

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

Zárolajozó - Jégoldó

Felülvizsgálat:

2015.08.28.

Verzió: 7

Oldal: 1/9

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név/megnevezés: Zárolajozó - Jégoldó

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított felhasználás(ok):

Karbantartás.

Ellenjavallt felhasználás(ok):

Azonosítottól eltérő felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó / Felhasználó cég:

AUTÓ MOBIL VEGYI Kft.

Cím:

6727 Szeged, Acél u. 27/C

Telefon:

+36-62-480640

Fax:

+36-62-482791

E-mail:

automobil@axelero.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Sürgősségi telefonszám:

06-80-201-199 (zöld szám, ingyenesen, éjjel-nappal hívható)

Telefon:

06-1-4761120

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

A termék meghatározása:

Keverék.

1272/2008/EK rendelet szerinti besorolás: Aerosol 1, H222, H229

A besorolás(ok) teljes megnevezését lásd a 16. szakaszban.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram(ok):



GHS02

Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P303+P361+P353 HA BÖRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/ zuhanyozás.

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

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

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

P251 Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

P261 Kerülje a permet belélegzését.

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladék

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

Zárolajozó - Jégoldó

Felülvizsgálat:

2015.08.28.

Verzió: 7

Oldal: 2/9

Veszélyes összetevők:

Denaturált szesz

Alifás szénhidrogének és alkohol keveréke (benzoltartalom <0,01%, toluoltartalom <0,1%)

Propán/bután

2.3. Egyéb veszélyek

A levegőnél nehezebb gőzök szétterjedhetnek a talaj felszínén és a levegővel robbanóképes keveréket képezhetnek.

Emberi egészséget érintő hatások: Nem áll rendelkezésre adat.

Környezeti hatások: Nem áll rendelkezésre adat.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható.

3.2. Keverékek

Tömeg-százalék	Összetevő	CAS-szám	EK-szám	Indexszám	Regisztrációs szám	1272/2008/EK rendelet szerinti besorolás
60 - 70	Denaturált szesz	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	-	Flam. Liq. 2, H225
5 - <10	Farmerfény	Alifás szénhidrogének és alkohol keveréke. (benzoltartalom <0,01%, toluoltartalom <0,1%)		-	-	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Eye Irrit. 2, H319
		67-63-0/ 64742-82-1/ 64742-48-9	200-661-7/ 265-184-9/ 265-150-3			
Hajtógáz:	Propán / bután / izobután (1,3-butadién tartalom: < 0,1%)	74-98-6 / 106-97-8 / 75-28-5	200-827-9 / 203-448-7 / 200-857-2	601-003-00-5 / 601-004-00-0 / 601-004-0-0	-	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas

A besorolás(ok) teljes megnevezését lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzést követően:
(hajtógázra vonatkozik)

A sérültet friss levegőre kell vinni, és biztosítani kell számára a nyugalmat. Légúti irritáció (köhögés), légzési nehézség kialakulása esetén azonnal hívjunk a helyszínre orvost.

Bőrrel érintkezést követően:
(hajtógázra vonatkozik)

A termékkel szennyeződött, átitatott ruházatot azonnal le kell venni. Az érintett bőrfelületet le kell mosni langyos vízzel és szappannal. Panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

Szemmel érintkezést követően:
(hajtógázra vonatkozik)

A szemet alaposan ki kell öblíteni bő, folyó vízzel legalább 15 percen keresztül (a szemhéjak széthúzása mellett). El kell távolítani a kontaktlencséket, ha vannak, és ez könnyen megtehető. Irritáció esetén szemorvoshoz kell fordulni.

Lenyelést követően:
(permet)

A termék aeroszolos palackban kerül forgalomba, így nem valószínű a lenyelése. Véletlen szájba kerülése esetén a sérültet nem szabad hánytatni, orvoshoz kell fordulni.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Hajtógáz: Nagy koncentrációban fojtó hatású, az oxigénhiány végzetes következményekkel jár.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A biztonsági adatlapot vagy a címkét mutassa meg az orvosnak, amennyiben ez lehetséges.

Tüneti kezelés javasolt. Fontos az állandó megfigyelés az első 48 órában.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

Zárolajozó - Jégoldó

Felülvizsgálat:

2015.08.28.

Verzió: 7

Oldal: 3/9

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: Oltópor, szén-dioxid (CO₂), oltóhab.
Az alkalmatlan oltóanyag: Erős vízszugár (csak a palack hűtésére alkalmazható).

