

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Jelen biztonsági adatlap az Európai Bizottság 2015/830/EU rendelete szerinti tartalommal és formátumban készült.

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

### A készítmény azonosítása

**1.1. Termékazonosító**  
Szervóolaj szivárgás gátló

**Cikkszám:** 9923

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**

**Azonosított felhasználás:** Adalékanyag

**Azonosított, de nem javasolt felhasználás:** -

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

**Szállító (forgalmazó) cég neve:** AUTOGROUP HUNGARY KFT.

**Cím:** 1131 Budapest, Reitter F. u. 164.

**Telefon:** +36 30 449 5425

**A biztonsági adatlapért felelős illetékes elérhetősége:**

**E-mail cím:** info@autogroup.hu

**1.4. 24 ÓRÁS SÜRGŐSSÉGI TELEFONSZÁM:**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel. +36 1 476 6464, +36 80 201 199 (Ingyenesen hívható zöld szám)

Hívható: 0-24 óráig

---

## 2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

**2.1. Az anyag vagy keverék besorolása**

**1272/2008/EK irányelvek szerint:**

Krónikus vízi 3. kategória **H412**-Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**2.2. Címkézési elemek**

**1272/2008/EK irányelvek**

**H412** Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

**P501** A tartalom / edény elhelyezése hulladékként: biztonságos módon.

**EUH208** Long-chained alkylamine, alkoxyated, Alkyl dithio thiadiazole, Alkyl methacrylate tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**2.3. Egyéb veszélyek**

A termék nem tartalmaz egyetlen olyan anyagot sem, ami a PBT-re és vPvB-re vonatkozó, a XIII. Függelékben lévő kritériumokat kielégítené.

A termék egy filmréteget képez a víz felszínén, ami megakadályozza az oxigén cserét.

**648/2004/EK rendelet alapján:**

30% és ennél több  
Alifás szénhidrogének

**3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK****3.2. Keverékek**

Az alább felsorolt anyagok keveréke ártalmatlan adalékokkal.

Összetevő	Regisztrációs szám	Koncentráció (m/m%)	EK szám / CAS-szám	CLP-osztályozás (1272/2008/EU)
Metakrilát-kopolimer	-	1-<10	-/-	Eye Irrit. 2, H319
Alkyl alkoxyamine	-	0,1-<1	-/-	Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Alkil-metakrilát	-	0,1-<1	-/-	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
C7-9-alkil-3- (3,5-di-transz-butil-4-hidroxi-fenil) –propionát izomerjeinek keveréke	01-0000015551-76-XXXX	1-10	406-040-9 / 125643-61-0	Aquatic Chronic 4, H413
long-chained alkylamine, alkoxyated	-	0,1-<2	-/-	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11 branched alkyloxy) derivs., C10-rich	-	1-10	800-172-4 /-	Aquatic Chronic 2, H411
Alkyl dithio thiazole	-	0,1-<1	-/-	Skin Sens. 1, H317

A H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található.

**4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

**Belélegzés:** Hányás esetén belélegzés veszélye fennáll., Biztosítson friss levegőt. Vigye a beteget biztonságos területre.

**Szemkontaktus:** Néhány percen keresztül öblítse ki a szemet bő vízzel. Ha szemirritáció lép fel, forduljon orvoshoz.

**Bőrkontaktus:** Az érintkezési felületet mossa le bő vízzel és szappannal néhány percen át. Távolítsa el a szennyezett ruhadarabokat. Ha bőrirritáció keletkezik vagy tartósan fennmarad, forduljon orvoshoz.

**Lenyelés:** NE HÁNYTASSA. Adjon vizet az érintettnek és biztosítson friss levegőt. Orvosi segítség szükséges. Aspiráció veszélye.

**Tanács az elsősegélynyújtó személynek:** Amikor elsősegélyt nyújt mindig védje magát a vegyi anyagoknak való kitétség, vagy vérrel terjedő betegségek ellen kesztyű, maszk és védőszemüveg viselésével. Elsősegély után mossa meg az érintett bőrfelületet szappannal és vízzel.

