

# 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

**Név:** Ékszj csúszásgátló

**Cikkszám:** 9897

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

##### Azonosított felhasználás:

Kenőanyag

Felhasználási ágazat [SU]:

SU 3 – Ipari felhasználás: Az anyag felhasználása magában vagy készítményekben ipari területen

SU21 - Fogyasztói felhasználások: Magánháztartások (= lakosság = fogyasztók)

SU22 - Szakmai felhasználások: Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)

Vegyí termékkategória [PC]:

PC24 - Kenőanyagok, zsírok, lazítószerek

Eljárás-kategória [PROC]:

PROC 1 - Zárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen.

PROC 2 - Zárt, folytonos eljárásban való felhasználás, kitettségi ellenőrzés alkalmanként

PROC 7 - Ipari porlasztás

PROC 8a - Anyag vagy készítmény szállítása (feltöltés / leürítés) / hajókban / nagy tartályokban, nem kijelölt létesítményekben

PROC 8b - Anyag vagy készítmény szállítása (feltöltés / leürítés) / hajókban / nagy tartályokban, kijelölt létesítményekben

PROC 9 - Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölt töltősor, a mérési szakasszal együtt)

PROC11 - Nem ipari permetezés

Cikk kategória [AC]:

AC99 – Nem igényelt

Környezeti kibocsátási kategória [ERC]:

ERC 4 - Segédanyagok ipari felhasználása eljárásokban vagy termékekben; nem válik részévé a terméknek

ERC 7 – Anyagok felhasználása zárt rendszerben

ERC 8a - Széleskörűen szórt beltéri felhasználása feldolgozó segédanyagoknak nyitott rendszerekben.

ERC 8d - Széleskörűen szórt kültéri felhasználása feldolgozó segédanyagoknak nyitott rendszerekben.

**Azonosított, de nem javasolt felhasználás:** Nem ismert

#### 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

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2015.06.01.

Nyomtatás dátuma: 2015.10.22.

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, Nagyváradi 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:

Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória	Figyelmeztető mondatok
Aeroszol	1	H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
Aeroszol	1	H229-Nyomás alatt lévő tartály: kigyulladhat melegítéskor.

### 2.2. Címkézési elemek



Veszélyt jelző piktogram(ok):

Figyelmeztetések: Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

-Megelőzés:

P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől/egyéb gyújtóforrástól 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.

P261 Kerülje a gőzök/permet belélegzését.

P280 Védőkesztyű használata kötelező.

-Felelősség:

P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

-Tárolás:

P410 + P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő.

-Hulladékkezelés:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a megfelelő törvényeknek és szabályoknak megfelelően és a termék tulajdonságainak megfelelően lásd 13. szakasz.

-További információ a címkén:

-

### 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.

## 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)
Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, < 5% n-hexán	01-2119475514-35-XXXX	40-50%	921-024-6/-	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411
Benzol, C9-13 alkyl derivs., dístn, residues, sulfonated, calcium salts	-	10-15%	307-593-8/97675-24-6	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:** Biztosítson friss levegőt. Vigye a beteget biztonságos területre. Ha az ember öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és forduljon orvoshoz.

**Szemkontaktus:** Néhány percen keresztül öblítse ki a szemet bő vízzel. Távolítsa el a kontaktlencsákat. 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:** Tilos hánytatni. Azonnali orvosi segítség szükséges.

**Tanács az elsősegélynyújtó személynek:** Amikor elsősegélyt nyújt mindig védje magát a vegyi anyagoknak való kitettség, 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

5. Adott esetben késleltetett tünetek és hatások léphetnek fel, ezek megtalálhatóak a 11. szakaszban és az abszorpciós útvonal a 4.1. szakaszban. Bizonyos esetekben, a mérgezési tünetek csak hosszabb/több óra elteltével jelentkeznek

### 5.2. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés tünetek szerint

## 6. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

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

#### 5.1. Oltóanyag

**Alkalmos oltóanyagok:** Használjon vízpermetet, száraz oltóport, habot, széndioxidot (CO<sub>2</sub>). Hűtse le a konténert veszély esetén vízzel.

