



Biztonsági adatlap veszélyes keverékhez

Készült a 2015/830/EU bizottsági rendeletnek megfelelően.

Készítés dátuma: 2015.11.13.

1. verzió

ARRIXACA FURNITURE POLISH

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

1.1. Termékazonosító **ARRIXACA FURNITURE POLISH**

Termékkód: 60305

Kiszerezés: 400 ml.

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

Azonosított felhasználás:

Egyéb, különleges felhasználásra nem javasolt bútorok tisztító és ápolószere.

Ellenjavallt felhasználás:

Nem ismert.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó: AROM S.A.

Carretera Molina a Fortuna, Km2

30500 Molina de Segura – MURCIA, Spain

Tel.: +34 968 643 100; Fax: +34 968 645 520, +34 968 389 626

honlap: <http://www.arom.es>; e-mail: arom@arom.es

Forgalmazó:

Agriment Kft.

6729 Szeged, Mozdony u. 12/C.

Tel./fax: 62/551-35; e-mail: info@agriment.hu

Biztonsági adatlapért felelős személy:

info@agriment.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Országos Kémiai Biztonsági Intézet (National Institute of Chemical Safety) Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (Health Toxicological Information Service) Budapest, HU

Telefon: +36 80 20 11 99 (HU-EN)

Általános vészívó: 112, Mentők: 104, Tűzoltók: 105, Rendőrség: 107

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Az 1272/2008/EK EPT rendelet szerint a termék veszélyes keverék.

Osztályozás: Tűzveszélyes aeroszol/Flammable Aerosol 1 H222, Nyomás alatt álló tartály/Pressurised Container 1 H229, Bőrirritáció/Skin Irritation 2 H315, Vízi krónikus/Aquatic Chronic 2 H411.

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

2.2. Címkézési elemek **ARRIXACA FURNITURE POLISH**

Összetevők: ≥ 30 % alifás szénhidrogének, parfüm.



Veszélyjel:

Figyelmeztetés: Veszély



Figyelmeztető számok és mondatok:

H222 Rendkívül tűzvesélyes aeroszol.

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó számok és 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.

P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

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

A töltet gyártási tételét azonosító kód:

.....

Nettó tartalom mennyiség:

400 ml.

UN 1950 AEROSZOLOK

"3"

Forgalmazó:

Agriment Kft.

6729 Szeged, Mozdony u. 12/C.

Tel./fax: 62/551-35

e-mail: info@agriment.hu

2.3. Egyéb veszélyek

Nyomás alatt álló tartály. Napfénytől védjük, és ne tegyük ki 50 °C fölé hőt hőmérsékletnek. Ne szűrje ki vagy égesse el, még használat után sem. Ne szórja nyílt lángba vagy izzó anyagra. A keverék nem tartalmaz sem PBT, sem vPvB anyagot.

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

%	Komponens	Azonosítók	Osztályozás
≤ 45	Hydrocarbons, C7, alkanes, isoalkanes cyclics; Szénhidrogének, C7 n-alkánok, izoalkánok, ciklikus	CAS: - EU: 927-510-4	Flam. Liq. 2 H225, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Asp. Tox. 1 H304, Aquatic Chronic 2 H411
≤ 35	Hydrocarbons, C 3-4-rich, petroleum distillate; Petroleum gas (1-3 butadiene < 0.1%); Isobutene/Propane/Butane; LPG; Szénhidrogének, C3-4-dús, desztillált petróleum, petróleum gáz (1,3-butadién < 0,1 %); izobutén/propán/bután	CAS: 68512-91-4 EU: 270-990-9	Flam. Gas 1, Press. Gas H220, H280
≤ 20	Magasan finomított olajok, alapolajok (viszkózitás 40 °C-on ≤ 20,5 mm ² /s)	CAS: 8042-47-5 EU: 232-455-8	Asp. Tox. 1 H304

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



4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések:

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános: Rosszullét esetén forduljunk orvoshoz.
- Szembejutás: A nyitott szemet alaposan öblítsük ki tiszta vízzel, majd folytassuk a szemmosást legalább 15 percig. Ne felejtsük el eltávolítani a kontaktlencsét, ha a sérült használ. Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz.
- Bőrrel érintkezve: A szennyezett ruhát távolítsuk el. Alaposan mossuk le a bőrt vízzel és szappannal dörzsölés nélkül.
- Lenyelés: A sérült száját mossuk ki alaposan vízzel. Eszméletlen vagy émelygő sérültet ne hánytassunk.
- Belégzés: A sérültet vigyük friss levegőre, s tartsuk nyugalomban. Szükség esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést.

