

BIZTONSÁGI ADATLAP
AZ 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN
Zárolajozó jégoldó

Készítés ideje (előző változat): 2020.06.30.

Felülvizsgálat ideje: 2022.06.20.

Verziószám: 2.

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító: Zárolajozó jégoldó

UFI: RN1R-RQMV-6SKS-WH8C

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított felhasználás: Karbantartás.
Lakossági, ipari és foglalkozásszerű felhasználásra.
Ellenjavallt felhasználás: Fentitől eltérő.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalmazó: AUTÓ-MOBIL VEGYI Kft.
6727 Szeged, Acél u. 27/C.
Tel.: +36 (62) 480-640
Fax.: +36-62-482 791

**A biztonsági adatlapért felelős
illetékes személy e-mail címe:** iroda@am.co.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):
06 1 476 6464, 06 80 201 199 (Éjjel-nappal díjmentesen hívható!)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása
az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:**

Tűzveszélyes aeroszolok 1. kategória	H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2. kategória	H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (központi idegrendszer).
Veszélyes a vízi környezetre (krónikus), 3. kategória	H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek:

Összetétel: 10-20% MOL Process O 15 technológiai és orsóolaj; 5-15% Farmerfény;
40-50% Hungranalc D A IPA MEK D, 40-50% Propán/Bután/Izobután hajtógáz



**Veszély****Figyelmeztető H-mondatok:**

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (központi idegrendszer).

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P314 Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

P410 + P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladékként, a helyi/nemzeti/nemzetközi szabályozás szerint.

Megjegyzés:

A termék csomagolásakor/feliratozásakor a 34/2014. (X. 30.) NGM Rendelet (az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről) előírásait is követni kell.

2.3 Egyéb veszélyek:

Gőzei a levegőnél nehezebbek, a talaj felszínén szétterjedhetnek, robbanásveszélyes gáz/levegő keveréket képezhetnek.

PBT, vPvB-értékelés: a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagokat az 1907/2006/EK rendelet XIII. Melléklet alapján.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.2 Keverékek**

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Indexszám/ REACH Regisztrációs szám	Koncentráció m/m%	Veszélyességi besorolás az 1272/2008/EK rendelet szerint
Keverék: MOL Process O 15 technológiai és orsóolaj*	-	-	-	10-20%	Asp.Tox.1 H304
Keverék: Farmerfénny*	-	-	-	5-15%	Flam.Liq.2. H226 STOT SE 3 H336 STOT RE 1 H372 (központi idegrendszer) Asp.Tox.1 H304 Eye irrit.2 H319 Aquatic Chronic 2 H411
Keverék: Hungranalc D A IPA MEK DB*	-	-	-	40-50%	Flam. Liq. 2, H225
Hajtógáz – PB 4.2 T:				40-50%	
Propán	74-98-6	200-827-9	601-003-00- 5/01- 2119486944-21	-	Flam.Gas 1, H220 Press Gas
Bután	106-97-8	203-448-7	601-004-00- 0/01- 2119474691-32	-	Flam.Gas 1, H220 Press Gas
Izobután	75-28-5	200-857-2	601-004-0- 0/01- 2119485395-27	-	Flam.Gas 1, H220 Press Gas
(1,3-butadién tartalom: < 0,1%)	106-99-0	203-450-8	601-013-00- X/01- 2119471988-16		

*A keverék gyártójának besorolása.

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:**

Általános intézkedések: friss levegő szükséges. Tünetek, panaszok vagy kétség esetén azonnal forduljunk orvoshoz. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

Eszméletlen sérültek soha ne adjunk be semmit szájon át.



Belégzés esetén: a permet belégzésekor a sérültet friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

Köhögés, légzési nehézség, rosszullét esetén azonnal orvost kell hívni.

Bőrre jutás esetén: vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a szennyezett bőrfelületet bő vízzel, szappannal. Panasz, irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

Szembejutás esetén: öblítsük ki a szemet - legalább 10-15 percen át - bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Távolítsuk el a kontaktlencsét, ha van, és ha ez könnyen megoldható. Folytassuk az öblítést.

Forduljunk orvoshoz panasz, irritáció esetén.

Lenyelés esetén: lenyelése nem valószínű (aeroszol). A permet véletlenszerű szájba jutása, lenyelése esetén tilos a hánytatás, hívjunk azonnal orvost. Mutassuk meg az adatlapot/címkét.

4.2 **A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások:**

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (központi idegrendszer). A hajtógáz magasabb koncentrációban fulladást és oxigénhiányt idézhet elő.