**Alkalmatlan oltóanyag:** Vízszugár

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

Tűz esetén felszabadulhat: Szén-oxidok, toxikus gázok

Robbanásveszély hosszas melegítés esetén.

Robbanásveszélyes gőz/levegő keverék

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

##### Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak

Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni.

Légzésvédő a légzési viszonyoktól függően.

A tűz nagyságától függően teljes tűzvédelmet viseljen, ha szükséges.

A szennyezett oltóvíz hivatalos előírások szerint kezelje.

##### További információ

Nincs

---

## 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, kerüljük a kontaktust szemmel vagy bőrrel.

### 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 szívóképes anyaggal.

Folyadékot megkötő anyaggal (univerzális kötőanyag, homok, kovaföld) tisztítsuk fel.

Ha permet/gáz szabadul fel, gondoskodni kell elegendő friss levegőről.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Személyes védőfelszerelés lásd 8. szakasz, az ártalmatlanításra vonatkozó utasításokat lásd. 13. Releváns információk találhatóak még a 8. és 6.1. szakaszban.

---

## 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 törülőrongyot a nadrágja zsebébe.

Tilos az evés, ivás, dohányzás, az élelmiszer-tároló és a munkahely közelében.

Vizsgálja át a címkét és a használati utasítást.

#### Munkahely 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  
Tárolja jól szellőző helyen.  
Ne tárolja oxidálószerrel együtt.  
Tanulmányozza az aeroszolokra vonatkozó előírásokat és tárolási feltételeket.  
Óvjuk a közvetlen napfénytől és 50°C feletti hőmérséklettől.

## 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A vonatkozó termékspecifikációknak megfelelően.

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

## 8.1. Ellenőrzési paraméterek

### Személyi kitettségi határértékek:

#### Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <5% n-hexán

WEL-TWA: 800 mg/m<sup>3</sup>  
WEL-STEL: -

#### Ásvány olajköd

WEL-TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH)  
WEL-STEL: 10 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH)

#### Bután

WEL-TWA: 600 ppm (1450 mg/m<sup>3</sup>)  
WEL-STEL: 750 ppm (1810 mg/m<sup>3</sup>)

#### Propán

WEL-TWA: 1000 ppm (ACGIH)  
WEL-STEL: -

#### Alapolaj, nem specifikált

WEL-TWA: 300 mg/m<sup>3</sup> (AGW)  
WEL-STEL: 2(II) (AGW)

#### Izobután

WEL-TWA: 1000 ppm (ACGIH)  
WEL-STEL: -

Szénhidrogének, 67-C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <5% n-hexán:					
Alkalmazási terület	Expozíciós mód/környezeti komponens	Egészségügyi hatások	Leíró	Érték	Mértékgység
Munkavállalók / alkalmazottak	Ember - bőrön át	Hosszú távú, szisztematikus hatások	DNEL	300	mg /ttkg/nap

Munkavállalók / alkalmazottak	Ember - belégzés	Hosszú távú, szisztematikus hatások	DNEL	2035	mg/m <sup>3</sup>
Fogyasztók	Ember – bőrön át	Hosszú távú, szisztematikus hatások	DNEL	149	mg/ttkg/nap
Fogyasztók	Ember - belégzés	Hosszú távú, szisztematikus hatások	DNEL	608	mg/m <sup>3</sup>
Fogyasztók	Emberi - orális	Hosszú távú, szisztematikus hatások	DNEL	699	mg/ttkg/nap
Munkavállalók / alkalmazottak	Ember – bőrön át	Hosszú távú, szisztematikus hatások	DNEL	773	mg/ttkg/nap

## 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, arcmaszk. Az eszközöknek meg kell felelnie EN 166 kritériumainak.

### Kézvédelem:

Védőkesztyű, oldószer ellenálló (EN 374)

Adott esetben

PVC védőkesztyű (EN 374)

A réteg minimális vastagsága mm-ben: 0,5

Áthatolási idő (permeációs idő) percben: 480

Kézvédő krém használata.

