

# 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:** Lánc spray 200ml

**Cikkszám:** 7901

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

**Azonosított felhasználás:**

Kenőanyag

**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

**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:

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:**

**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:**

**P312** Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

**-Tárolás:**

**P405** Elzárva tárolandó.

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

**-Hulladékkezelés:**

**P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: speciális hulladékgyűjtő központban.

**-További információ a címkén:**

Megfelelő szellőztetés nélkül robbanó keverékek keletkezhetnek.

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

### 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	-	20-<25	921-024-6/-	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411
Alapolaj - unspecified	-	1-5	649-468-00-3/649-467-00-8/649-454-00-7/649-474-00-6/ CAS 64742-55-8/64742-54-7/64741-88-4/64742-65-0	Asp. Tox. 1, H304

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

## 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2015.06.01.

Nyomtatás dátuma: 2016.10.11.

**Belélegzés:** Hányás esetén belélegzés veszélye fennáll., Biztosítson friss levegőt. Vigye a beteget biztonságos területre. Ha az ember öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és forduljon orvoshoz. HA leáll a légzés - gépi lélegeztetés szükséges.

**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:** Azonnali orvosi segítség szükséges. Ne adjon szájon át soha semmit eszméletlen vagy rángásoktól szenvedő személynek. Öblítse ki a száját vízzel. Tilos hánytatni.

**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**

Irritáció a légutakban  
Köhögés  
Bőrirritáció.  
Irritálhatja a szemet  
Fejfájás  
Szédülés  
A központi idegrendszer befolyásolása/károsodása  
Koordinációs zavarok  
Fáradtság  
Eszméletlenség  
Hányinger  
Hányás  
Aspiráció veszélye  
Tüdő ödéma  
Kémiai tüdőgyulladás

Más veszélyes tulajdonságokat nem lehet kizárni.  
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**

**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  
Szénhidrogének  
Foszfor-oxidok  
Toxikus pirolízis termékek

Nitrogén-oxidok  
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 étel- és ital-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 étel- és ital-tárolótól, italtól és takarmánytól.  
Távolítsuk el a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést azokon a területeken, ahol az étel- és ital-tároló 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.

Tanulmányozza az aeroszolokra vonatkozó előírásokat és tárolási feltételeket.  
Óvjon 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: 600 mg/m<sup>3</sup>

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

WEL-STEL: -

#### Ásványolaj köd

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

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

#### Szénhidrogének, C3-4

WEL-TWA: 1000 ppm (ACGIH)

WEL-STEL: 1250 ppm (2180 mg/m<sup>3</sup>) (LPG)

Szénhidrogének, C6-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	447	mg/m <sup>3</sup>
	Emberi - orális	Hosszú távú, szisztematikus hatások	DNEL	149	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, kémiai ellenálló (EN 374)

Adott esetben

Nitril védőkesztyű (EN 374)

Polivinilalkohol védőkesztyű (EN 374)

Viton védőkesztyű/fluorelastomer kesztyű (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:**

Légzésvédelem: Általában nem szükséges. Alkalmazható légzésvédő, amely megfelel a EN 137 vagy a EN 138 előírásainak. Ellenőrizze a légzésvédő viselési időtartamát

A szűrő osztálynak alkalmasnak kell lennie a maximális szennyeződés koncentrációja (gáz/gőz/aeroszol/részecske) eltűrésére, amely felmerülhet, ha a termék kezelése közben. Ha a koncentráció túllépi, zárt rendszerű légzőkészülék kell használni.

Szűrőtípus A2 P2 (EN 14387), színek barna, fehér

**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):	Világos 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):	Alsó: Nem meghatározott Felső: Nem meghatározott
Gőznyomás 50 °C-on:	Nem meghatározott
Gőzsűrűség (levegő = 1)	Nem áll adat rendelkezésre
Sűrűség:	~0,718 g/ml
Oldhatóság vízben:	nem oldódik
Oldószerek:	Nem meghatározott
Víz:	Nem áll adat rendelkezésre
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
Viszkozitás:	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 oxidálószerkeket
- 10.6. **Veszélyes bomlástermékek:** Lásd még 5.2 Nincs bomlás ha az előírásoknak megfelelően kezelik.

