érték: 442 mg/m<sup>3</sup>

**1,2,4-Trimetilbenzol** (CAS-SZÁM: 95-63-6) ÁK-érték: 100 mg/m<sup>3</sup>, CK-érték: -

**Mezilén** (CAS-szám: 108-67-8) ÁK-érték: 100 mg/m<sup>3</sup>, CK-érték: -

**Dibutil-ón-dilaurát (CAS: 77-58-7)**

**Őn szerves vegyületei (Sn-ra számítva):** ÁK-érték: 0,1 mg/m<sup>3</sup>; CK-érték: 0,4 mg/m<sup>3</sup>

A foglalkozási vegyi expozíció esetén vizsgálandó biológiai expozíciós és hatásmutatók megengedhető határértékei (VIZELETBEN):

Anyag neve	Biológiai expozíciós hatás mutató	Mintavétel ideje	Megengedhető határérték	
			mg/g kreatinin	mikromol/mmol kreatinin (kerekített érték)
<b>Xilol</b>	metil-hippursavak	műszak után	1500	860

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 körütekintés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére (védőszemüveg viselése ajánlott).

Munka közben étkezni, dohányozni tilos!

Helyi elszívást biztosítani kell!

Szokásos alkalmazási feltételek mellett és megfelelő szellőztetés mellett használható.

Az elszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni, és ki kell tisztítani!

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

1. Szem-/arcvédelem: az előírásoknak megfelelő arcmaszk használandó (EN 166).
2. Bőrvédelem:
  - a. Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő védőkesztyű használandó (EN 374). Alkalmas anyagok: neoprén, nitril gumi, PVC.
  - b. Egyéb: az előírásoknak megfelelő védőruházat használandó. Alkalmas anyagok: neoprén, nitril gumi, PVC.
3. Légutak védelme: elégtelen szellőztetés esetén védőmaszk viselése szükséges.
4. Hővesztély: 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. **SAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Paraméter	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. <b>Külső jellemzők:</b>	színtelen, folyékony	
2. <b>Szag:</b>	oldószeres	
3. Szagküszöbérték:	nincs adat*	
4. pH-érték:	nincs adat*	
5. Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat*	
6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	nincs adat*	
7. Lobbanáspont:	41 °C	
8. Párolgási sebesség:	nincs adat*	
9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	nincs adat*	
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	1 / 7,5 tömeg %	
11. Gőznyomás:	3 hPa	20 °C
12. Gőzsűrűség:	0,8	levegő = 1

13. Relatív sűrűség:	nincs adat*
14. Oldékonyság(ok):	vízben oldhatatlan, szerves oldószerekben oldható
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat*
16. Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat*
17. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat*
18. Viskozitás:	0,00056 Pas
19. Robbanásvesélyesség:	nincs adat*
20. Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat*

9.2. Egyéb információk:

VOC tartalom (illékony szerves vegyületek): 94 %

\*: 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 ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények:

Kerülni kell az elektrosztatikus feltöltődést!

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.

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

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

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

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

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket (központi idegrendszer).

Aspirációs veszély: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:

Az összetevőkre vonatkozó adatok.

**Xilol (izomerek keveréke)** (CAS-szám: 1330-20-7)

LD<sub>50</sub> (orális, patkány): >4300 mg/kg

LD<sub>50</sub> (dermális, nyúl): > 2000 mg/kg

LD<sub>50</sub> (dermális, nyúl): > 1700 mg/kg

LC<sub>50</sub> (inhalatív, patkány): 22 mg/l/4 óra

LC<sub>50</sub> (inhalatív, patkány): 5000 ppm/4 óra

**Dibutil-ón-dilaurát** (CAS-szám: 77-58-7)

LD<sub>50</sub> (orális, patkány): 175 mg/kg

LD<sub>50</sub> (dermális, nyúl): >1000 mg/kg

**1,2,4-Trimetilbenzol** (CAS-szám: 9016-87-9)

LD<sub>50</sub> (orális, patkány): 5 000 mg/kg

LC<sub>50</sub> (inhalatív, patkány): 18 mg/l/4 óra

**Mezitolén** (CAS-szám: 108-67-8)

LC<sub>50</sub> (inhalatív, patkány): 24 mg/l/4 óra

**n-Propilbenzol** (CAS-szám: 103-65-1)  
LD<sub>50</sub> (orális, patkány): 6040 mg/kg

A keverékre vonatkozó adatok:

**Akut hatások:**

Belégzés: enyhe irritáció.