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

Az ajánlott maximális viselési idő az áttörési idő 50%-a. Tesztelje a kesztyűt használat előtt. A kesztyű kiválasztását ne csak az anyag határozza meg, hanem a gyártó által előállított kesztyű minőség is.

### Bőr/testvédelem:

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

### Légzésvédelem:

Szűrőtípus A P2 (EN 14387), színek barna, fehér

Vegye figyelembe a viselési időre vonatkozó korlátozásokat a légzésvédő eszköz esetében

**Termikus veszélyek:** Nem áll rendelkezésre

### 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:	aeroszol, hatóanyag: folyadék
Szag:	Jellegzetes
Szag határérték:	Nem alkalmazható
pH:	Nem alkalmazható
Fagyás/dermedéspont:	Nem meghatározott
Kezdeti forráspont:	Nem áll adat rendelkezésre
Lobbanáspont (COC, ASTM D-92):	Nem meghatározott
Párolgási sebesség:	Nem áll adat rendelkezésre
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	Nem áll adat rendelkezésre
Gyúlékonyság (robbanékonyság) határérték (% érték a levegőben):	Nem meghatározott
Gőznyomás 50 °C-on:	Nem meghatározott
Gőzsűrűség (levegő = 1)	Nem áll adat rendelkezésre
Sűrűség:	0,7 g/ml
Oldhatóság vízben:	
Oldószerek:	Nem áll adat rendelkezésre
Víz:	
Szárazanyag-tartalom:	
Oldószer tartalom:	
VOC-(EU)	Nem áll adat rendelkezésre
· VOC-EU%	Nem áll adat rendelkezésre
Megoszlási hányados (N-oktanol/víz):	Nem áll adat rendelkezésre
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem áll adat rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet:	Nem alkalmazható
Viszkózitás:	Nem áll adat rendelkezésre
Robbanási tulajdonságok:	Nem meghatározott
Oxidáló tulajdonságok:	Nincs

### 9.2. Egyéb információk: Nem áll rendelkezésre

---

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. **Reakciókészség:** Nem tesztelték  
10.2. **Kémiai stabilitás:** A termék stabil normális tárolási és kezelési körülmények mellett  
10.3. **Veszélyes reakciók lehetősége:** Nincs normális tárolási és kezelési körülmények mellett  
10.4. **Kerülendő körülmények:** Lásd 7. rész: melegítés, nyílt láng, gyulladási források  
10.5. **Nem összeférhető anyagok:** Lásd 7. rész: Kerülje az erős oxidálószereket  
10.6. **Veszélyes bomlástermékek:** Lásd még 5.2 Nincs bomlás ha az előírásoknak megfelelően kezelik.
- 

## 11. **SAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK**

### 11.1. **A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

#### **A kitettség fajtái és tünetei**

##### **Akut toxicitás:**

#### **Ékszíjcsúszásgátló 200ml**

**cikkszám: 9897**

Nincs elérhető információ

#### **Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <5% n-hexán:**

Akut toxicitás, szájon át: LD50 >5000 mg/kg (patkány) OECD 401

Akut toxicitás, szájon át: LD50 >5840 mg/kg (patkány) OECD 402

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

Akut toxicitás, bőrön keresztül: LD50 >2920 mg/kg (nyúl) OECD 402

Akut toxicitás, belégzéssel: LC50 >23,3 mg/l/4h (patkány)

Akut toxicitás, belégzéssel: LC50 >25,2 mg/l/4h (patkány) OECD 403 gőzök

**Szemérintkezési toxicitás:** Várhatóan nem okoz komoly szemkárosodást vagy irritációt.  
OECD 405

**Bőrérintkezési toxicitás:** OECD 404 irritáló

**Belégzés vagy bőr érzékennyé tétel:** Nincs érzékennyé tevő hatása.

#### **Sejtcella Mutagenitás:**

Negatív

#### **Karcinogenitás:**

Negatív

**Reprodukciós toxicitás:** Negatív OECD 414

**STOT-egyszeri kitettség:** Álmoságot, szédülést okozhat.

**STOT-többszöri kitettség:** Nem várható, hogy károsítja a konkrét célszerveket. Hasonló anyagok alapján.

**Belélegzési toxicitás:** igen

#### **Tünetek:**

Szédülés, eszméletvesztés, szív/keringési rendellenességek, fejfájás, görcsök, álmoság, nyálkahártya irritáció, szédülés, émelygés és hányás.

