

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

#### 1.1. Termékazonosító:

**Anticorit BW 366 Spray**

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

Azonosított felhasználás: korróziógátló ipari felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználás: nincs.

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

**Fuchs Oil Hungária Kft.**

2040 Budaörs, Gyár u. 2.

Tel: +36 23 428 924

Fax: +36 23 420 771

fuchs@fuchs-oil.hu

#### A gyártó adatai:

**Fuchs Europe Schmierstoffe GmbH**

Friesenheimer Str. 19.

D-68169 Mannheim

Tel: +49 (0) 621/3701-0 (Zentrale)

Fax: +49 (0) 621/3701-570

1.3.1. Felelős személy neve: Fuchs Oil Hungária Kft.

E-mail: [fuchs@fuchs-oil.hu](mailto:fuchs@fuchs-oil.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)

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (Fuchs Oil Hungária Kft., munkanapokon: 08-16 h): +36 23 428 924

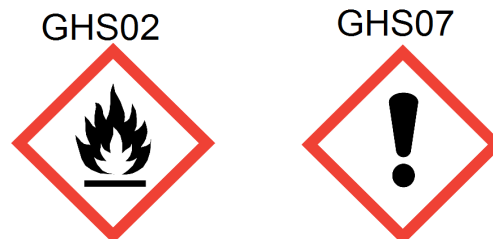
### 2. SZAKASZ: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

#### 2.1. A keverék osztályozása:

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

Flam. Aerosols 1

STOT SE 3



**VESZÉLY**

Az anyagok/keverékek veszélyeire/kockázataira utaló figyelmeztető **H-mondatok:**

**H222** – Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

**H229** – A tartályban túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

**H336** – Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Osztályozás az 1999/45/EK irányelv alapján:



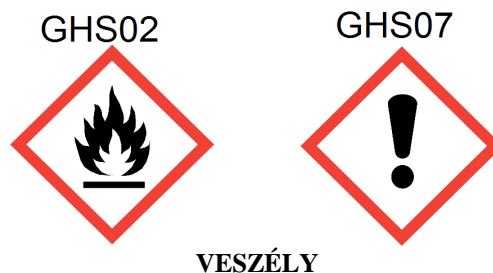
A keverék veszélyeire/kockázataira utaló **R-mondatok**:

**R 12** – Fokozottan tűzveszélyes

**R 67** – Gőzök álmosságot vagy szédülést okozhatnak

2.2. Címkézési elemek:

**Veszélyesanyag-tartalom: Bután; Propán**



Az anyagok/keverékek veszélyeire/kockázataira utaló figyelmeztető **H-mondatok**:

**H222** – Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

**H229** – A tartályban túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

**H336** – Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Az anyagok/keverékek biztonságos használatára utaló, óvintézkedésre vonatkozó **P-mondatok**:

**P102** – Gyermekektől elzárva tartandó.

**P210** – Hőtől, szikrától, nyílt lángtól, forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

**P211** – Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

**P251** – Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

**P271** – Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

**P273** – Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

**P410 + P412** – Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

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

„3”

2.3. Egyéb veszélyek:

A terméknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

PBT és vPvB értékelés eredménye: PBT: nincs adat; vPvB: nincs adat.

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

3.1. Anyag:

Nem alkalmazható.

### 3.2. Keverék:

Leírás: Kenőzsír: az összetevők és hajtógáz keveréke aeroszolos palackban.

Megnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás				
					67/548/EGK		CLP		
					Vesz. szimb.	R mondat	Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
<b>Szénhidrogén oldószer, aromásoktól mentesített*</b>	-	919-857-5	01-2119463 58-33	>= 25,00 - < 50,00	Xn	10-65-66-67	GHS08 GHS02 GHS07 Veszély	Asp. Tox. 1 Flam. Liq. 3 STOT SE 3	H304 H226 H336 EUH066
<b>Bután</b>	106-97-8	203-448-7	-	>= 20,00 - < 25,00	F+	12	GHS02 GHS04 Veszély	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220
<b>Propán</b>	74-98-6	200-827-9	-	>= 2,40 - - < 5,00	F+	12	GHS02 GHS04 Veszély	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220
<b>Szulfonsavak,- petróleum,- nátrium sók*</b>	68608-26-4	271-781-5	-	>= 2,40 - - < 5,00	Xi	36	GHS07 Figy.	Eye Irrit. 2	H319
<b>Zsíralkohol- etoxilát*</b>	68551-12-2	500-221-7	-	>= 0,10 - - < 1,00	Xi; N	41-51/53	GHS05 GHS09 Veszély	Eye Dam.1 Aquatic Chronic 2	H318 H411

\*: Gyártó által besorolt anyag, vagy kötelező besorolással nem rendelkező anyag.

Az R- és H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

## 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

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

#### ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK:

A termékkel szennyezett, vagy azzal átitatott ruházatot és lábbelit cseréljük le.

Soha ne tegyünk termékkel beszennyezett rongyot ruhazsebbe.

#### LENYELÉS:

Teendők:

- Öblítsük ki a sérült száját alaposan.
- Ne hánytassuk a sérültet.