4.3 **A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:**

Megfigyelés és tünetek szerinti kezelés szükséges. A Biztonsági adatlapot/Címkét mutassuk meg az orvosnak.

5. **SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

5.1 **Oltóanyag:**

Alkalmas oltóanyag: Oltópor, szén-dioxid, oltóhab.

Alkalmatlan oltóanyag: Erős vízsugár (csak a palack hűtésére alkalmazható).

5.2 **Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. A zárt, nyomás alatti palack felmelegedése következtében robbanásveszély. Tűz esetén veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek: CO, CO₂. A keletkező gázok a levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhetnek.

A területet ki kell üríteni. Az aeroszolos kiszerelés miatt a keverék nagy mennyiségben történő kijutása nem valószínű.

5.3 **Tűzoltóknak szóló javaslat:**

Tűz esetén megfelelő tűzálló védőruházat, a környezeti levegőtől független izolációs légzésvédő használata szükséges.

A keletkező égéstermékeket nem szabad belélegezni. A szivárgást meg kell szüntetni. Akadályozzuk meg az oltóanyag csatornába, élővízbe, környezetbe jutását.

6. **SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

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

A veszélyeztetett térségben csak a mentésben részt vevő, kijelölt, képzett, sürgősségi ellátó személyek tartózkodjanak, távolítsuk el az illetéktelen személyeket. Távolítsunk el minden gyújtóforrást, nyílt lángot.

A szivárgást meg kell szüntetni, ha ez veszély nélkül megtehető.

Ne legyen a légtérben nyílt láng, gyújtóforrás, szikra. Csak szikramentes eszközök használhatók.



Tartsuk be a higiénés és biztonsági előírásokat.

A mentesítésben részt vevők számára egyéni védelem használata szükséges.

Gőzei a levegőnél nehezebbek, a talaj felszínén szétterjedhetnek, robbanásveszélyes gáz/levegő keverék kialakulása lehetséges.

Gondoskodjunk a veszélyeztetett helyiség szellőztetéséről.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Tilos a környezetbe, csatornába, talajba, talajvízbe vagy élővizekbe juttatni (rendkívül tűzveszélyes aeroszol, csatornahálózatba jutás esetén robbanásveszélyt okozhat).

Minden gyújtóforrást, nyílt lángot el kell zárni / el kell távolítani, ha ez veszély nélkül megtehető. Környezetbe, vizekbe, közcsonthoz történő bejutás esetén a területileg illetékes hatóságok és üzemeltetők azonnal értesítendőek.

Nagy mennyiségben történő kijutása nem valószínű (aeroszolos palack).

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Szüntessük meg a szivárgást, ha ez veszély nélkül megtehető. Ne lélegezzük be a permetet. A veszélyeztetett területet le kell zárni, illetéktelen személyeknek tilos a bejutás.

A kijutott anyagot nem éghető abszorbens anyaggal (pl. száraz föld, homok) fel kell szedni és elszállításig zárt tartályba elhelyezni. A termékkel átitatott rongyok, papír vagy a kiömlött termék felszedésére használt anyagok tűzveszélyt jelenthetnek.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Biztonságos kezelés (a 7. szakasz szerint).

Az egyéni védőeszközökre vonatkozó információkat lásd a 8. szakaszban.

Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

Gyújtóforrástól távol tartandó, tilos a dohányzás.

Az előírt biztonsági- és higiénés intézkedéseket be kell tartani. Kerülni kell a termék szembe jutását és bőrrel való érintkezését, az aeroszol belélegzését.

A használat közben enni, inni nem szabad.

Egyéni védelmet kell használni. A szennyezett ruházatot le kell venni és újbóli használat előtt ki kell tisztítani. A munka szüneteiben és a munka után folyóvizes, szappanos kézmosás szükséges.

Tűz- és robbanásvédelem: rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

A termék olyan helyen használható, ahol nincs nyílt láng, tűz- vagy egyéb gyújtóforrás. Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. Szikramentes szerszámokat használjunk. Gőzei a levegőnél nehezebbek, a talaj felszínén szétterjedhetnek, robbanásveszélyes gáz/levegő keverék kialakulása lehetséges.

Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Jól szellőző, hűvös, száraz helyen, 35 °C alatti hőmérsékleten tárolandó.

Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő.



Hevítés hatására a palackok szétrepedhetnek, robbanásveszély.

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. A raktárban tilos dohányozni. Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. Az elektromos berendezések feleljenek meg az előírásoknak. Napsugárzásnak, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos. A nyomás alatti palackokra vonatkozó előírásokat be kell tartani.