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

A területet ki kell üríteni. A tüzet csak biztonságos távolságból vagy védett helyről szabad oltani. Kerülje el a veszélyes gőzök és a mérgező bomlástermékek belégzését (szél felől közelítse meg). Gyúlékony gázok tüzésénél oltásánál legjobb módszer, ha a tűzoltás megkezdése előtt megszünteti a gázömlést. **Az aeroszolos kiszerelés miatt a keverékből nagy mennyiség kifolyása nem valószínű.** A gáz a levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhet. A tűz hője a palackon belül gyors nyomásnövekedést okozhat, és a palack felrobbanhat. A személyzetet és a tűz által még el nem ért anyagokat biztonságba kell helyezni.

Veszélyes égéstermékek: Tűz esetén mérgező gázok szabadulhatnak fel: CO, CO₂.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védőfelszerelés: Teljes tűzálló védőfelszerelés.
Tűz esetén környezeti levegőtől független légzőkészüléket kell viselni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Vészhelyzetre nem kiképzett személyek esetében: A vészhelyzetre nem kiképzett személyeket távol kell tartani.
Vészhelyzetre kiképzett személyek esetében: Az illetéktelen személyeket távol kell tartani.
A gyújtóforrásokat el kell távolítani.
Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről.
Kerülni kell a bőrrel vagy szemmel érintkezést.
A termék gőzét/permetét nem szabad belélegezni.
Teljes védőfelszerelést és környezeti levegőtől független légzőkészüléket kell viselni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A terméket nem szabad a csatornába vagy a vizekbe engedni.
Az aeroszolos kiszerelés miatt nagy mennyiség kifolyása nem valószínű. Ha a kiömlött anyag (**hajtógáz**) a csatornahálózatba kerül robbanásveszély jöhet létre. Minden mélyebben fekvő és távolabbi gyújtóforrást meg kell szüntetni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szüntesse meg a szivárgást, ha ez veszély nélkül megtehető.
Vízpermet használatával csökkentse a gáz koncentrációját.
Zárja le a területet, amíg a gáz eloszlik.
Az előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.
Csak szikramentes eszközöket szabad használni.
A folyékony maradványokat nedvszívó nem éghető anyaggal (száraz föld, homok, stb.) fel kell szedni és gyűjteni kell ártalmatlanításig.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

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

Csak jól szellőztetett helyen használható! Hőtől és gyújtóforrástól távol kell tartani. A nyomás alatt lévő tartályokra vonatkozó szabályokat be kell tartani. Kerülni kell a keverék permetének belélegzését, bőrre kerülését és szembe jutását, lenyelését.
A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnitni, ütögetni, felszúrni, 50°C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos! Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra permetezni. A készülék utántöltése tilos!

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Egyedi tárolási követelmények: Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről.
Meg kell akadályozni az elektrosztatikus feltöltődést.
Száraz, hűvös helyen, 35°C alatti hőmérsékleten kell tárolni.
Hőtől és gyújtóforrástól távol kell tartani.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

Zárolajozó - Jégoldó

Felülvizsgálat:

2015.08.28.

Verzió: 7

Oldal: 4/9

Nem összeférhető anyagok: Gyermekektől elzárva és élelmiszerektől elkülönítetten tartandó!
Nem áll rendelkezésre adat.
7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)
Lásd az 1.2. szakaszt.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés / egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek

Összetevő	CAS-szám	AK-érték (mg/m ³)*	CK-érték (mg/m ³)*	MK-érték (mg/m ³)*	Egyéb érték
Bután	106-97-8	2350	9400	-	-
Etil-alkohol	64-17-5	1900	7600	-	-
Olaj (ásványi) kód	-	-	-	5	-

* 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

DNEL-értékek: Nem áll rendelkezésre adat.

PNEC-értékek: Nem áll rendelkezésre adat.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése: „A munkáltató köteles a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.”

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

A terméket jól szellőztethető helyiségben szikramentes eszközökkel szabad használni.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök

- a) szem-/arcvédelem: Védőszemüveg/arcvédő viselése szükséges, ha a keverék szembe jutásának veszélye fennáll.
- b) bőrvédelem: Olajálló védőkesztyű.
Védőruha viselése szükséges, ha közvetlen érintkezés vagy szétfröccsenés fordulhat elő.
- c) a légutak védelme: Megfelelő szellőztetés (általános szellőztetés, helyi elszívás) szükséges. Amennyiben a munkahelyi légtérben megengedhető határértéket meghaladó expozíció előfordulhat, légzésvédő használata indokolt.
- d) hőveszély: Nem ismert.
- Egyéb óvintézkedések:** Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
Munkaidő után és munkaszünetek előtt kezet kell mosni.