**4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Adott esetben késleltetett tünetek és hatások léphetnek fel, ezek megtalálhatóak a 11. szakaszban és az abszorpció útján a 4.1. szakaszban

Bőr kiszáradása  
Bőrirritáció  
Allergiás reakció léphet fel.  
Bizonyos esetekben, a mérgezési tünetek csak hosszabb/több óra elteltével jelentkeznek

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**  
Kezelés tünetek szerint

---

**5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

A készítmény által okozott, vagy a közelében keletkezett tűz oltására vonatkozó követelmények:

**5.1. Oltóanyag**  
**Alkalmas oltóanyagok:** Használjon vízpermetet, száraz oltóport, habot, széndioxidot (CO<sub>2</sub>).

**Alkalmatlan oltóanyag:** Vízszugár

**5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

Tűz esetén felszabadulhat:  
Szén-oxidok  
Kén-oxidok  
Foszfor-oxidok  
Gyúlékony gőz / levegő keverékek

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

**Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak**

A szükséges védőfelszerelés fajtája függ a tűz helyétől, a tűz elszigeteltségének fokától és a rendelkezésre álló természetes szellőzéstől. Tűzálló védőruházat és önálló lélegző készülék használata ajánlott az elszigetelt vagy rosszul szellőző helyeken lévő tüzek esetén. Teljesen tűzálló ruházat ajánlott nagyobb tüzek esetén, ha ez a termék is érintett a tűzben.

**Tűzoltási eljárás**

Tűz esetén mindig hívja a tűzoltókat. Kis tüzek esetén, mint pl. az olyan esetben, ami kézi tűzoltó készülékkel is eloltható, az oltást olyan személy is végezheti, aki a gyúlékony folyadékok által keltett tüzeknél előforduló kockázatokra vonatkozó útmutatásokkal tisztában van. Az ezen túlmenő mértékű tüzek esetén csak olyan személy végezheti az oltást, aki aktív tréningben vett részt. Használjon vizet a tűznek kitett tárolóedények hűtésére. Győződjön meg a menekülő útvonalak rendelkezésre állásáról.

---

**6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN**

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

Tartsa be a szokásos óvintézkedéseket a vegyszerek kezelésekor. Tartsa távol magát a tűzfészekről, a termék és a helyiség levegőjének szerves oldószer tartalma miatt. Ne lélegezzük be a párát.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Előzze meg az anyag bejutását a csatornába és élővizekbe. Gyűjtse össze a szabad folyadékot újrahasznosítás vagy hulladékkezelés céljára. A maradék folyadékot semleges anyagokkal lehet felszívni. Ha a termék kijut a természetbe értesítse a hatóságokat.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai**

Távolítsuk el mechanikusan, a maradékot pedig nedvszívó anyaggal.

**Tisztítás**

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, sav- vagy univerzális kötőanyag).

**Egyéb információk**

Tisztítsa fel a kiömlött anyagot azonnal.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Személyes védőfelszerelés lásd 8. szakasz, az ártalmatlanításra vonatkozó utasításokat lásd. 13.

---

### 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Gondoskodni kell megfelelő szellőztetésről.  
Ne melegítse lobbanási pont közeli hőmérsékletre.  
Kerüljük a szemmel vagy bőrrel való érintkezést.  
Ne tegyen átitatott törlőrongyot a nadrágja zsebébe.  
Tilos az evés, ivás, dohányzás, az élelmiszer-tároló és a munkahely közelében.  
Vizsgálja át a címkét és a használati utasítást.

#### Munkahelyi általános higiéniai megjegyzések

Általános higiéniai intézkedések a vegyszerek kezelésére.  
Mosson kezet szünetek előtt és a munka befejezésekor.  
Tartsa távol élelmiszertől, italtól és takarmánytól.  
Távolítsuk el a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést azokon a területeken, ahol az élelmiszert fogyasztanak.

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

A termék csak az eredeti tárolóban tárolható.  
A termék nem tárolandó folyosón és lépcsőházban.  
Oldószerálló padló szükséges.  
Nem lehet oxidálószerekkel együtt tárolni.  
Tárolja jól szellőző helyen.  
Óvjuk a közvetlen napfénytől és felmelegedéstől.