#### **Benzol, C9-13 alkyl derivs., distn, residues, sulfonated, calcium salts:**



Akut toxicitás, szájon át: LD50 >5000 mg/kg (patkány)  
Akut toxicitás, bőrön keresztül: LD50 >5000 mg/kg (patkány)

**Bőrirritációs toxicitás:** Várhatóan nem okoz irritációt.

**Szemérintkezési toxicitás:** Várhatóan nem okoz komoly szemkárosodást vagy irritációt.

**Sejtcella mutagenitás:** Negatív OECD 471

**Bután:**

Akut toxicitás, belélegzéssel: LC50 658 mg/l/4h (patkány)

**Sejtcella mutagenitás:** Negatív OECD 471

**Tünetek:**

Légzési nehézségek, álomosság, eszméletvesztés, fejfájás, görcsök, émelygés és hányás.

**Propán:**

**Sejtcella mutagenitás:** Negatív OECD 471

**Tünetek:**

Légzési nehézségek, eszméletvesztés, fejfájás, görcsök, nyálkahártya membrán irritáció, émelygés és hányás.

**Izobután:**

Akut toxicitás, belélegzéssel: LC50 658 mg/l/4h (patkány)

**Szemérintkezési toxicitás:** Várhatóan nem okoz komoly szemkárosodást vagy irritációt.

**Sejtcella mutagenitás:** Negatív OECD 471

**Tünetek:**

Eszméletvesztés, fejfájás, görcsök, émelygés és hányás.

---

## 12. **SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK**

**Ékszíjcsúszásgátló:**

**Cikkszám: 9897**

**Egyéb információk:** A recept szerint, nem tartalmaz AOX-et.

**Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <5% n-hexán:**

**Toxicitás:**

Toxicitás halakra: LC50 96h 1-10 mg/l

Toxicitás halakra: LC50 96h 11,4 mg/l *Oncorhynchus mykiss* (OECD 203)

Toxicitás halakra: NOEC/NOEL > 1-<10 mg/l

Toxicitás, *Daphnia*: EC50 1-<10 mg/l

Toxicitás, *Daphnia*: EC50 48h 3 mg/l *Daphnia magna* (OECD 202)

Toxicitás, *Daphnia*: NOEC/NOEL <0,1-<1 mg/l

Toxicitás, *Daphnia*: NOEC/NOEL 21d 1 mg/l *Daphnia magna* (OECD 211)

Toxicitás, alga: EC50 72h 30 mg/l *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD 201 )

Toxicitás, alga: IC50 10-<100 mg/l

**Perzisztencia és lebonthatóság:**

Könnyen biolebontható

**Bioakkumulációs képesség:**

BCF 242-253

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

Nincs PBT-anyag, Nincs vPvB-anyag

Egyéb információ:

DOC >= 80%/28d: nincs rendelkezésre álló adat

**Benzol, C9-13 alkyl derivs., distn, residues, sulfonated, calcium salts:****Toxicitás:**

Toxicitás halakra: LC50 96h >1000 mg/l Pimephales promelas

Toxicitás halakra: LC50 96h 10000 mg/l Cyprinodon variegatus (OECD 203)

Toxicitás, Daphnia: EC50 48h >1000 mg/l Daphnia magna

Toxicitás, alga: EC50 96h >1000 mg/l Selenastrum capricornutum

**Perzisztencia és lebonthatóság:**

28d 16% OECD 301 B

**Bioakkumulációs képesség:**

Log Pow >6,7

**Bután:****Bioakkumulációs képesség:**

Log Pow 2,98 Figyelemre méltó biológiai akkumulációs potenciál várható (LogPow 1-3).

