

# 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. Termékazonosító:

**Kereskedelmi név:** 9692 Féktisztító spray 450ml

**Cikk szám:** 9692

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

**Azonosított felhasználás:** Tisztítószer

**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 szerinti CLP osztályozás:

Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória	Figyelmeztető mondat
Aeroszol	1	H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
Asp. Tox.	1	H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Aquatic Chronic	2	H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Skin Irrit.	2	H315 Bőrirritáló hatású
STOT SE	3	H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

### 2.2. Címkézési elemek

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2020.04.29.

Nyomtatás dátuma: 2022.05.23.

## 1272/2008/EK irányelvek

A termék besorolása és jelölése CLP rendelet szerint.



Veszélyt jelző piktogram(ok):

**Figyelmeztetések:** Veszély

### Figyelmeztető mondatok:

- H222-H229** Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik, hő hatására megrepedhet.
- 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.

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

#### Általános:

- P101** Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
- P102** Gyerekektől elzárva tartandó.
- P103** Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

#### Megelőzés:

- 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.
- P261** Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
- P264** A használatot követően az érintett bőrfelületet alaposan meg kell mosni.
- P271** Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
- P280** Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

#### Elhárító intézkedés:

- P301 + P310:** Lenyelés esetén: Azonnal forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.
- P321** Szakellátás (lásd a címkén)
- P331** Tilos hánytatni!
- P362 + P364** A szennyezett ruhát le kell venni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

#### Tárolás:

- P405** Elzárva tárolandó.
- P410 + P412** Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.

#### Elhelyezés hulladékként:

- P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként veszélyes vagy speciális hulladékgyűjtő központban.

2-metilpentán

### 2.3. Egyéb veszélyek

A PBT és vPvB értékelés  
PBT: Nem tartalmaz.  
vPvB: Nem tartalmaz.

648/2004/EK rendelet szerint

15 % vagy ennél több, de 30%-nál kevesebb aromás szénhidrogének

### 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

#### 3.2. Keverékek

Veszélyes összetevők:				
Összetevő	Regisztrációs szám	Koncentráció (m/m%)	EK-szám / CAS-szám	CLP-osztályozás (1272/2008/EU)
bután, tiszta	-	19-24%	203-448-7/106-97-8	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280
propán	-	14-19%	200-827-9/74-98-6	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280
2-metilpentán	-	40-50%	203-523-4/107-83-5	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3 H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chr. 2, H411
Aceton	-	1-5%	200-662-2/67-64-1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Nem veszélyes összetevők:				
Szén-dioxid	-	1-2%	204-696-9/124-38-9	-

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

### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

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

**Belélegzés:** Vigyük a beteget friss levegőre, orvoshoz kell fordulni. Ha az érintett személy eszméletlen helyezze stabil oldalfekvésbe és hívjon orvosi segítséget.

**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:** Nem jellemző behatolási út. Ne hánytassa. Belégzési veszély.

**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

Késleltetett tünetek és hatások megtalálhatóak a 11. szakaszban és az abszorpciós útvonal a 4.1.-ben

Bizonyos esetekben, a mérgezési tünetek csak hosszabb időszak/több óra elteltével jelennek meg.

#### 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:

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2020.04.29.

Nyomtatás dátuma: 2022.05.23.

- 5.1. Oltóanyag**  
**Alkalmas oltóanyagok:** száraz oltóport, oltóhabot, szén-dioxidot (CO<sub>2</sub>).

**Alkalmatlan oltóanyag:** Vízz

- 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek:**  
Melegítés közben vagy tűz esetén mérgező gázok keletkezhetnek  
Szénmonoxid (CO)

- 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. Ne lélegezze be a robbanási és égési gázokat.

---

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

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

Viseljen a termékek kezelésekor alkalmazandó szabályoknak megfelelő személyi védőfelszerelést. Kerülje a kontaktust szemmel, bőrrel.  
Szellőztesse ki a területet. Távolítsa el az égés lehetséges okait, ne dohányozzon.

- 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**

Ha permet/gáz illan el, gondoskodni kell elegendő friss levegőről.

Hatóanyag:

Fel kell itatni nedvszívó anyaggal (pl univerzális kötőanyag), és kezelje a 13. szakasz szerint. Soha ne használjon vizet.

- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Lásd a 7. szakaszt a biztonságos kezelésre. Lásd a 8. szakaszt a személyi védőfelszerelésre vonatkozó részletes információk tekintetében. Lásd a 13. szakaszt a hulladékkezelési technológiák tekintetében.