8.2.3. A környezeti expozíció elleni védekezés

A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsonnába jutását meg kell akadályozni.
A helyi, nemzeti, szennyvizekre vonatkozó előírásoknak eleget kell tenni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- a) külső jellemzők:
halmazállapot: Aeroszol.
szín: Világossárga
- b) szag: Alkoholra és ásványi olajra emlékeztető.
- c) szagküszöbérték: Nem áll rendelkezésre adat.
- d) pH: 7,7
- e) olvadáspont/fagyáspont: Nem áll rendelkezésre adat.
- f) kezdő forráspont és forrásponttartomány: Nem áll rendelkezésre adat.
Denaturált szesz: 78-80°C
Farmerfény adata: 85°C
- g) lobbanáspont: Nem áll rendelkezésre adat.
Denaturált szesz: 12-26°C
Farmerfény adata: 45°C
- h) párolgási sebesség: Nem áll rendelkezésre adat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

Zárolajozó - Jégoldó

Felülvizsgálat:

2015.08.28.

Verzió: 7

Oldal: 5/9

i) gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem áll rendelkezésre adat.
j) felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	Nem áll rendelkezésre adat. <i>Denaturált szesz:</i> alsó: 3,5 t ⁹ %, felső: 15 t ⁹ %
k) gőznyomás:	Nem áll rendelkezésre adat.
l) gőzsűrűség:	Nem áll rendelkezésre adat.
m) relatív sűrűség:	0,83 g/cm ³ (20°C-on) <i>Denaturált szesz:</i> 0,79-0,82 g/cm ³ (20°C-on) <i>Farmerfény adata:</i> 780-800 kg/m ³ Vízrel elegyedik.
n) oldékonyság (oldékonyságok):	Nem áll rendelkezésre adat.
o) megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	<i>Farmerfény adata:</i> 0,55 (izopropanol)
p) öngyulladási hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat.
q) bomlási hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat.
r) viszkozitás:	Nem áll rendelkezésre adat. <i>Farmerfény adata:</i> 11-12 s (DIN 53211/4)
s) robbanásveszélyesség:	A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütügetni, felszúrni, 50°C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos! Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra permetezni. A készülék utántöltése tilos!
t) oxidáló tulajdonságok:	Nem áll rendelkezésre adat.
9.2. Egyéb információk	
Az anyag fizikai és kémiai tulajdonságairól további adat nem áll rendelkezésre.	

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nem ismert.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál használat esetén stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Hőtől, gyújtóforrástól, forró felülettől, szikrától, nyílt lángtól távol kell tartani.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős savak, lúgok, oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Tűz esetén mérgező gázok szabadulhatnak fel: CO, CO₂.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Veszélyességi osztályok

a) akut toxicitás:

Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

PB fűtő- és üzemanyag (propán/bután) (keverék):

Propán: > 80000 ppm, 4 óra 15 perc (belélegezve, patkányon) (irodalmi adat)

n-Bután: 277000 ppm, 4 óra (belélegezve, patkányon) (irodalmi adat)

Izobután: 277000 ppm, 4 óra (belélegezve, patkányon) (irodalmi adat)

Denaturált szesz adata:

LC50 (belélegezve, patkányon): >8000 mg/l/ 4 óra (vízmentes anyag)

LD50 (szájon keresztül, patkányon): >6200 mg/kg

LD50 (bőrre kerülve, nyúl): >20000 mg/kg

További adatok: Belélegezve: enyhe nyálkahártya irritáció

Szembe jutva: enyhe irritáció

Nagyobb mennyiség felszívódása esetén: szédülés, részegség, kábultság, légzésbénulás

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

Zárolajozó - Jégoldó

Felülvizsgálat:

2015.08.28.

Verzió: 7

Oldal: 6/9

Farmerfény adata:

LD50 (szájon keresztül, patkányon): petróleum: 5000 mg/kg
izopropil-alkohol: 4570 mg/kg
lakkbenzin 180/220: 5000 mg/kg
LD50 (bőrre kerülve, nyúl): petróleum: 3160 mg/kg
izopropil-alkohol: 13400 mg/kg
lakkbenzin 180/220: 3600 mg/kg

b) bőrkorrózió/bőrirritáció:

Nem irritáló hatású. Fagyás/égési sérülés veszélye fennáll.

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Nincs adat.

PB fűtő- és üzemanyag (propán/bután) (keverék): Enyhe irritáció.

Farmerfény adata: Súlyos szemirritációt okoz.

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

e) csírasejt-mutagenitás:

Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

f) rákkeltő hatás:

Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

g) reprodukciós toxicitás:

Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

j) aspirációs veszély:

A termék lenyelése nem valószínű.

Egyéb információk:

Nem toxikus, azonban az aszféris (oxigénhiány) hatás miatt veszélyes.

Nagy koncentrációban belélegezve narkotikus hatása lehet

Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

A valószínű expozíció utakra vonatkozó információk:

Belégzés, bőrrel érintkezés, szemmel érintkezés. Lenyelés nem valószínű.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

A keveréket élővízbe, közcsatornába és talajba engedni nem szabad.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre adat.