Nem tárolható együtt: erős oxidálószerrel.

Élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól elkülönítve tartandó. Gyermekektől elzárva tartandó.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Karbantartás. Lakossági, ipari és foglalkozásszerű felhasználásra.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek:

A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint a veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett átlagos koncentráció és megengedett csúcskoncentráció értékei, valamint jellemző tulajdonságai:

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték(mg/m ³)	CK-érték(mg/m ³)	Jellemző tulajdonság	Hivatkozás	ÁK korrekciós csoport
ETIL-ALKOHOL	64-17-5	1900	3800	-	-	N
IZOPROPIL-ALKOHOL	67-63-0	500	1000	b,i	-	R
n-BUTÁN	106-97-8	2350	9400	-	-	N
1,3-BUTADIÉN	106-99-0	2,2	-	k(1A), i	EU6	T

N Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges.

R Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkezik. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám

T Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám

b Bőrön át is felszívódik.

i ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát.

k(...) rákkeltő (zárójelben az 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet, rövid megnevezéssel a CLP rendelet szerinti besorolás)

EU6 2019/130 EU irányelvben közölt érték

ÁK-érték megengedett átlagos koncentráció

CK-érték megengedett csúcskoncentráció

CAS-szám A vegyi anyagok azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám



A foglalkozási vegyi expozíció esetén ajánlott biológiai expozíciós és hatásmutatók határértékei vizeletben

Megengedhető határérték

Vegyi anyag	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Mintavétel ideje	mg/g kreatinin	mikromol/ mmol kreatinin (kerekített értékek)	mg/l	μmol/l
Izopropil-alkohol (2-Propanol)	aceton	m.v.			25	430

m.v.

műszak végén

8.2 Az expozíció ellenőrzése:

A vegyi anyagok kezelésekor szokásos óvintézkedéseket, a nyomás alatti palackokra vonatkozó biztonsági szabályokat és a higiénés előírásokat be kell tartani.

A munkavégzés során megfelelő körülmények szükségesek a keverék padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

A terméket kizárólag megfelelő szellőzés mellett használjuk.

Munka közben enni, inni nem szabad. Tilos a dohányzás! Kerülni kell a készítmény bőrre, szembe jutását. Az aeroszolt nem szabad belélegezni.

A szennyezett védőruházatot le kell venni és újbóli használat előtt ki kell tisztítani.

A munkavégzés szüneteiben és a munka után, valamint étkezés előtt folyóvízes szappanos kézmosás szükséges.

Műszaki intézkedések: megfelelő szellőztetés mellett használható.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

a) szem-/arcvédelem: Szembe jutás veszélye esetén az előírásoknak megfelelő, szorosan illeszkedő védőszemüveg használandó (EN 166).

b) kézvédelem: Az előírásoknak megfelelő védőkesztyű használandó (EN 374).

A védőkesztyű áthatolhatatlan és a vegyi anyagnak ellenálló kell legyen.

A megfelelő védőkesztyű kiválasztásánál az anyagon kívül más, minőségi szempontokat is figyelembe kell venni, amelyek gyártónként eltérőek.

A védőkesztyű pontos áttörési idejét illetően forduljunk a védőeszköz gyártójához részletes tájékoztatásért és tartsuk szem előtt a kapott információkat.

A szennyezett védőkesztyűt vegyük le és újbóli használat előtt tisztítsuk meg.

Folyamatos használat esetén az előírásoknak megfelelő védőruházat használandó.

c) a légutak védelme: Az expozíciós határértékek túllépése esetén az előírásoknak megfelelő légzésvédő használandó.

Az egyéni védelem kiválasztása a konkrét expozíció alapján, a kockázatbecslés adatai szerint történjen.

Környezeti expozíció ellenőrzése:

Csatornába, élővízbe, környezetbe juttatni nem szabad.