---

**7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Tartsa távol nyílt lángtól - Ne dohányozzon.

Elektrosztatikus feltöltődés ellen védekezni.

Évés, ivás, dohányzás, valamint ételmiszertárolás, a munkahelyen tilos.

Olvassa el ami a címkén és a használati utasításban van.

A munkafolyamatok az üzemeltetési utasítás alapján.

Megfelelő szellőzést biztosítson.

A tartály túlnyomás alatt áll: napfénytől elzárva és ne tegye ki magasabb hőmérsékletnek mint 50 °C. Ne szűrje ki vagy égesse el, még használat után sem.

Ne használja forró felületeken.

**Információ a tűzről - és robbanásvédelemről:**

Általános higiéniai intézkedések vegyszerek kezelésére.

Mosson kezet szünetek előtt és a munka befejezésekor.

Tartsa távol ételmiszertől, italtól és takarmánytól.

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

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

### Tárolás:

Tárolja hűvös helyen.  
Tartsa távol illetéktelenektől.  
Ügyelni kell a különleges tárolási feltételek betartására.  
A termék nem tárolandó folyosón és lépcsőházban.  
Óvja a nedvességtől és zárt állapotban tárolandó.  
Tárolja jól szellőző helyen.

## 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A vonatkozó termékspecifikációknak megfelelően.

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Személyi kitétségi 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 mindhármát);
k:	rákkeltő;
m:	maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát);
sz:	túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” 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).

#### 106-97-8 Bután, tiszta (24,0%)

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

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

Rákkeltő (ha több, mint 0,1% buta-1.3-diént tartalmaz)

#### 67-64-1 Aceton (5.0%)

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2020.04.29.

Nyomtatás dátuma: 2022.05.23.

WEL-TWA: 500 ppm (1210 mg/m<sup>3</sup>)  
WEL-STEL: 1500 ppm (3620 mg/m<sup>3</sup>)

**124-38-9 Szén-dioxid (2,0%)**

WEL-TWA: 5000 ppm (9150 mg/m<sup>3</sup>)  
WEL-STEL: 15000 ppm (27400 mg/m<sup>3</sup>)

## 8.2. Az expozíció elleni védekezés

### Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő szellőzést kell biztosítani úgy, hogy az expozíciós értékek ne lépjék túl a határértékeket.

A 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 anyagok szintjét az ajánlott határérték alatt tartja. Ha az expozíciós határértékeket még nem állapították meg, a légszennyezést elfogadható szintre kell beállítani.

EN 14042 „Munkahelyi levegő. Útmutató a vegyi és biológiai hatóanyagok expozíciója becslési eljárásainak alkalmazásához és felhasználásához.”

### Egyéni óvintézkedések

Használja a jól bevált munkahelyi és személyes higiéniai gyakorlatot, annak érdekében, hogy ellenőrzés alatt tartsa a kibocsátást.

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

**Kézvédelem:** PVC védőkesztyű (EN 374)

A réteg minimális vastagsága mm-ben:  
0,38

Áthatolási idő (permeációs idő) percben:  
<480

Kézvédő krém használata.

Bőrvédelem - Egyéb:

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

A kesztyű anyagának át nem eresztőnek kell lennie, és ellenálló a termékkel/anyagokkal/ készítményekkel szemben.

Kiválasztás a kesztyű anyaga, az áttörési idő, permeációs sebesség és a degradáció alapján.

**Bőr/testvédelem:** Hosszú szárú ing viselése javasolt. Használjon kémiai ellenálló csizmát, ahol szükség van a cipő szennyezettségének elkerülésére. Ne viseljen gyűrűt, karórát vagy hasonló tárgyakat, amelyekbe bejuthat az anyag és bőrreakciókat válthat ki.

**Légzésvédelem:** OES vagy MEL túllépése esetén.

Szűrő A2 P2 (EN 14387), megkülönböztető szín barna, fehér

Figyeljük a légzésvédő viselési határidőt.

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

**Egészségügyi intézkedések** Általános higiéniai intézkedések amik vegyszerek kezelésére alkalmazhatóak.

Mosson kezét szünetek előtt és a munka befejezésekor.

Tartsa távol ételmiszertől, italtól és takarmánytól.

Távolítsuk el a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést olyan területeken, ahol az ételmiszert fogyasztanak.

---

## 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
Fizikai állapot:	Aeroszol
Szag:	Acetonszerű
Szag határérték:	Nincs meghatározva
pH:	Nincs meghatározva
Olvadáspont/fagyáspont:	Nincs meghatározva
Kezdeti forráspont és -tartomány:	Aeroszolként nem alkalmazható
Lobbanáspont:	Aeroszolként nem alkalmazható
Párolgási sebesség:	Nem alkalmazható
Gyulladási hőmérséklet:	465°C
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	Nem alkalmazható
Gőznyomás:	Nincs meghatározva
Gőzsűrűség	Nincs meghatározva
Sűrűség (20°C-on):	0,67 g/cm <sup>3</sup>
Relatív sűrűség:	Nincs meghatározva
Oldhatóság vízben:	Nem vagy nehezen oldódik.
Megoszlási hányados (N-oktanol/víz):	Nincs meghatározva
Öngyulladási hőmérséklet:	A termék nem gyullad magától
Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva
Viszkozitás:	Nincs meghatározva
Robbanási tulajdonságok:	Nincs meghatározva
Robbanási értékhatárok:	
Alsó:	1,7 vol%
Felső:	10,9 vol%
Oldószer tartalom:	
Szerves oldószerek:	34-48%
VOC (EC)	74-98%
Szárazanyag tartalom:	0,0%

### 9.2. Egyéb információk:

További információ nem áll rendelkezésre.

---

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

**10.1. Reakciókészség:** További információ nem áll rendelkezésre.

**10.2. Kémiai stabilitás:** Az előírásoknak megfelelő használat mellett nincs bomlás.

**10.3. Veszélyes reakciók lehetősége:** Nem ismert

**10.4. Kerülendő körülmények:** További információ nem áll rendelkezésre.

**10.5. Nem összeférhető anyagok:** További információ nem áll rendelkezésre.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** szén-monoxid, aldehid, mérgező gázok/gőzök, szén-dioxid

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### A kitettség fajtái és tünetei

##### Akut toxicitás:

##### Az osztályozás szempontjából lényeges LD/LC50 értékek:

##### 106-97-8 Bután, tiszta

Belégzés LC50/4h 658 mg/l (patkány)

##### 67-64-1 Aceton

Szájon át LD50 5800 mg/kg (patkány)

Bőrön át LD50 20000 mg/kg (nyúl)

##### Elsődleges irritáló hatás:

**Bőr elszíneződés/-irritáció:** Bőrirritációt okoz

**Súlyos szemkárosodás/-irritáció:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

**Légzőszervi vagy bőrérzékenység:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

##### CMR hatások (karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás):

**Sejtcella mutagenitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

**Karcinogenitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

**Reproduktív toxicitás:** A rendelkezésre álló információk alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

**STOT- egyszeres kitettség:** Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**STOT- ismételt kitettség:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

**Aspirációs veszély:** Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

---

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

### 12.1. Toxicitás

**Toxicitás vízre:** További információ nem áll rendelkezésre.

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:** További információ nem áll rendelkezésre

**12.3 Bioakkumulációs potenciál:** További információ nem áll rendelkezésre

**12.4 Mobilitás talajban:** További információ nem áll rendelkezésre

#### Ökotoxikus hatások:

**Megjegyzés:** Mérgező a halakra

**További ökológiai információ:**

#### Általános megjegyzések:

Veszélyes a vízre. A termék nem kerülhet a talajvízbe, a vízhálózatba vagy a csatornarendszerbe.

Veszélyes az ivóvízre még kis mennyiségben is. Mérgező a halakra is és a vízi planktonokra. Mérgező a vízi élőlényekre.

### 12.5 A PBT és vPvB értékelés eredményei

**PBT:** Nem alkalmazható

**vPvB:** Nem alkalmazható

**12.6 Egyéb ártalmas hatások:** További információ nem áll rendelkezésre.

---

## 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2020.04.29.

Nyomtatás dátuma: 2022.05.23.



EK hulladék azonosító szám .:

A hulladék azonosító számok, ajánlások a termék tervezett használata szerint.

