

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító:

MS 637 CINKSPRAY (VILÁGOS)

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Cink tartalmú védőlakk lakossági, foglalkozásszerű és ipari felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználás: a fentiektől eltérő felhasználások.

1.3. A termék szállítójának adatai:

Movinglobe Kft.

9011 Győr, Sugár u. 118.

Tel.: + 36 30 814 0612

1.3.1. Felelős személy neve: Tomena Gergő

E-mail: gergo.tomena@movinglobe.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel.: +36 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

2. SZAKASZ: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:

Flammable Aerosol: 1

STOT SE 3

Skin Irrit. 2

Eye Irrit. 2

Aquatic Chronic 2

GHS02



GHS07



GHS09



VESZÉLY

A keverék veszélyeire/kockázataira utaló **H-mondatok:**

H222 – Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H315 – Bőrirritáló hatású.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H336 – Álmosságot vagy szédülést okozhat.

H411 – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A keverék biztonságos használatára utaló **P-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.

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

P261 – Kerülje a permet belélegzését.

P273 – Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P302 +P352 – HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

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.

Movinglobe Kft.

1 / 9. oldal

MS 637 CINKSPRAY (VILÁGOS)

P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

Osztályozás az 1999/45/EK irányelv alapján:



A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló **R-mondatok**:

R 12 – Fokozottan tűzveszélyes

R 36/38 – Szem- és bőrizgató hatású

R 51/53 – Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

R 67 – Gőzök álmosságot vagy szédülést okozhatnak

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló **S-mondatok**:

S 3 – Hűvös helyen tartandó

S 16 – Gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás

S 23 – A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni

S 25 – Kerülni kell a szembejutást

S 26 – Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni

S 33 – A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell

S 36/37 – Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni

S 45 – Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni

S 51 – Csak jól szellőztetett helyen használható

S 56 – Az anyagot és edényzetét veszélyes, vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni

2.2. Címkézési elemek:

Veszélyesanyag-tartalom:

Propán

Bután

Dimetil-éter



VESZÉLY

A keverék veszélyeire/kockázataira utaló **H-mondatok**:

H222 – Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H315 – Bőrirritáló hatású.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H336 – Álmosságot vagy szédülést okozhat.

H411 – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A keverék biztonságos használatára utaló **P-mondatok**:

P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.

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

P211 – Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

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

P261 – Kerülje a permet belélegzését.

P273 – Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P302 +P352 – HA BÖRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

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.
P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

„3”

- 2.3. Egyéb veszélyek:
A terméknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

- 3.1. Anyag:
Nem alkalmazható.

- 3.2. Keverék:

Megnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás				
					67/548/EGK		CLP		
					Vesz. szimb.	R mondat	Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
Aceton	67-64-1	200-662-2	-	10 – 25	F;Xi	11-36- 66-67	GHS02 GHS07 Veszély	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336 EUH066
Bután	106-97-8	203-448-7	-	10 - 25	F+	12	GHS02 GHS04 Veszély	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220
Xilol (izomerek keveréke)	1330-20-7	215-535-7	-	10 - 25	Xn	10- 20/21-38	GHS02 GHS07 Figy.	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2	H226 H332 H312 H315
Cinkpor (stabilizált)	7440-66-6	231-175-3	-	10 - 25	N	50/53	GHS09 Figy.	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410
Dimetil-éter	115-10-6	204-065-8	-	10 - 25	F+	12	GHS02 GHS04 Veszély	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220
Nafta (ásványolaj) hidrogénezett könnyűpárlat P megjegyzés	64742-49-0	265-151-9	-	2,5 - 10	Xi;F;N	11-38- 51/53- 66-67	GHS02 GHS07 GHS09 Veszély	Flam. liq.2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H225 H315 H336 H411 EUH066
Propán	74-98-6	200-827-9	-	2,5 - 10	F+	12	GHS02 GHS04 Veszély	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220
Nafta (ásványolaj) hidrogénezett könnyűpárlat P megjegyzés	64742-49-0	265-151-9	-	2,5 - 10	Xn	10-65	GHS02 GHS08 Veszély	Flam. liq.3 Asp. tox.1	H226 H304
Cink-oxid	1314-13-2	215-222-5	-	< 1,0	N	50/53	GHS09 Figy.	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410

*: Gyártó által besorolt anyag, vagy kötelező besorolással nem rendelkező anyag.