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A vonatkozó termékspecifikációknak megfelelően.

---

### 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS / EGYÉNI VÉDELEM

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

##### Személyi kitettségi határértékek:

Ha köd/aeroszol keletkezik, a következők ajánlottak\*:

\* A kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény 1. melléklete alapján

ÁK:	Megengedett átlagos koncentráció
CK:	Csúcskoncentráció
MK:	Eltűrhető koncentráció

Magyarázat:

resp:	respirábilis frakció;
torak	torakális frakció
b:	bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe;
i:	ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);
k:	rákkeltő;
m:	maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);
sz:	túlerzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken „túlerzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat);
*	„Európai indikatív” határértékek (96/94/EK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EU), amelyeknél nincs csúcskoncentráció megadva. Ezekben az esetekben jelen melléklet 1.3. pontja szerint kell eljárni;
**	98/24/EK irányelvben közölt érték;
***	az anyagra vonatkozó korlátozásokat a veszélyes anyagok és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes

	tevékenységek korlátozásáról szóló EüM-KöM együttes rendelet tartalmazza;
EUO	98/24/EK irányelvben közölt érték;
EUA	2009/148/EK irányelvben közölt érték;
EU1	91/322/EGK irányelvben közölt érték;
EU2	2006/15/EK irányelvben közölt érték;
EU3	2000/39/EK irányelvben közölt érték;
EU4	2009/161/EU irányelvben közölt érték
BEM	biológiai expozíciós mutató.
BHM	biológiai hatásmutató
mg/m <sup>3</sup>	milligramm léghőméterenként, 20 °C-on és 101,3 KPa légköri nyomáson

*Megjegyzés:* a nem gőz/gázállapotú veszélyes anyagok határértékei a belélegezhető frakcióra vonatkoznak (MSZ EN 481).

### Ásványi olaj

Sor-szám	Megnevezés	Képlet	CAS-szám	ÁK-érték mg/m <sup>3</sup>	CK-érték mg/m <sup>3</sup>	MK-érték mg/m <sup>3</sup>	Jellemző tulajdonság/ hivatkozás
258.	OLAJ (ásványi) KÖD					5	k

Külföldi munkahelyi expozíciós határérték adatok /ACGIH/:  
5 mg/m<sup>3</sup> olajköd - 8 óra TWA

### Biológiai határértékek:

Nincs jegyezett határérték az összetevőkre

### Javasolt megfigyelési eljárások:

Kövesse egységes ellenőrzési eljárásokat

### DNEL:

Nem elérhető

### PNEC:

Nem elérhető

## 8.2. Az expozíció elleni védekezés

### Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő szellőzést kell biztosítani úgy, hogy az expozíció ne lépjen túl a határértéket. Szellőzés erősségét a helyi viszonyokhoz kell igazítani. Ha szükséges, a folyamatokat körülzáró, helyi elszívó berendezést vagy egyéb műszaki szabályzó eszközt kell használni ami a levegőben lévő káros anyag szintjét az ajánlott határérték alatt tartja. Ha az expozíciós határértékeket még nem állapították meg, hogy a légszennyezést elfogadható szintre kell beállítani.

### Egyéni óvintézkedések

Általános higiéniai intézkedések a vegyszerek kezelésére.

Mosson kezet szünetek előtt és a munka befejezésekor.

Tartsa távol ételmezőtől, italtól és takarmánytól.

Távolítsuk el a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést azokon a területeken, ahol az ételmezőt fogyasztanak.

**Szem/arc védelem:** Védőszemüveg, arcmaszka. Az eszközöknek meg kell felelnie EN 166 és EN 168 kritériumainak.

### Kézvédelem:

Védőkesztyű, nitril (EN 374)

A réteg minimális vastagsága mm-ben: 0,4

Áthatolási idő (permeációs idő) percben: >480

Áttörési idő EN 374 III szerint meghatározott, nem gyakorlati feltételek mellett.

Az ajánlott maximális viselési idő az áttörési idő 50%-a.

Kézvédő krém használata.