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

Nincs PBT-anyag, nincs vPvB-anyag

**Propán****Bioakkumulációs képesség:**

Log Pow 2,28 Figyelemre méltó biológiai akkumulációs potenciál várható (LogPow 1-3).

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

Nincs PBT anyag, nincs vPvB- anyag

---

**13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK****13.1. Hulladékkezelési módszerek****Az anyagokra/keverékekre/maradékokra:**

EK hulladék azonosító szám .:

A hulladék azonosító számok ajánlások a termék tervezett használata alapján.

A felhasználó egyedi használatának köszönhetően feltételeket más hulladék azonosító számok is alkalmazhatóak lehetnek bizonyos körülmények között. (2001/118/EK, 2001/119/EK, 2001/573/EK)

16 05 04 nyomásálló tartályokban tárolt gázok (beleértve a halonokat), veszélyes anyagokat tartalmaznak.

Ajánlás:

Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat

**A szennyeződött csomagolóanyagról:**

Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat

Ajánlás:

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. UN-szám**

1950

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

ADR/RID: UN 1950 AEROSOLS

IMDG: AEROSOLS

IATA: Aeroszokok

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

ADR/RID: 2.1

IMDG: 2.1

IATA: 2.1

**14.4. Csomagolási csoport**

ADR/RID: -

**Osztályozási kód: 5F**

**LQ (ADR 2013): 1 L**

**LQ (ADR 2009): 2**

**Alagútkorlátozási kód: D**

IMDG:

**EmS: F-D, S-U**

**Tengeri szennyező anyag: n.a.**

IATA: -

**14.5. Környezeti veszélyek**

**ADR / RID** (Veszélyes anyagok közötti 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**

Az érintett alkalmazottakat veszélyes áruk szállítására ki kell képezni.

Minden szállításban résztvevő személynek be kell tartania a biztonsági előírásokat.

Elővigyázatossági intézkedéseket kell tenni károsok megelőzése érdekében.

**14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:**

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2015.06.01.

Nyomtatás dátuma: 2015.10.22.

Minimális mennyiségekre vonatkozó szabályok nincsenek figyelembe véve.  
Veszélyességi kód, valamint csomagolási kód kérésre elérhető.

## 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Az osztályozás és címkézés tekintetében lásd a 2. szakaszt.

Korlátozások betartására: Igen

Megfelel a szakmai szövetség/foglalkozás-egészségügyi előírásoknak.

Ügyelni kell az Ifjúsági Munkavédelmi Törvény rendelkezéseire.

VOC: ~57,5%

#### VONATKOZÓ SZABÁLYOZÁSI LISTÁK:

- 1272/2008/EK rendelet anyagok és keverékek osztályozásáról, címkzéséről és csomagolásáról, módosító és hatályon kívül helyezéséről
- 1907/2006/EK REACH rendelet
- 2015/830/EU rendelet, a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
- 2073/2000/EK rendelet, az ózonréteget lebontó anyagokról
- 850/2004/EK rendelet, a tartósan megmaradó szerves szennyezőkről
- 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

- H222** Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.  
**H229** Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.  
**H225** Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
**H304** Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
**H315** Bőrirritáló hatású.  
**H317** Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
**H336** Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
**H411** Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
**H412** Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

PBT	Tartós, bioakkumulatív és toxikus
vPvB	Nagyon tartós és nagyon bioakkumulatív
LD50	Halálos dózis 50 (a toxikus anyag közepes koncentrációja, ami a kísérleti állatok 50%-át egy tervezett időperióduson belül megöli)
LC50	Halálos koncentráció 50 (a toxikus anyag koncentrációja vízben, ami 50%-os

	valószínűséggel a vízi szervezetek halálát okozza)
LE50	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
TWA	Idő szerint súlyozott átlag
STEL	Rövid távú kitettségi határérték

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**