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

Nem ismeretesek.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs további elérhető információ.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás:

Robbanásveszélyes – az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet szerint.

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyagok: Hab, száraz anyagok vagy CO₂, majd használjunk vizet a visszagyulladás megelőzésére.

Nem alkalmas oltószerek:

Nincs információ.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az aeroszol a keletkező belső nyomás miatt felrobbanhat, ha 50 °C fölötti hőmérsékletnek tesszük ki. A flakonokat ne dobjuk be szándékosan a tűzbe. Hideg víz használható a flakonok hűtésére és a hőmérséklet emelkedése miatti robbanás elkerülésére. Az égés vagy hőbomlás során szén-monoxid, szén-dioxid és egyéb mérgező gázok szabadulhatnak fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjunk személyi védőfelszerelést és zárt rendszerű légzőkészüléket. Az égési maradékot és a szennyezett oltóvizet a helyi előírások szerint ártalmatlanítsuk. Tűz esetén hűtsük a magas hőmérséklet következtében gyulladásra, robbanásra érzékeny termékek tárolóedényeit és tartályait.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A gyújtóforrásokat távolítsuk el, s biztosítsunk megfelelő szellőzést és elszívást. Kerüljük a termék szemmel és bőrrel való érintkezését. Teljes védőruházat, csizma, biztonsági szemüveg, védőkesztyű.



6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Előzzük meg a termék csatornába, felszíni és talajvízbe jutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kisebb mennyiségnél: Itassuk fel a vegyi termékekhez megfelelő abszorbens anyaggal.

Nagyobb mennyiségnél: Használjunk mechanikus kezelőberendezést. A felitatott anyagot a helyi előírások szerint ártalmatlanítsuk.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védőfelszereléseket lásd a 8. szakaszban!

Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban!

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Háztartási használatra készült, nincsenek különleges óvintézkedések. A vegyszerekkel való munkavégzés általános szabályai és munkahigiéniai előírásai szerint megfelelő szellőztetés mellett kezeljük.

Munkahigiéniai óvintézkedések:

Kerüljük a termék szemmel és bőrrel való érintkezését. Az átitatódott és szennyeződött ruházatot azonnal távolítsuk el. A szennyeződést mossuk le a bőrrel szappannal és vízzel. Védjük a bőrt. Használat közben ne együnk, igyunk és dohányozzunk. Ne lélegezzük be a permetet. Gyújtóforrásoktól tartsuk távol.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Aeroszokok tárolására alkalmas helyiségek (további műszaki utasításokat lásd a MIE-APQ1, R. D. 379/2001 és módosításaiban.) Védjük a napfénytől. Gyújtóforrásoktól tartsuk távol. A tartályokat ne tegyük ki 50 °C fölötti hőmérsékletnek, tartsuk szorosan lezárva, függőlegesen, elkerülve a kiömlést, és gyermekektől távol. Maximális tárolási idő: 6 hónap.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Háztartási felhasználás (= lakosság = fogyasztók).

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Normál felhasználás mellett nincs szükség különleges óvintézkedésekre. Csak foglalkozásszerű és ipari használatnál meghatározó.

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A termék komponenseire meghatározott munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap kibocsátásakor hatályos 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben.

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³	MK-érték mg/m ³	Jellemző tulajdonság/ hivatkozás	
n-BUTÁN	106-97-8	2350	9400			IV.
OLAJ (ásványi) KÖD				5	k	

k:	rákkeltő;
----	-----------



Kategória jele	KATEGÓRIA (BESOROLÁS)	ÉRTÉKE (CK) ^(a)	IDŐTARTAMA (perc)	MŰSZAKONKÉNTI GYAKORISÁGA ^(b)
IV.	NAGYON GYENGE KÁROSÍTÓ HATÁSÚ ANYAGOK ÁK > 500 ml/m ³ (a)	4 x ÁK	15	4

(a) Az 500 ml/m³ érték átszámítása mg/m³ koncentráció egységre, 20 °C-on:

$$500 \times \frac{M}{24} \text{ mg / m}^3, \text{ ahol „M” – a vegyi anyag mólómege}$$

Egyéb gyártói adatok:

Bután (CAS: 68512-91-4):

- VLA-ED (INSHT), TLV-TWA (ACGIH):

1000 ppm.

- REL (NIOSH) TWA: 800 ppm.

- MAK: 1000 ppm.