### Bőr/testvédelem:

Munkavédelmi ruha (pl. biztonsági cipő EN ISO 20345, hosszú ujjú munkaruha)

**Légzésvédelem:** Ha OES-t vagy MEL-t túllépte.  
Szűrő A P2 (EN 14387)  
Ellenőrizze a légzésvédő viselési időtartamát.

**Termikus veszélyek:** Amennyiben releváns, ezek szerepelnek az egyes védelmi intézkedéseknél (szem- / arcvédelem, bőrvédelem, légzésvédelem).

**Környezeti expozíció-ellenőrzések:**  
Nincs elérhető információ.

**Egészségügyi intézkedések:** Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Ügyeljen a személyi higiénés intézkedésekre, mint például a kézmosás a termék kezelése után, evés, ivás és/vagy dohányzás előtt. Rendszeresen mossa a munkaruhát a szennyeződések eltávolítása végett. Selejtezze a szennyezett lábbelit, amelyet már nem lehet tisztítani.

### 8.3. További információ

Nincs

---

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

**Figyelem:** az alábbi adatok tipikus értékek és nem minősülnek specifikációnak.

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

Megjelenés (szín):	Barna
Fizikai állapot:	Folyadék
Szag:	Jellegzetes
Szag határérték:	Nem meghatározott
pH:	Nem meghatározott
Fagyás/dermedéspont:	Nem meghatározott
Kezdeti forráspont:	Nem meghatározott
Lobbanáspont (COC, ASTM D-92):	Nem meghatározott
Párolgási sebesség:	Nem meghatározott
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	Nem meghatározott
Gyúlékonyság (robbanékonyság) határérték (% érték a levegőben):	Alsó: Nem meghatározott Felső: Nem meghatározott
Gőznyomás 50 °C-on:	Nem meghatározott
Gőzsűrűség (levegő = 1)	Nem meghatározott
Sűrűség:	0,888 g/ml
Oldhatóság vízben:	nem oldódik
Szerves oldószerek:	-
Víz:	Nem meghatározott
Száranyag-tartalom:	
Oldószer tartalom:	
VOC-(EU)	Nem meghatározott
· VOC-EU%	Nem meghatározott
Megoszlási hányados (N-oktanol/víz):	Nem meghatározott
Öngyulladás hőmérséklet:	Nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet:	Nem meghatározott
Viszkozitás:	166 mm <sup>2</sup> /s (40°C), 26 mm <sup>2</sup> /s (100°C)

Változat száma: 1/Hu  
Felülvizsgálat kelte: 2015.06.01.  
Nyomtatás dátuma: 2016.01.20.

Robbanási tulajdonságok: Nem meghatározott  
Oxidáló tulajdonságok: Nem meghatározott

## 9.2. Egyéb információk: Nem áll rendelkezésre

---

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. **Reakciókészség:** Nem tesztelték  
10.2. **Kémiai stabilitás:** Lásd 10.1-10.6  
10.3. **Veszélyes reakciók lehetősége:** Lásd 10.1-10.6  
10.4. **Kerülendő körülmények:** Lásd 7. rész: nyílt láng, gyulladási források, védje a nedvességtől  
10.5. **Nem összeférhető anyagok:** Lásd 7. rész: Kerülje az erős oxidálószereket, vegyszereket  
10.6. **Veszélyes bomlástermékek:** Lásd még 5.2

---

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

**A kitettség fajtái és tünetei**  
**Akut toxicitás:**

**Szervóolaj szivárgás gátló:**

**Belégzés vagy bőr érzékennyé tétel:**

Rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.  
Besorolás toxikológiai vizsgálatokon alapul.