#### BELÉGZÉS:

Teendők:

- Vigyük a sérültet friss levegőre.
- Tünetek jelentkezése esetén forduljunk orvoshoz.

#### BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Mossuk le az érintett bőrfelületet szappanos vízzel.
- Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

#### SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet azonnal folyóvízzel a szemhéjak felhúzásával több percen keresztül.

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

Szédülés.

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

Veszély: nem áll rendelkezésre további releváns információ.

Kezelés: tünetek jelentkezése esetén forduljunk orvoshoz.

## 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

### 5.1. Oltóanyag:

#### 5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

CO<sub>2</sub>, oltópor vagy vízpermet.

Nagyobb tüzek esetén alkoholálló habbal vagy felületaktív anyag tartalmú vízpermettel oltsunk.

#### 5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Teljes vízszugár.

- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:  
Fennáll az aeroszolos palackok robbanásának veszélye.
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:  
Tűz esetén az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.

## 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:  
Viseljünk megfelelő védőfelszerelést. Tartsuk távol a védelem nélküli személyeket. Tartsuk távol gyújtóforrásoktól – tilos a dohányzás!
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:  
Előzzük meg a további szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető.  
A környezetbe jutott anyagot, 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:  
Kaparjuk fel, vagy itassuk fel nedvességet megkötő anyag segítségével, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyeshulladék-gyűjtő tartályba helyezve kell tárolni.  
Állítsuk meg az anyag folyását, ha ez kockázat nélkül megtehető.  
A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata javasolt.  
Az összegyűjtött anyagot a vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk.
- 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 biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések:  
A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.  
Kezeljük és nyissuk ki a tárolóedényeket elővigyázatosan.  
Ne együnk, igyunk és dohányozzunk a termékkel való munkavégzés közben.  
A vegyszerek vagy ásványolaj termékek kezelésekor szokásos általános óvintézkedéseket be kell tartani.  
Műszaki intézkedések:  
Csak jól szellőző helyen használjuk.  
Tűz- és robbanásvédelmi előírások:  
Tartsuk távol közvetlen napfénytől, lángtól és hőforrástól.  
Tartsuk távol gyújtóforrásoktól – tilos a dohányzás.  
A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50 °C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos!
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:  
A biztonságos tárolás feltételei:  
Tartsuk távol közvetlen napfénytől, lángtól és hőforrástól.  
Tegyük óvintézkedéseket a statikus feltöltődéssel szemben.  
Tároljuk hűvös, száraz helyen, jól lezárt tárolóedényekben.  
Tartsuk be a vízszennyező termékek kezelésével és tárolásával kapcsolatos helyi előírásokat.  
Tartsuk be az aeroszolos palackok és gyúlékony folyadékok tárolására és kezelésére vonatkozó helyi szabályozásokat.  
Tartsuk távol hőtől/sziktától/forró felületektől – tilos a dohányzás.  
Nem összeférhető anyagok: erős oxidálószer, erős savak, erős lúgok.  
A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.
- 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:

**Bután** (CAS-szám: 106-97-8): ÁK-érték: 2350 mg/m<sup>3</sup>; CK-érték: 9400 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 körültekintés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

Ételtől, italtól, takarmánytól távol tartandó.

A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni.

Mossunk kezet szünetek előtt és a munka végeztével.

Szükség esetén használjunk személyi védőfelszerelést.

A személyi védőfelszerelést a vonatkozó szabványoknak megfelelően és a védőfelszerelés szállítójával folytatott megbeszélés alapján kell kiválasztani. Tartsuk be a vegyi anyagok vagy ásványi olaj termékek kezelésekor szokásos óvintézkedéseket.

Mindig tartsuk be a helyes személyi higiéniére vonatkozó intézkedéseket, mint az anyag kezelést követő, és az evést, ivást, dohányzást megelőző kézmosás. Rendszeresen mossuk a ruházatot és távolítsuk el a szennyeződések. A nem tisztítható lábbeliket dobjuk ki.

### 8.2.2. Személyi védelem:

1. Szem-/arcvédelem: az előírásoknak megfelelő, szorosan illeszkedő védőszemüveg használandó (EN 166). A szemmel való érintkezés kerülendő.

2. Bőrvédelem:

a. Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő nitril butil gumi (NBR) védőkesztyű használandó (EN 374). Kerüljük a hosszas és ismételt bőrrel való érintkezést. A megfelelő kesztyűanyaggal kapcsolatosan a kesztyű gyártója ad ajánlást. Megelőzőképp használjunk bőrvédő krémet. A védőkesztyű pontos áteresztési idejét illetően forduljunk a védőeszköz gyártójához részletes tájékoztatásért és tartsuk be azt.

b. Egyéb: az előírásoknak megfelelő védőruházat használandó. A termékkel szennyezett anyagokat ne tartsuk a nadrágzsebben.

3. Légutak védelme: elégtelen szellőzés esetén megfelelő légzésvédő eszköz használandó. Kérjük ki helyi tanácsadó véleményét. Kerüljük a gőzök/permet belélegzését.