Propán (CAS: 68512-91-4):

- VLA-ED (INSHT), TLV-TWA (ACGIH):

1000 ppm.

- REL (NIOSH) TWA: 1000 ppm.

- PEL (OSHA) TWA: 1000 ppm.

- MAK: 1000 ppm.

- IDLH: 2100 ppm.

Magasan finomított olajok, alapolajok (viszkozitás 40 °C-on ≤ 20,5 mm²/s):

- Meghatározás: Olaj köd

- Típus: 8 óra

- TWA, 5 h: 5 mg/m³

DNEL:

Szénhidrogének, C7 n-alkánok, izoalkánok, ciklikus:

Dolgozók, bőrön át, szisztematikus hatások:

300 mg/testsúly kg/nap.

Dolgozók, belélegzés, szisztematikus hatások:

2085 mg/m³.

Fogyasztók, bőrön át, szisztematikus hatások:

149 mg/testsúly kg/nap.

Fogyasztók, szájon át, szisztematikus hatások:

149 mg/testsúly kg/nap.

Dolgozók, belélegzés, szisztematikus hatások:

447 mg/m³.

Magasan finomított olajok, alapolajok (viszkozitás 40 °C-on ≤ 20,5 mm²/s):

Bőrön át, hosszan tartó expozíció, szisztematikus hatások:

220 mg/kg/8 h.

Dolgozók, belélegzés, hosszan tartó expozíció, szisztematikus hatások:

160 mg aeroszol/m³/8 h.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki óvintézkedések:

Biztosítsunk alapos szellőztetést vagy más műszaki szabályozást, hogy a levegőbeli gőzkoncentráció a vonatkozó munkahelyi expozíciós határértékek alatt maradjon.

Higiéniai óvintézkedések:

A termék kezelése után és étkezés, dohányzás előtt mossunk kezet.

**Személyi védőeszközök:**

Légzésvédelem: Normál esetben nincs előírva. Kerüljük a termék közvetlen belégzését. A munkahelyeken biztosítsunk megfelelő szellőzést.

Kézvédelem: Vegyszerálló, hosszantartó, közvetlen érintkezésnél is megfelelő védőkesztyű (EN 374) (ajánlás: 6 védelmi szint, az EN 374 szerinti > 480 perces áttörési idővel számolva): pl. - többek közt - nitril-gumi (0,4 mm), kloroprén-gumi (0,5 mm), polivinil-klorid (0,7 mm).
További megjegyzések: Az adatok a gyártó vizsgálatának eredményéből, a szakirodalomból és kesztyűgyártók információiból vagy hasonló anyagok adataiból származnak.

Azt is figyelembe kell venni, hogy a gyakorlatban a naponta használt kesztyűk vegyszerállósága sokkal kisebb is lehet, mivel az áteresztési vizsgálati időt sok tényező (pl. a hőmérséklet) határozza meg.

Szemvédelem: Biztonsági szemüveg oldaldévével (keretes szemüveg) (EN 166).

Testvédelem: Vegyszerálló ruházat. Vegyük figyelembe a gyártó ajánlásait.

Környezetvédelmi óvintézkedések:

A csomagolásokat speciális sárga konténerekben kell ártalmatlanítani. Ne engedjük felszíni vizekbe és közcsatornába.

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

- a) Külső jellemzők: Aeroszol spray.
- b) Szag: Jellegzetes.
- c) Szagküszöbérték: Nincs meghatározva.
- d) pH-érték: Nem alkalmazható, mivel aeroszol.
- e) Olvadáspont/fagyáspont: Nem meghatározó a termék biztonságára.
- f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány: Nincs elérhető adat.
- g) Lobbanáspont: Nem meghatározó a termék biztonságára.
- h) Párolgási arány: Nem meghatározó a termék biztonságára.
- i) Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot): Fokozottan tűzveszélyes.
- j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: Nincs elérhető információ.
- k) Gőznyomás (25 °C): 2,2-4 atm.
- l) Gőzsűrűség: Nincs elérhető adat.
- m) Sűrűség (20 °C): Nem meghatározó a termék biztonságára.
- n) Oldékonyság vízben: Nincs elérhető adat.
- o) n-oktanol/víz megoszlási hányados: Nincs elérhető adat.
- p) Öngyulladási hőmérséklet: Nincs elérhető adat.
- q) Bomlási hőmérséklet: Nincs elérhető adat.
- r) Viszkózitás: Nem alkalmazható, mivel aeroszol.
- s) Robbanásveszélyes tulajdonságok: Robbanásveszélyes, ha 50 °C fölötti hőmérsékletnek van kitéve.
- t) Oxidáló tulajdonságok: Nincs oxidáló komponens.