**Metakrilát-kopolimer:**

**Szemérintkezési toxicitás:**  
Szem irrit. 2.

**C7-9-alkil-3- (3,5-di-transz-butil-4-hidroxi-fenil) –propionát izomerjeinek keveréke**

**Akut toxicitás:**

Akut toxicitás, szájon át: LD50 >2000 mg/kg (patkány) OECD 401

Akut toxicitás, bőrön keresztül: LD50 >2000 mg/kg (patkány) OECD 402

**Bőrérintkezési toxicitás:**

Nem irritáló OECD 404 (nyúl)

**Szemérintkezési toxicitás:**

Nem irritáló OECD 405 (nyúl)

**Belégzés vagy bőr érzékennyé tétel:**

Nincs érzékennyé tevő hatása OECD 406 (tengerimalac)

**Ismételt dózisú toxicitás:**

LOAEL 5 mg/kgbw/d (patkány) 28 d

**Long-chained alkylamine, alkoxyated:**

**Akut toxicitás:**

Akut toxicitás, szájon át: LD50 1350 mg/kg (patkány) Acute Tox. 4

**Bőrirritációs toxicitás:**

Skin Corr. 1B

**Belégzés vagy bőr érzékenységi tétel:**

Skin Sens. 1

**Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11 branched alkyloxy) derivs., C10-rich****Akut toxicitás:**

Akut toxicitás, szájon át: LD50 >10000 mg/kg (patkány)

Akut toxicitás, bőrön keresztül: LD50 >2000 mg/kg (nyúl)

**Bőrirritációs toxicitás:**

Nem irritáló.

**Szemérintkezési toxicitás:**

Nem irritáló.

**Belégzés vagy bőr érzékenységi tétel:**

Nincs

**Tünetek:**

Féjfájás, szédülés, émelygés, zavartság, álmoság.

---

**12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK****12.1. Toxicitás:****C7-9-alkil-3- (3,5-di-transz-butyl-4-hidroxi-fenil) –propionát izomerjeinek keveréke:**

Toxicitás halakra: LC50 96h >74 mg/l Brachydanio rerio OECD 203

Toxicitás, Daphnia: EC50 24h >100 mg/l Daphnia magna OECD 202

Toxicitás, alga: EC50 72h >3 mg/l Scenedesmus subspicatus OECD 201

Toxicitás, baktériumok: IC50 3h >100 mg/l eleveniszap

Toxicitás, baktériumok: IC50 3h >100 mg/l eleveniszap OECD 209

**Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11 branched alkyloxy) derivs., C10-rich**

Toxicitás, halak: LC50 1-10 mg/l

Toxicitás, Daphnia: EC50 1-10 mg/l

Toxicitás, alga: EC50 10-100 mg/l

Toxicitás, baktériumok: EC50 >1000 mg/l

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:****C7-9-alkil-3- (3,5-di-transz-butyl-4-hidroxi-fenil) –propionát izomerjeinek keveréke:**

Nem könnyen biolebontható.

**Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11 branched alkyloxy) derivs., C10-rich**

28d 9,6 %

**12.3. Bioakkumulációs képesség:****C7-9-alkil-3- (3,5-di-transz-butyl-4-hidroxi-fenil) –propionát izomerjeinek keveréke:**

BCF 35d 260

Log Pow 9,2 20°C

**Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11 branched alkyloxy) derivs., C10-rich**

BCF 1,4

Log Pow 4,1



**12.4. A talajban való mobilitás:**  
Nincs további elérhető érdemi információ

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

**C7-9-alkil-3- (3,5-di-transz-butil-4-hidroxi-fenil) –propionát izomerjeinek keveréke:**  
Nincs adat.

**12.6. Egyéb káros hatások:**  
Nincs további elérhető érdemi információ.

**Egyéb információk:**  
**Vízben való oldhatóság:**  
5 µg/l 20°C  
0,5 µg/l

---

### **13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

#### **13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Az üres tárolóedényeket jóváhagyással rendelkező hulladékkezelő helyre kell vinni ártalmatlanításra.  
Kövesse a használt olajok és petróleum termékek ártalmatlanításra, újrahasznosítására és visszanyerésére vonatkozó állami vagy helyi szabályokat és követelményeket. Csak engedéllyel rendelkező leadóhelyeken adja le a használt olajat. Hulladékkezelés a helyi előírásoknak megfelelően

**Az európai Hulladék katalógus (E.W.C.) szerint a besorolása a következő: 13 02 05**

Ajánlás:  
Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat  
Ilyen például: arra alkalmas helyen tárolandó.

Szennyeződött csomagolóanyag:  
Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat  
Ne szúrja, vágja vagy hegessze a tisztítatlan tartályt.