P. m e g j e g y z é s :

A rákkeltőként vagy mutagénként való besorolást nem kell alkalmazni, ha kimutatható, hogy az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb benzolt (EINECS-szám: 200–753–7) tartalmaz.

4. ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

- 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:
Általános információk: a szennyezett ruházatot azonnal le kell cserélni.

LENYELÉS:

Teendők:

- Nem jellemző expozíciós út.

BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát, és helyezzük kényelmes testhelyetbe!
- Ha szükséges, végezzünk mesterséges lélegeztetést.
- Tünetek jelentkezése esetén hívjunk orvost!
- Az eszméletlen sérültet helyezzük stabil oldalfekvő pozícióba.

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Azonnal tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyó vízzel, majd jól öblítsük le!

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyed órán át)!

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

Nem áll rendelkezésre adat.

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

Nem áll rendelkezésre adat.

5. **TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Szén-dioxid, oltópor vagy vízpermet. Nagy kiterjedésű tüzek esetén vízpermet vagy alkoholálló hab használandó.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Hevítés és tűz esetén mérgező gázok keletkezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.

6. **INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:

Viseljünk megfelelő védőruházatot. A védtelen személyeket tartsuk távol az érintett területtől.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Nem szükséges óvintézkedés.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.

7. **KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

Tartsunk készenlétben szűrőbetéttel ellátott védőmaszkot.

Műszaki intézkedések:

A tárolóedényt óvatosan nyissuk fel és úgy kezeljük.

Gondoskodjon a munkavégzés helyén jó szellőztetésről!

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

A gyújtóforrásoktól távol tartandó – dohányozni tilos!

Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, 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.

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

A biztonságos tárolás feltételei:

A túlnyomás alatti csomagolások termékek raktározására vonatkozó előírásokat tartsuk be.

Hűvös helyen tárolandó.

Hűvös helyen, jól lezárva tárolandó.

Hőhatástól és közvetlen napfénytől védve tartandó.

Nem összeférhető anyagok: oxidálószer.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint:

Bután (CAS-szám: 106-97-8): ÁK-érték: 2350 mg/m³; CK-érték: 9400 mg/m³

Aceton (CAS-szám: 67-64-1): ÁK-érték: 1210 mg/m³; CK-érték: 2420 mg/m³*

Xilol (izomerek keveréke) (CAS-szám: 1330-20-7): ÁK-érték: 221 mg/m³; CK-érték: 442 mg/m³

Dimetil-éter (CAS-szám: 115-10-6): ÁK-érték: 1920 mg/m³; CK-érték: 7680 mg/m³*

Cink-oxid (CAS-szám: 1314-13-2): ÁK-érték: 5 mg/m³ resp.; CK-érték: 20 mg/m³ resp.

* európai indikatív határérték.

A foglalkozási vegyi expozíció esetén vizsgálandó biológiai expozíciós és hatásmutatók megengedhető határértékei (VIZELETBEN):

Anyag neve	Biológiai expozíciós hatás mutató	Mintavétel ideje	Megengedhető határérték	
			mg/g kreatinin	mikromol/mmol kreatinin (kerekített érték)
Xilol	metil-hippursavak	műszak után	1500	860

DNEL		Expozíciós út	Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Munkavállaló	Felhasználó			
nincs adat	nincs adat	Dermális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Inhalatív	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Orális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat

PNEC			Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Víz	Talaj	Levegő		
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles 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 munkavégzés során megfelelő körülmények szükségesek a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

Élelmiszerektől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

A szennyezett ruházatot le kell cserélni.

A munkaközi szünetek előtt és a munkavégzést követően kézmosás szükséges.

A védőruházat elkülönítve tárolandó.

Kerüljük a szemmel érintkezést.

8.2.2. Személyi védelem:

1. Szem-/arcvédelem: az előírásoknak megfelelő, szorosan illeszkedő védőszemüveg használandó (EN 166).

2. Bőrvédelem:

- Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő védőkesztyű használandó. A védőkesztyű anyagának nem áteresztőnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie. Megfelelő vizsgálatok hiányában nem adható ajánlás a termékhez/készítményhez/vegyi keverékhez megfelelő védőkesztyű anyagára vonatkozóan. A védőkesztyű anyagának kiválasztása az áteresztési idő, diffúziós sebesség és bomlási sebesség alapján történjék. A védőkesztyű anyaga: a megfelelő védőkesztyű kiválasztásánál az anyagon kívül más, minőségi szempontokat is figyelembe kell venni, amelyek gyártónként eltérőek. Mivel a készítmény több összetevőből áll, a védőkesztyű anyagának ellenállása nem számítható ki előre, ezért azt használat előtt tesztelni kell. A védőkesztyű pontos áteresztési idejét illetően forduljunk a védőeszköz gyártójához részletes tájékoztatásért.
- Egyéb: az előírásoknak megfelelő védőruházat használandó

3. Légutak védelme: elégtelen szellőztetés esetén az előírásoknak megfelelő, szűrőbetéttel ellátott légzőmaszk használandó.