Farmerfény adata:

petróleum: BII5/KOI>0,5 azaz lebontható

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre adat.

PB fűtő- és üzemanyag (propán/bután) (keverék):

propán: ≤ 2,8 (irodalmi adat)

bután: ≤ 2,8 (irodalmi adat)

izobután: : ≤ 2,8 (irodalmi adat)

Farmerfény adata:

petróleum: logLow: 2-7

nafta: logKow: 5,5-6 számított érték

12.4. A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre adat.

Farmerfény adata:

A fő tömeg a talajban és a vízből könnyen elpárolog. Felezési idő: kb. 2 óra

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem áll rendelkezésre adat.

12.6. Egyéb káros hatások

Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

LC50 (halakra (L. idius): 8140 mg/l /48 óra (vízmentes anyag) (*Denaturált szesz adata*)

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

Zárolajozó - Jégoldó

Felülvizsgálat:

2015.08.28.

Verzió: 7

Oldal: 7/9

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Az anyag/keverék ártalmatlanítása:

Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad.

[98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről]

A szennyezett csomagolás ártalmatlanítása:

Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad.

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

Hulladékaazonosító kód:

16 05 04* nyomásálló tartályokban tárolt veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)

Ennek a terméknek a megfelelő hulladék azonosító 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

közúti szállítás (ADR)
1950

vasúti szállítás (RID)
1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

közúti szállítás (ADR)
Aeroszolok, gyúlékony

vasúti szállítás (RID)
Aeroszolok, gyúlékony

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

közúti szállítás (ADR)

vasúti szállítás (RID)

Osztály:

2

2

Osztályozási kód:

5F

5F

Bárcák:

2.1

2.1

Alagútkorlátozási kód:

(B1D)

(B1D)

Szállítási kategória:

LQ2

LQ2

14.4. Csomagolási csoport

-

14.5. Környezeti veszélyek

-

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

-

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

-

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Veszélyes anyagok, keverékek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

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

A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet, illetve módosításai

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

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

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

Veszélyes hulladékok:

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

Zárolajozó - Jégoldó

Felülvizsgálat:

2015.08.28.

Verzió: 7

Oldal: 8/9

Tűzvédelem: 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről
Munkavédelem: 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az anyag/keverék tekintetében a szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Módosítások a biztonsági adatlap előző változatához képest:

A biztonsági adatlap 2., 3., 4., 9., 10., 11., 12., 16. szakasza.

Rövidítések és betűszók:

ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
CLP: Osztályozásról, Címkézésről és Csomagolásról szóló rendelet 1272/2008/EK rendelet
CAS-szám: Chemical Abstracts Service szám
CMR: Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
DNEL: Derived no effect level; a származtatott hatásmentes humán-expozíció szintje
EK-szám: EINECS és ELINCS szám
EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ELINCS: Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EU: Európai Unió
GHS: Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere
IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
ICAO-TI: A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások
IMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata
Kow: oktanol-víz megoszlási együttható
LC50: Letális koncentráció a vizsgált populáció 50%-ánál
LD50: Letális dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (közepesen letális dózis)
OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OEL: Munkahelyi expozíciós határérték
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
PNEC(s): Predicted no effect concentration; az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbérték
REACH: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló rendelet
SCBA: Zártrendszerű légzőkészülék
STOT RE: Célszervi toxicitás, Ismételt expozíció
STOT SE: Célszervi toxicitás, Egyszeri expozíció
vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Vonatkozó figyelmeztető mondatok:

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302 Lenyelve ártalmas.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Veszélyességi osztályok

Aerosol 1: Aeroszolkok 1
Flam. Gas 1: Tűzveszélyes gázok
Press. Gas: Nyomás alatt lévő gázok
Flam.Liq.2, 3: Tűzveszélyes folyadékok 2, 3
Asp.Tox. 1: Aspirációs veszély 1
Acute Tox. 4: Akut toxicitás 4
Eye Irrit. 2: Szemirritáció 2

A fenti információk a jelenlegi legjobb tudásunkon alapulnak és a céljuk a termék egészségügyi és biztonsági követelmények szempontjából való leírása. Az adatok nem képeznek semmilyen garanciát a termék alkalmazási tulajdonságaira vonatkozóan. Az adatlap nem mentesíti a felhasználót a tevékenységét szabályozó egyéb előírások ismerete és alkalmazása alól. Felhívjuk a felhasználók figyelmét a vegyi termék rendeltetésétől eltérő felhasználásából eredő kockázatokra.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

Zárolajozó - Jégoldó

Felülvizsgálat:

2015.08.28.

Verzió: 7

Oldal: 9/9