9.2. Egyéb információk:

Nem alkalmazható.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: Nem várható semmilyen maró hatás fémekre.

10.2. Kémiai stabilitás: Előírászerű felhasználás, tárolás és kezelés esetén stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Nincs veszélyes reakció előírászerű kezelési és tárolási feltételek közt.

10.4. Kerülendő körülmények:

Gyújtóforrásoktól és hőforrásoktól tartsuk távol. Kerüljük a közvetlen napsugárzást és a magas hőmérsékletet. Ne melegítsük 60 °C fölé.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Kerüljük a vízzel való érintkezést, a hosszantartó érintkezés a csomagolás oxidációját okozhatja.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Szén-oxidok (CO, CO₂), néhány fém-oxid.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Általános információk: A CLP számítási eljárása szerint a termék besorolása Skin Irrit. 2.

A termék a vegyi szabályozásban keveréknek minősül. Az osztályozás a termékben lévő komponensek százalékos összetétele és toxikológiai adataik alapján történt. Nincsenek állatkísérletből származó adatok. Ha rendeltetészerűen és az előírások szerint használják, ismereteink szerint nem okoz semmilyen kedvezőtlen egészségügyi hatást. Hogy elkerüljük az esetleges kiszámíthatatlan szinergia miatti, vagy érzékeny egyéneknél fellépő bármilyen kockázatot, javasoljuk, hogy tegyen meg minden lehetséges óvintézkedést, ha használjuk vagy kezeljük ezt a keveréket.

a) Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A komponensekre vonatkozó információk:

Izobután/propán/bután (CAS: 68512-91-4):

LC₅₀ (belélegzés, patkány):

> 20 mg/l.

Szénhidrogének, C7 n-alkánok, izoalkánok, ciklikus:

LD₅₀ (szájon át, patkány):

≥ 5840 mg/kg.

LD₅₀ (bőrön át, nyúl): > 2920 mg/kg.

LC₅₀ (belélegzés, patkány):

> 23300 mg/l/4 h.

Magasan finomított olajok, alapolajok (viszkozitás 40 °C-on ≤ 20,5 mm²/s):

LD₅₀ (szájon át, patkány):

≥ 5000 mg/kg.

LD₅₀ (bőrön át, nyúl): > 2000 mg/kg.

LC₅₀ (belélegzés, patkány):

> 5000 mg/m³/4 h.



b) Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Nem maró. Skin Irrit. 2

A komponensekre vonatkozó információk:

Magasan finomított olajok, alapolajok (viszkozitás 40 °C-on $\leq 20,5 \text{ mm}^2/\text{s}$):

Nincs irritáció.

c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A komponensekre vonatkozó információk:

Magasan finomított olajok, alapolajok (viszkozitás 40 °C-on $\leq 20,5 \text{ mm}^2/\text{s}$):

Nincs irritáció.

d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A komponensekre vonatkozó információk:

Magasan finomított olajok, alapolajok (viszkozitás 40 °C-on $\leq 20,5 \text{ mm}^2/\text{s}$):

Nem szenzibilizál.

e) Csírasejt-mutagenitás:

Nincs bizonyíték. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

f) Rákkeltő hatás:

Nincs bizonyíték. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

g) Reprodukciós toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A komponensekre vonatkozó információk:

Izobután/propán/bután (CAS: 68512-91-4):

Nincs bizonyíték reprodukciós toxicitásra emlősöknél.

h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Nincs adat. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Nincs adat. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

j) Aspirációs veszély:

Nincs információ. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyéb egészségi hatások:

Szénhidrogének, C7 n-alkánok, izoalkánok, ciklikus:

Szembe jutva súlyos szemirritációt okoz.

Belégzés központi idegrendszeri depressziót okozhat. Álmoságot és szédülést okozhat. Bőrrel érintkezve bőrirritációt okoz.

Lenyelve és a légutakba jutva halálos lehet. Irritálja a száját, a torkot és a gyomrot. Feltehetően károsítja a termékenységet belégzés útján.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Általános ökotoxikológiai információk:

A termék veszélyes a környezetre, mivel mérgező a vízi szervezetekre. A termék hosszan tartó károsodást okozhat a vízi környezetben.



- 12.1. Toxicitás:** A termékre még nincs ökotoxikológiai vizsgálat. Tekintettel a közös értékelési technikák használatának nehézségeire, hogy meghatározzuk a sebezhető ökoszisztémákba történő különböző belépési utak ökotoxikológiai hatását, ezt a keveréket az összes lehetséges óvintézkedés figyelembe vételével kell kezelni.
- A komponensekre vonatkozó információk:
Izobután/propán/bután (CAS: 68512-91-4):
Magas illékonyságának és alacsony oldhatóságának köszönhetően, az LPG nem jelent vízi vagy szárazföldi szennyezési veszélyt. Propán, bután és izobután a városi területek szennyező légköri áramlatai, amelyek elsősorban a működő autókól származnak.
- Szénhidrogének, C7 n-alkánok, izoalkánok, ciklikus:
LC₅₀ (Oncorhynchus mykiss, 96 h):
> 13,4 mg/l.
LC₅₀ (Daphnia magna, 48 h):
3 mg/l.
EC₅₀ (Raphidocelis, 72 h):
10 mg/l.
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:**
A komponensekre vonatkozó információk:
Izobután/propán/bután (CAS: 68512-91-4):
A szabad LPG a környezetben erőteljesen párolog. A termék biológiailag lebontható a talajban, különösen akklimatizációs körülmények közt. A belvízi vegyület párolgási idejét 2,2 órának (folyók) ill. 3 napnak (tavak) becsülték. Szobahőmérsékleten az LPG a légkörben gázfázisban van, ahol kémiai reakcióval lebomlik 6,9 napos felezési idővel.
- Szénhidrogének, C7 n-alkánok, izoalkánok, ciklikus:
Biológiailag könnyen lebontható. 98 % (28 nap).
- 12.3. Bioakkumulációs képesség:**
A komponensekre vonatkozó információk:
Izobután/propán/bután (CAS: 68512-91-4):
Nem jelentett bioakkumulációs problémát vagy előfordulási gyakoriságot a táplálkozási láncban. Az anyag biokoncentrációs tényezője (becsült BKF) 74, ami azt mutatja, hogy a vízi szervezetekben való biokoncentrációja minimális.
- 12.4. A talajban való mobilitás:**
A komponensekre vonatkozó információk:
Izobután/propán/bután (CAS: 68512-91-4):
Log K_{ow}: 2,76
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:**
A termék nem tartalmaz sem PBT, sem vPvB komponenseket.
- 12.6. Egyéb káros hatások:**
A komponensekre vonatkozó információk:
Izobután/propán/bután (CAS: 68512-91-4):
Környezetre gyakorolt hatás:
Nagy illékonyága és alacsony oldhatósága miatt az LPG nem jelent környezetszennyezési veszélyt a vizekre és a szárazföldre. Propán, bután és izobután a városi területek légköri szennyezői, amelyek elsősorban a működő autókól származnak.



13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Hulladék azonosító kód:

Az általunk javasolt hulladék azonosító kódok csak ajánlások, amit a hulladék keletkezési körülményei módosíthatnak, ezért új besorolásra lehet szükség:

- szermaradék/hulladék: A helyi előírások [2012. évi CLXXXV. törvény, 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet, 343/2011. (XII. 29.) Korm. rendelet] szerint ártalmatlanítsuk.

16	A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK
16 05	nyomásálló tartályokban tárolt gázok és használatból kivont vegyszerek
16 05 04*	nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)

- kiürült, tisztítatlan göngyöleg:

Csak a szermaradék nélküli és kimosott göngyöleget lehet leadni újrahasznosításra, kiöblítve és szermaradék nélkül. A helyi előírások [442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet] szerint kell ártalmatlanítani. Ne szűrjük ki vagy égessük el.

15	HULLADÉKKÁ VÁLT CSOMAGOLÓANYAGOK; KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT ABSZORBENSEK, TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT
15 01	csomagolási hulladékok (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékokat)
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A szállítási előírások (ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO-TI, IATA-DGR) osztályozási rendszerei szerint a termék veszélyes árunak számít. LQ mentesítéssel szállítható.

14.1. UN-szám: 1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

AEROSZOLOK, gyúlékony / AEROSOLS, flammable

Fuvarbejegyzés: UN 1950 AEROSZOLOK, gyúlékony, 2, (D)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

2

Osztályozási kód: 5F



Bárcák: 2.1

Szállítási kategória: 2

14.4. Csomagolási csoport:

Nincs.

Csomagolási előírások: P207 - RR6; LP02 - L2 - MP9

Korlátozott mennyiség: legfeljebb nettó 1 liter



Engedményes mennyiség:

E0 (nem engedélyezett)

14.5. Környezeti veszélyek:

Nem környezetre veszélyes anyag.

Alagút-korlátozási kód: D

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Vízi és légi szállítás előtt egyeztessen szállítási biztonsági tanácsadóival. Az aeroszol csomagolásokat az akaratlan működtetés ellen védelemmel kell ellátni.

Különleges előírások: 190, 327, 344, 625 – V14 – CV9, CV12 – S2

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

Ömlesztett szállítása nem megengedett.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

SEVESO III: ARRIXACA FURNITURE POLISH;

Veszélyességi osztályok az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően	Küszöbmennyiség (tonnában)	
	alsó	felső
P3.a TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK (lásd a 11.1. megjegyzést) 1. vagy 2. kategóriájú „tűzveszélyes” aeroszolak, amelyek az 1. vagy 2. kategóriába tartozó tűzveszélyes gázokat vagy az 1. kategóriába tartozó tűzveszélyes folyadékokat tartalmaznak	150 (nettó)	500 (nettó)
E2. A vízi környezetre veszélyes a krónikus 2 kategóriában	200	500

Izobutén/propán/bután

Veszélyességi osztályok az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően	Küszöbmennyiség (tonnában)	
	alsó	felső
P2. TŰZVESZÉLYES GÁZOK Az 1. vagy a 2. kategóriába tartozó tűzveszélyes gázok	10	50

Szénhidrogének, C7 n-alkánok, izoalkánok, ciklikus

Veszélyességi osztályok az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően	Küszöbmennyiség (tonnában)	
	alsó	felső
P5.b TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK – A 2. vagy 3. kategóriába tartozó tűzveszélyes folyadékok, ha a sajátos feldolgozási körülmények, mint például a nagy nyomás vagy a magas hőmérséklet súlyos baleset veszélyét idézhetik elő, vagy – egyéb folyadékok, amelyek lobbanáspontja < 60 °C, ha a sajátos feldolgozási körülmények, mint például a nagy nyomás vagy a magas hőmérséklet súlyos baleset veszélyét idézhetik elő (lásd a 12. megjegyzést)	50	200
E2. A vízi környezetre veszélyes a krónikus 2 kategóriában	200	500

Az Európai Parlament és a Tanács 2003/105/EK irányelve (2003. december 16.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről szóló 96/82/EK tanácsi irányelv módosításáról 2011. évi CXXVIII. törvény a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról



219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről
A Tanács irányelve (1975. május 20.) az aeroszoladagolókra vonatkozó tagállami jogszabályok közelítéséről (75/324/EGK)
34/2014. (X. 30.) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről
A Tanács 1999/13/EK irányelve (1999. március 11.) a szerves oldószerek egyes tevékenységeknél és berendezésekben történő felhasználása során keletkező illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

Nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 2. és 3. szakaszban levő H-mondatok:

H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H225	Fokozottan 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.
H315	Bőrirritáló hatású.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Rövidítések:	
Flam. Liq.	Flammable Liquid/Tűzveszélyes folyadék és gőz
Flam. Gas	Flammable Gas/Tűzveszélyes gáz.
Press. Gas	Pressurised Gas/Nyomás alatt lévő gáz.
Skin Irrit.	Skin Irritation/Bőrirritáció.
STOT SE	Specific target organ toxicity – single exposure/Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció
Asp. Tox.	Aspiration hazard/Aspirációs veszély.
Aquatic Chronic	Vízi krónikus
IDLH	level immediately dangerous to life and health / az életre és az egészségre azonnal veszélyes szint
DNEL	Derived No Effect Level/Derived minimal effect level / Származtatott hatásmentes szint

A biztonsági adatlapot a gyártó 2015. februári (Rev. 02) angol nyelvű biztonsági adatlapja alapján készítette a Cziko Bt. (e-mail: cziko.laszlo@chello.hu; M.: +36 20 9441988).

Az adatlapon közölt információk a publikáció időpontjában a legjobb tudásunk, ismereteink és meggyőződésünk szerint helytállóak. A megadott információk célja a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, ártalmatlanításhoz és elhelyezéshez adott útmutatás, és nem tekinthető minőségi bizonylatnak. Az információ csak a megadott készítményre vonatkozik, és nem alkalmazható, ha a készítményt egyéb anyaggal kombináltan, illetve más folyamatban alkalmazzák. A vevő / felhasználó felelőssége, hogy az érvényben lévő törvényeket és szabályozásokat betartsa.

Szeged, 2015. november 24.