---

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

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

**Lánc spray**  
**cikk szám: 7901**  
Nincs elérhető információ

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

Akut toxicitás, szájon át: LD50 >5840 mg/kg (patkány)  
Akut toxicitás, bőrön keresztül: LD50 >2920 mg/kg (patkány)  
Akut toxicitás, belélegzés útján: LC50 25,2 mg/l/4h (patkány)

**Szemérintkezési toxicitás:** Enyhén irritáló.

**Bőrérintkezési toxicitás:** Várhatóan bőrirritáló hatása nincs.

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

**Belélegzési toxicitás:** igen

**Tünetek:**

Szédülés, fejfájás.

**Szénhidrogének, C3-4:**

**Sejtcella mutagenitás:** Negatív (Patkány) OECD 474

**Célszervi toxicitás -Isméltődő expozíció (STOT-RE):**  
NOAEC 10000 ppm (Patkány) OECD 413

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

**Akut toxicitás:**

Akut toxicitás, szájon át: LD50 >5840 mg/kg (patkány) OECD 401  
Akut toxicitás, bőrön keresztül: LD50 >2920 mg/kg (patkány) OECD 402  
Akut toxicitás, belélegzés útján: LC50 >25,2 mg/l/4h (patkány) OECD 403 Gőzök

**Bőrérintkezési toxicitás:**

Irritáló OECD 404

**Szemérintkezési toxicitás:**

Enyhén irritáló OECD 405

**Belélegzés vagy bőr érzékennyé tétel:**

Nincs. OECD 406. Hasonló anyagok alapján.

**Sejtcella mutagenitás:**

Negatív OECD 471 Hasonló anyagok alapján.

**Karcinogenitás:**

Negatív Hasonló anyagok alapján.

**Reprodukciós toxicitás:**

Negatív OECD 414 Hasonló anyagok alapján.

**STOT-egyszeri kitettség:**

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

**STOT-többszöri kitettség:**

Negatív

**Belélegzési toxicitás:** igen

**Légúti irritáció:**

Nem irritáló.



Tünetek:

Szédülés, eszméletvesztés, szív / keringési zavarok, fejfájás, görcsök, nyálkahártya irritáció, hányás, fejfájás, fáradtság, hányinger, görcsök, viszketés.

---

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

Lánc spray:

Cikkszám: 7901

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

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

**Toxicitás:**

Toxicitás halakra: LL50 96h 11,4 mg/l Goldforelle (Oncorhynchus aguabonita)

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

Toxicitás, Daphnia: EL50 48h 3 mg/l Daphnia magna

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

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

Toxicitás, alga: EL50 72h 30 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

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

Toxicitás baktériumokra: EL50 48h 11,14 mg/l

**Perzisztencia és lebonthatóság:**

28d 81 % Hasonló anyagok alapján.

**Bioakkumulációs potenciál:**

Log Pow 3,4-5,2

BCF 242-253

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

Nincs PBT-anyag, Nincs vPvB-anyag

**Egyéb információ:**

DOC eliminációs fok  $\geq$  80%/28d: n.a.

**Vízben való oldhatóság:**

nem oldódik

**Szénhidrogének, C3-4:**

**Akut toxicitás:**

Akut toxicitás, Daphnia: LC50 48h 14,22 mg/l Daphnia magna számított érték

**Bioakkumulációs potenciál:**

Log Pow 1,1-2,8

**Vízben való oldhatóság:**

nem oldódik 20 °C-on

---

## 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 alkalmazhatók lehetnek bizonyos körülmények között. (2001/118/EK, 2001/119/EK, 2001/573/EK)

07 06 04 egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok  
16 05 04 nyomásálló tartályokban tárolt gázok (beleértve a halonokat), veszélyes anyagokat tartalmaznak.

Ajánlás:  
Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat  
Például alkalmas tároló helyek.  
Például alkalmas hulladékkezelő helyek.

**A szennyeződött csomagolóanyagról:**

Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat  
ajánlás:

Ne szúrja, vágja vagy hegessze a tisztítatlan tartályt.

15 01 04 fém csomagolási hulladékok

15 01 10 A csomagolás tartalmazhat maradékot, vagy veszélyes anyagokkal szennyezett lehet.

---

**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**

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 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**

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:**

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 (1999/13/EC): ~ 60,5%

#### **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**

**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.  
**H336** Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
**H411** Mérgező 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**