Magas koncentráció belégzése esetén jelentkező tünetek:

- szédülés
- fejfájás
- hányinger
- narkózis

Bőrrel érintkezés: Enyhén irritáló

Hosszas, ill. ismételt expozíció esetén jelentkező tünetek:

- száraz bőr
- hámló bőr

Lenyelés: -

Szembe jutás: enyhén irritáló

**Irritáció:** nem ismert

**Szenzibilizáció:** szenzibilizáló hatása nem ismert

**Szubakut és krónikus toxicitás:**

Hosszas, ill. ismételt expozíció esetén jelentkező tünetek: száraz bőr

**CMR hatások:**

Karcinogenitás: nem karcinogén.

Reprodukciótoxicitás: nem mutagén.

Mutagenitás: nem ismert.

**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:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket (központi idegrendszer).

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:

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

**Ökotoxicitás:**

**Xilol (izomerek keveréke)**

LC<sub>50</sub> (96 h): 3,77 mg/l (salmo gairdneri/oncorhynchus mykiss)

EC<sub>50</sub> (48 h): 7,4 mg/l (daphnia magna)

EC<sub>50</sub> (72 h): 10 mg/l (skeletonema costatum)

**Dibutil-ón-dilaurát**

LC<sub>50</sub> (48 h): 2 mg/l (halak)

EC<sub>50</sub> (24 h): 0,66 mg/l (daphnia magna)

**1,2,4-Trimetilbenzol**

LC<sub>50</sub> (96 h): 7,72 mg/l (pimephales promelas)

EC<sub>50</sub> (48 h): 3,6 mg/l (daphnia magna)

EC<sub>50</sub> (72 h): 1 mg/l (alga)

**Mezitolén**

LC<sub>50</sub> (96 h): 13 mg/l (carassius auratus)

EC<sub>50</sub> (48 h): 6 mg/l (daphnia magna)

EC<sub>50</sub> (48 h): 25 mg/l (scenedesmus subspicatus)

**n-Propilbenzol**

LC<sub>50</sub> (96 h): 1,55 mg/l (salmo gairdneri/oncorhynchus mykiss)

EC<sub>50</sub> (24 h): 2 mg/l (daphnia magna)

EC<sub>50</sub> (72 h): 1,8 mg/l (selenastrum capricornutum)



- 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.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.
- 13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:  
Hatóságilag ellenőrzött égetőberendezésben ártalmatlanítandó!  
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:  
1993
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:  
GYÚLÉKONY, FOLYÉKONY ANYAG M.N.N. - KÖRNYEZETRE VESZÉLYES
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):  
ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA: 3  
Vízi szállítás:  
EmS: F-E, S-E
- 14.4. Csomagolási csoport:  
III
- 14.5. Környezeti veszélyek:  
KÖRNYEZETRE VESZÉLYES
- 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



3. 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
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  
**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:  
Szerves ónvegyületek (lásd 552/2009/EK rendelet 20. tétel, 276/2010/EU rendelet)  
Dibutil-ón vegyületek (DBT)

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 13.)

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

Flammable Liquids 3 – H226

Aspiration hazard 1 – H304

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

Specific target organ toxicity (STOT) – repeated exposure 1 – H372

Hazardous to the aquatic environment, Chronic 2 – H411

Vizsgálati módszer (teszt adatok) 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:

**H226** – Tűzveszélyes folyadék és gőz.

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

**H312** – Bőrrel érintkezve ártalmas.

**H315** – Bőrirritáló hatású.

**H319** – Súlyos szemirritációt okoz.

**H301** – Lenyelve mérgező.

**H332** – Belélegezve ártalmas.

**H335** – Légúti irritációt okozhat.

**H336** – Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**H372** – Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket (központi idegrendszer).

**H411** – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**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)