9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:**

- | | | |
|----|--|---|
| a) | halmazállapot: | aeroszol |
| b) | szín: | világossárga |
| c) | szag: | jellegzetes, alkoholos |
| | szag küszöbérték: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| d) | olvadáspont/fagyáspont: | A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat. |
| e) | forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat. |
| f) | tűzveszélyesség: | rendkívül tűzveszélyes aeroszol |
| g) | felső és alsó gyulladási/robbanási határértékek: | A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat. |
| h) | lobbanáspont: | A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat. |
| i) | öngyulladási hőmérséklet: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| j) | bomlási hőmérséklet: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| k) | pH: | Nem releváns. |
| l) | kinematikus viszkozitás: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| m) | oldhatóság: | elegyedik vízzel |
| n) | n-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): | Nem áll rendelkezésre adat. |
| o) | gőznyomás: | A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat. |
| p) | sűrűség és/vagy relatív sűrűség: | A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat. |
| q) | relatív gőzsűrűség: | nem meghatározott |
| r) | részecskejellemzők | Nem áll rendelkezésre adat. |

9.2 Egyéb információk: Nem áll rendelkezésre adat.**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

10.1 Reakciókészség: előírászerű tárolás és felhasználás mellett nem ismert.

10.2 Kémiai stabilitás: előírászerű tárolás és felhasználás mellett stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Az előírásoknak megfelelő tárolás és kezelés esetén nem lépnek fel veszélyes reakciók.

10.4 Kerülendő körülmények: Tegyük óvintézkedéseket az elektrosztatikus feltöltődés ellen. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni. Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő.

10.5 Nem összeférhető anyagok: Erős savak, lúgok, oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: normál használat mellett nem ismert bomlástermékek keletkezése. Tűz esetén, tökéletlen égéskor veszélyes égéstermékek keletkezhetnek.



11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek..
- Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE): Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (központi idegrendszer).
- Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ: Nincs adat.**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

- 12.1 Toxicitás:** Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.
- 12.3 Bioakkumulációs képesség:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.
- 12.4 A talajban való mobilitás:** Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** a termékben jelenlévő anyagok nem felelnek meg a PBT vagy vPvB kategóriába történő besorolás kritériumainak.
- 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok:** Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.7 Egyéb káros hatások:** Nem áll rendelkezésre adat. Tilos a vízhálózatba, csatornába, talajba, talajvízbe vagy élővizekbe juttatni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek:**

Veszélyes hulladék. Kommunális hulladékkal együtt nem kezelhető.

Az anyag/keverék ártalmatlanítása: Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembevételével szabad. [225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól]



A szennyezett csomagolás ártalmatlanítása:

Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembevételével szabad.

[442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről]

Javasolt hulladék-kód: 16 05 04* (nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is).

Ennek a terméknek a megfelelő hulladékkategorizációs főcsoportba, alcsoportba és az egyes hulladéktípusokba való besorolása az anyag felhasználásától függ.

A képződést eredményező forrás hulladékai több, különböző főcsoportba is besorolhatók az adott hulladék tulajdonságaira való tekintettel, figyelembe véve az idevonatkozó rendeleteket.

[72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről]

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám: UN 1950

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: AEROSZOLOK, gyúlékony

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):

ADR/RID:

Osztály: 2

Osztályozási kód: 5F

Bárca/Címke: 2.1

Szállítási kategória (Alagútkorlátozási kód): 2(D)

Korlátozott mennyiség: 1 liter

14.4 Csomagolási csoport: nem alkalmazott

14.5 Környezeti veszélyek: Környezetre veszélyes.

Tengerszennyezés: Nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nem alkalmazandó.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: Nem alkalmazandó.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Kémiai biztonság:

2020/878/EU (2020. június 18.) rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról

1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól

34/2014. (X. 30.) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről



Munkavédelem:

3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

Hulladékgazdálkodás:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

Szállítás:

61/2013. (X. 17.) NFM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: A szállító kémiai biztonsági értékelést nem végzett.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

- a) Jelen dokumentum a termék 1. verziószámú biztonsági adatlapjának felülvizsgálata. A szakasz/alszakasz elnevezések és azok tartalma a 2020/878/EU rendeletnek megfelelően kerültek módosításra.
- b) A biztonsági adatlapon alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:
CAS szám: A CAS-szám a vegyi anyagok (kémiai elemek, vegyületek) azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám.
PBT anyagok: A PBT anyagok különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC).
vPvB anyagok: Nagyon perzisztens (nagyon nehezen lebomló) és az élő szervezetekben nagyon bioakkumulatív tulajdonságokkal rendelkező anyagok.
LD50: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora dózis okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.
LC50: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora koncentráció okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.
ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
- d) A veszélyességi besorolást az 1272/2008/EK rendelet szerint (számításos módszer) végezte a szállító.
- e) A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló, H mondatok teljes szövege:
- H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.



H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt> károsítja a szerveket< vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek>.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (központi idegrendszer).

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A biztonsági adatlap a vonatkozó hatályos európai uniós és magyar jogszabályok előírásainak megfelelően készült. Fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak.