

## 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: 9672 Féktisztító spray 600ml

Cikk szám: 9672

##### 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 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol H229 Az edényben túlnyomás uralkodik, hő hatására megrepedhet.
Repr.	2	H361D Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
STOT RE	2	H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
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

Eye Irrit.	2	H319 Súlyos szemirritációt okoz
STOT SE	3	H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

## 2.2. Címkézési elemek

### 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.
- H319** Súlyos szemirritációt okoz.
- H336** Álmosságot vagy szédülést okozhat.
- H361D** Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
- H373** Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
- H411** Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### Óvintézkedésre vonatkozó adatok:

#### Általános:

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

#### Megelőzés:

- P210** Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
- P251** Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy ne égesse el még használat után sem.
- P260** A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
- P264** A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.
- P280** Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

#### Elhárító intézkedés:

- P301 + P310:** Lenyelés esetén: Azonnal forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.
- P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS** esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
- P314** Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
- 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

**További információ:** Nem megfelelő szellőzés esetén robbanóképes elegy keletkezhet.

2-metilpentán, metilbenzol

### 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

Összetevő	Regisztrációs szám	Koncentráció (m/m%)	EK-szám / CAS-szám	CLP-osztályozás (1272/2008/EU)
Metilbenzol	-	5 -12	203-625-9 / 108-88-3	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361D STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336
2-metilpentán	-	65-75	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	-	4-10	200-662-2/67-64-1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Szén-dioxid	-	1-3	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 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

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2020.02.05.

Nyomtatás dátuma: 2022.05.23.

Késleltetett tünetek és hatások megtalálhatóak a 11. szakaszban és az abszorpció útvonala 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:

#### 5.1. Oltóanyag

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

**Alkalmatlan oltóanyag:** Víz

#### 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.

Evés, ivás, dohányzás, valamint ételmisztartó, 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 ételmezőktől, italtól és takarmánytól.  
Távolítsuk el a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést azokon a területeken, ahol ételmezőket fogyasztanak.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel 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 kitettségi határértékek:

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

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

AK:	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:	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 EUM-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

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2020.02.05.

Nyomtatás dátuma: 2022.05.23.

mg/m <sup>3</sup>	milligramm légköbméterenként, 20 °C-on és 101,3 KPa légköri nyomáson
-------------------	--

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

108-88-3 Metilbenzol (15.0%)

WEL-TWA: 50 ppm (191 mg/m<sup>3</sup>)  
WEL-STEL: 100 ppm (384 mg/m<sup>3</sup>)

67-64-1 Aceton (10.0%)

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 (5.0%)

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.

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2020.02.05.

Nyomtatás dátuma: 2022.05.23.

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

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

Mosson kezet szünetek előtt és a munka befejezésekor.

Tartsa távol ételmezőtől, italtól és takarmánytól.

Távolítsuk el a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést olyan területeken, ahol az ételmezőt 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:	Folyadék
Szag:	Jellegzetes
Szag határérték:	Nem meghatározott
pH:	Nem meghatározott
Olvadáspont/fagyáspont:	Nem meghatározott
Kezdeti forráspont és -tartomány:	Aeroszolként nem alkalmazható
Lobbanáspont:	Aeroszolként nem alkalmazható
Párolgási sebesség:	Nem alkalmazható
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	Nem alkalmazható
Gőznyomás:	Nem meghatározott
Gőzsűrűség	Nem meghatározott
Sűrűség (20°C-on):	0,68 g/cm <sup>3</sup>
Relatív sűrűség:	Nem meghatározott
Oldhatóság vízben:	Nem vagy nehezen oldódik.
Megoszlási hányados (N-oktanol/víz):	Nem meghatározott
Öngyulladás hőmérséklet:	A termék nem gyullad magától
Bomlási hőmérséklet:	Nem meghatározott
Viszkozitás:	Nem meghatározott
Robbanási tulajdonságok:	Nem meghatározott
Oldószer 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.

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2020.02.05.

Nyomtatás dátuma: 2022.05.23.

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

Az osztályozás szempontjából lényeges LD/LC<sub>50</sub> értékek:

#### **108-88-3 Metilbenzol**

Akut toxicitás, szájon át: LD<sub>50</sub> 5,000 mg/kg, (patkány)

Akut toxicitás, bőrön keresztül: LD<sub>50</sub> 12,124 mg/kg, (nyúl)

Akut toxicitás, belélegzés útján: LC<sub>50</sub> 5,320 mg/l/4h, (egér)

#### **67-64-1 Aceton:**

Akut toxicitás, szájon át: LD<sub>50</sub> 5,800 mg/kg, patkány

Akut toxicitás, bőrön keresztül: LD<sub>50</sub> 20,000 mg/kg, nyúl

#### **Elsődleges irritáló hatás:**

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

**Súlyos szemkárosodás/-irritáció:** Súlyos szemirritációt okoz

**Légzőszervi vagy bőrzékenység:** 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:** Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

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

**STOT- ismételt kitettség:** Károsíthatja a szerveket hosszútávú vagy ismétlődő expozíció esetén.

**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

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

HP10 – Mérgező a szaporodásra

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

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2020.02.05.

Nyomtatás dátuma: 2022.05.23.

címke: 2.1

**IATA**



osztály: 2 gázok

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**

LQ (ADR 2013): 1 L

Engedményes mennyiség (EQ): Kód: E0 nem megengedett

Alagútkorlátozási kód: E

Szállítási kategória: 3

**IMDG**

LQ: 1L

EQ: E0

**ENSZ „mintaszabály”:**

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).

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2020.02.05.

Nyomtatás dátuma: 2022.05.23.

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

(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:

2020.02.05.

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

<b>H222-H229</b>	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik, hő hatására megrepedhet.
<b>H225</b>	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
<b>H304</b>	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
<b>H315</b>	Bőrirritáló hatású.
<b>H319</b>	Súlyos szemirritációt okoz.
<b>H336</b>	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
<b>H361D</b>	Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
<b>H373</b>	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
<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

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2020.02.05.

Nyomtatás dátuma: 2022.05.23.

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, egyik ajánlásra és javaslatra sem vállalunk garanciát.

**A biztonsági adatlap vége**