#### **Európai hulladék katalógus szerinti besorolás:**

HP3 – Gyúlékony

HP4 – Irritáló – bőrirritáció és szemkárosodás

HP5 – Szervspecifikus toxicitás (STOT)/Aspirációs toxicitás

HP14 – Mérgező az ökológiai rendszerre

A felhasználó egyedi használata miatt az ártalmatlanítás más hulladék azonosító számok szerint is történhet bizonyos körülmények között. (2001/118/EK, 2001/119/EK, 2001/573/EK)

#### **Ajánlás:**

Tilos a háztartási hulladékkal együtt kezelni. Ne engedje, hogy a termék bekerüljön a csatornarendszerbe.

#### **Szennyeződött csomagolóanyag:**

Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat

---

## **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**

UN1950

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

**ADR:** UN1950 aeroszolok, környezetre veszélyes

**IMDG:** aeroszolok (5%-nál kevesebb n-hexánt tartalmazó hexán (203-777-6)), tengeri szennyező

**IATA:** aeroszolok

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

**ADR**



osztály: 2.5A gázok

címke: 2.1

**IMDG,**



osztály: 2 gázok

címke: 2.1

**IATA**



osztály: 2 gázok

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2020.04.29.

Nyomtatás dátuma: 2022.05.23.

címke: 2.1

**14.4. Csomagolási csoport**  
ADR, IMDG, IATA: Nem szabályozott

**14.5. Környezeti veszélyek:** a termék környezetre veszélyes anyagokat tartalmaz: 2-metilpentán  
**Tengeri szennyező:** szimbólum (hal és fa)  
Speciális jelölés: szimbólum (hal és fa)

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**  
Figyelmeztetés: gázok  
Veszélyességi kód (Kemler): -  
EMS szám: F-D, S-U  
Rakodási kód: SW1 – Hőtől védve tartandó; SW22: Maximum 1 liter kapacitású aeroszolokra: A kategória; 1 liternél nagyobb kapacitású aeroszolokra: B kategória; hulladék aeroszolokra: C kategória  
Szegregációs kód: SG69 – a maximum 1 liter kapacitású aeroszolokra a 9-es osztály szerinti szegregáció érvényes. Az 1-es osztálytól elkülönítve tartandó az 1.4 divízió kivételével; az 1 liternél nagyobb kapacitású aeroszolokra a 2-es osztály megfelelő alosztálya szerinti szegregáció érvényes; hulladék aeroszolokra a 2-es osztály megfelelő alosztálya szerinti szegregáció érvényes.

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

**Szállítási/egyéb adatok:**

**ADR**  
**Korlátozott mennyiségek (LQ):** 1 L  
**Engedményes mennyiségek (EQ):** Kód: E0 – nem engedélyezett  
**Alagútkorlátozási kód:** D  
**Szállítási kategória:** 2

**IMDG**  
**Korlátozott mennyiségek (LQ):** 1 L  
**Engedményes mennyiségek (EQ):** Kód: E0 – nem engedélyezett

ENSZ „mintaszabályzat”: UN 1950, AEROSZOLOK, 2.1, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

---

## 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

Megfelelnek a szakmai szövetségi/foglalkozás-egészségügyi előírásoknak.  
1907/2006/EK rendelet, XVII melléklete szerint  
Ügyelni kell az Ifjúsági Munkavédelmi Törvény rendelkezéseire (német előírás).

**Seveso kategória**  
E2 – veszélyes a vízi környezetre  
P3b – gyúlékony aeroszolok

**Alsó küszöbérték alkalmazásának minősítő mennyisége (tonna):** 150 t

**Felső küszöbérték alkalmazásának minősítő mennyisége (tonna): 500 t**

(EC) No 648/2004

15% vagy annál több, de kevesebb mint 30%  
aromás szénhidrogének, alifás szénhidrogének

**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:**

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek

**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**

**Ellenőrzéssel kapcsolatos információ:**

A biztonsági adatlap a 2015/830/EU rendelet szerint

**Felülvizsgálat szakaszok szerint:**

Új kiadás

**Felülvizsgálat dátuma:**

2020.04.29.

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

<b>H220</b>	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
<b>H222-H229</b>	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik, hő hatására megrepedhet.
<b>H225</b>	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
<b>H280</b>	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz: hő hatására robbanhat.
<b>H304</b>	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
<b>H315</b>	Bőrirritáló hatású.
<b>H336</b>	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
<b>H411</b>	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

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2020.04.29.

Nyomtatás dátuma: 2022.05.23.

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 ellenőrizhetőek, egyik ajánlásra és javaslatra sem vállalunk garanciát.

**A biztonsági adatlap vége**