---

### **14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

Az alábbi ismertetés lehet, hogy nem alkalmazható minden szállítási helyzetre. Tanulmányozza a megfelelő Veszélyes Áru Szabályozást a kiegészítő követelmények leírására vonatkozóan (pl. műszaki név) és az eljárás-specifikus vagy mennyiség specifikus szállítási követelményekre vonatkozóan.

**14.1. ENSZ-szám**  
Nincs.

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**  
Nem alkalmazható.

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**  
Nincs.

**14.4. Csomagolási csoport**  
Nem alkalmazható.

**14.5. Környezeti veszélyek**

**ADR / RID (Veszélyes anyagok közúti szállítására vonatkozó egyezmény / Veszélyes anyagok nemzetközi vasúti szállítására vonatkozó szabályozás):**  
Nem szabályozott veszélyes anyagként

**ADN** (:A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló Európai megállapodás):  
Nem szabályozott veszélyes anyagként

**IMDG** (Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról) :  
Nem szabályozott veszélyes anyagként

**IATA** (Nemzetközi Légifuvarozási Szövetség) :  
Nem szabályozott veszélyes anyagként

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**  
Nincs

**14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:**  
Nem veszélyes anyag a szállítási szabályozás szerint.

---

## **15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**

**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

Az osztályozás és címkézés lásd 2. szakasz.  
Korlátozások betartására: Igen

### **VONATKOZÓ SZABÁLYOZÁSI LISTÁK:**

1. 1272/2008/EK rendelet anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, módosító és hatályon kívül helyezéséről
2. 1907/2006/EK REACH rendelet
3. 2015/830/EU rendelet, a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
4. 2073/2000/EK rendelet, az ózonréteget lebontó anyagokról
5. 850/2004/EK rendelet, a tartósan megmaradó szerves szennyezőkről
6. 689/2008/EK rendelet, a veszélyes vegyi anyagok exportjáról és importjáról

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:**  
A kémiai biztonsági értékelés nem áll rendelkezésre a keverékre.

## **16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**

**Ellenőrzéssel kapcsolatos információ:**  
A biztonsági adatlap a 2015/830/EU rendelet szerint

**Felülvizsgálat szakaszok szerint:**  
Új kiadás

**Felülvizsgálat dátuma:**  
2015.06.01.

### **A 2. és 3. szakaszban található H-mondatok teljes tartalma**

- H302** Lenyelve ártalmas.
- H314** Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315** Bőrirritáló hatású.
- H317** Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H319** Súlyos szemirritációt okoz.
- H335** Légúti irritációt okozhat.
- H400** Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410** Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H411** Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H412** Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Változat száma: 1/Hu  
Felülvizsgálat kelte: 2015.06.01.  
Nyomtatás dátuma: 2016.01.20.

**H413** Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

**RÖVIDÍTÉSEK LISTÁJA, AMELYEK EBBEN A DOKUMENTUMBAN ELŐFORDULHATNAK:**

PBT	Tartós, bioakkumulatív és toxikus
vPvB	Nagyon tartós és nagyon bioakkumulatív
LD <sub>50</sub>	Halálos dózis 50 (a toxikus anyag közepes koncentrációja, ami a kísérleti állatok 50%-át egy tervezett időperióduson belül megöli)
LC <sub>50</sub>	Halálos koncentráció 50 (a toxikus anyag koncentrációja vízben, ami 50%-os valószínűséggel a vízi szervezetek halálát okozza)
LE <sub>50</sub>	Halálos hatású dózis 50
DMSO	Dimetil-szulfoxid
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
PNEC	Előrevetített hatásmentes koncentráció
NOAEL	Nem megfigyelt ártalmas hatás szintje
SCL	Specifikus koncentráció határértéke

A fenti információ az a jelenlegi legjobb ismereteink szerinti és a jelen időpontban megfelelőnek tartott adatokon alapul, és a terméket csak az egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi szempontok alapján szándékozik ismertetni. Mivel a használati körülmények általunk nem ellenőrizhetők, az esetleges nem megfelelő használatból adódó következményekre nem vállalunk garanciát.

**A biztonsági adatlap vége**