4. Hővesztély: nem ismert.

### 8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Nincs különleges utasítás.

**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>	barna, aeroszol	
2. <b>Szag:</b>	jellegetes	
3. Szagküszöbérték:	nincs adat	
4. pH-érték:	nem alkalmazható	
5. Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat	
6. Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	nem alkalmazható	
7. Lobbanáspont:	< 0°C	
8. Párolgási sebesség:	nincs adat	
9. Tűzvesztélyesség:	nincs adat	
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat	
11. Gőznyomás:	nincs adat	
12. Relatív sűrűség:	nincs adat	
13. Oldékonyság:	vízben oldhatatlan	

- |   |            |
|---|------------|
| 14. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: | nincs adat |
| 15. Öngyulladás hőmérséklet:            | nincs adat |
| 16. Bomlási hőmérséklet:                | nincs adat |
| 17. Viskozitás:                         | nincs adat |
| 18. Robbanásveszélyes tulajdonságok:    | nincs adat |
| 19. Oxidáló tulajdonságok:              | nincs adat |

9.2. Egyéb információk:  
Sűrűség (20 °C): 0,7510 g/cm<sup>3</sup>

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. Reakciókészség:  
Nem ismert.
- 10.2. Kémiai stabilitás:  
Normál hőmérséklet és megfelelő használat mellett stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:  
Normál körülmények között nem lépnek fel veszélyes reakciók.
- 10.4. Kerülendő körülmények:  
Kerüljük a hőhatást és a szennyeződést.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:  
Erős oxidálószer, erős savak, erős lúgok.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:  
Égés vagy hőbomlás során szén-oxidok, és egyéb mérgező gázok és gőzök keletkezhetnek.

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:  
Akut toxicitás: nem ismert.  
Bőrkorrózió/bőrirritáció: nem ismert.  
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: nem ismert.  
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem ismert.  
Csírasejt-mutagenitás: nem ismert.  
Rákkeltő hatás: nem ismert.  
Reprodukciós toxicitás: nem ismert.  
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Álmozságot vagy szédülést okozhat.  
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.  
Aspirációs veszély: nem ismert.
- 11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:  
**Szénhidrogén oldószer, aromásoktól mentesített** (CAS-szám: -):  
LD<sub>50</sub> (orális, patkány): > 5000 mg/kg  
LD<sub>50</sub> (dermális, nyúl): > 3000 mg/kg
- 11.1.3. Valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:  
Belégzés, lenyelés, 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:  
Álmozságot vagy szédülést okozhat.
- 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:  
A termék osztályozása az Európai Közösség keverékekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján történt.

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 12.1. Toxicitás:  
**Szénhidrogén oldószer, aromásoktól mentesített** (CAS-szám: -):  
LC50 (hal): > 1000 mg/l/96h  
EC50 (vízibolha): > 1000 mg/l/48h  
EC50 (alga): > 1000 mg/l
- 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 (Németország): 2 – a vizeket veszélyezteti.

### 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 és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.
- 13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:  
Ártalmatlanítsuk az alkalmazandó szabályozásoknak megfelelően. Ne engedjük a csatornába; az anyagot és a tárolóedényét ártalmatlanítsuk biztonságos módon. A használt termékek tárolása során a hulladék kategóriákat és keverési utasításokat vegyük figyelembe.  
Európai hulladékjegyzék-kód:  
**16 05 04\*** nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)  
\*veszélyes hulladék.
- 13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:  
A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.
- 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:  
1950
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:  
AEROSZOLOK
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):  
2  
Bárca: 2.1
- 14.4. Csomagolási csoport:  
-
- 14.5. Környezeti veszélyek:  
Nincs vonatkozó információ.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:  
EmS-szám: F-D, S-U
- 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex 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 **453/2010/EU RENDELETE** (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK 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
  - A hulladékra vonatkozó hazai előírások:  
**2012. évi CLXXXV. törvény** a hulladékról  
**98/2001. (VI. 15.) Kormányrendelet** a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai  
**72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet** a hulladékjegyzékről
  - Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:

- 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet** és módosításai
- Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:  
**1993. évi XCIII. törvény** a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
  - A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:  
**25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet** és módosításai
  - Az aeroszolokra vonatkozó előírások:  
**1/2010 (I. 8.) NFGM rendelet** az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: a termékkel nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

A Biztonsági adatlap átdolgozásra került a 453/2010/EU Rendelet II. mellékletének 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.

Felhasznált irodalom/források: nem áll rendelkezésre adat.

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

**R 10** – Kevésbé tűzveszélyes

**R 12** – Fokozottan tűzveszélyes

**R 36** – Szemizgató hatású

**R 51/53** – Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

**R 65** – Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat

**R 66** – Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

**R 67** – Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

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

**H220** – Rendkívül tűzveszélyes gáz.

**H222** – Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

**H226** – Tűzveszélyes folyadék és gőz.

**H336** – Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**H318** – Súlyos szemkárosodást okoz.

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

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

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: tartsuk be az anyag kezelése során a képzési utasításokat.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei, a 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet és módosításai előírásainak.

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 adatlap letöltése