4. Hővesztés: nem ismert.
8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések:
Nincs különleges utasítás.

A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Paraméter	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. Külső jellemzők:	ezüstszerű aeroszol	
2. Szag:	termékspecifikus	
3. Szagküszöbérték:	nincs adat	
4. pH-érték:	nincs adat	
5. Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat	
6. Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	- 44 °C	
7. Lobbanáspont:	- 97 °C	
8. Párolgási sebesség:	nincs adat	
9. Tűzveszélyesség:	nincs adat	
10. Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	alsó: 1,5 térf. % felső: 13,0 térf. %	
11. Gőznyomás:	8300 hPa	20°C
12. Relatív sűrűség:	nincs adat	
13. Oldékonyság:	vízben nem vagy csak kismértékben keverhető	
14. Megoszlatási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat	
15. Öngyulladási hőmérséklet:	nem öngyulladó	
16. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat	
17. Viskozitás:	nincs adat	
18. Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nincs adat	
19. Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat	

9.2. Egyéb információk:

Gyulladási hőmérséklet: 365 °C
Sűrűség (20°C): 0,73 g/cm³
VOC tartalom: 81,40 %

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség:

Nem ismert.

10.2. Kémiai stabilitás:

Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

A magas gőznyomás miatt az edényzet repedésének veszélye fenn áll hő hatására.

10.4. Kerülendő körülmények:

Nem ismertek.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Nem ismertek.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: álmoságot vagy szédülést okozhat.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem ismert.

Csírasejt-mutagenitás: a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Rákkeltő hatás: nem ismert.

Reprodukciós toxicitás: nem ismert.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Aspirációs veszély: a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre adat.

- 11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:
Az összetevőkre vonatkozó adatok:
Nafta (ásványolaj) hidrogénezett könnyűpárlat (CAS-szám: 64742-49-0):
LD₅₀ (orális, patkány): > 2000 mg/kg
LD₅₀ (dermális, nyúl): 4000 mg/kg
LC₅₀ (inhalatív, patkány): > 5 mg/l/4h
- 11.1.3. Valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:
Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.
- 11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:
Elsődleges irritáció:
a bőrön: irritáció lehetséges.
a szemben: irritáló hatású.
- 11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:
Nincs tájékoztatás.
- 11.1.8. Egyéb információk:
A termék osztályozása az Európai Közösség keverékekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján történt.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 12.1. Toxicitás:
Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Az összetevőkre vonatkozó adatok:
Nafta (ásványolaj) hidrogénezett könnyűpárlat (CAS-szám: 64742-49-0):
EC₅₀ (Daphnia magna): 1,26 – 12,6 mg/l
LC₅₀ (Leuciscus idus): 1 – 10 mg/l
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.4. A talajban való mobilitás:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.6. Egyéb káros hatások:
Vízveszélyességi osztály (WGK, német szabályozás, önbesorolás alapján): 2 a vizeket veszélyezteti.
Talajvízbe, élővízbe és közcatornába nem kerülhet.
Még kis mennyiségben talajba szivároghat is veszélyezteti az ivóvízbázist.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek:
A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 98/2001 (VI. 15.) Kormány rendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.
- 13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:
A termék maradványainak kezelése és ártalmatlanítása a helyi előírásoknak megfelelően történjen.
Háztartási hulladékkal együtt nem semmisíthető meg. Csatornába engedni nem szabad.
Hulladékjegyzék-kód:
16 00 00 A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK
16 05 00 nyomásálló tartályokban tárolt gázok és használatból kivont vegyszerek
16 05 04* nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)
* veszélyes hulladék.
- 13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:
A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.
- 13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:
Nem ismertek.
- 13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:
Nem ismertek.
- 13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:
Nincs adat.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

- 14.1. UN-szám:
1950

- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:
AEROSZOLOK
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):
ADR: 2
Osztályozási kód: 5F Gázok
Bárca: 2.1
Korlátozott mennyiség: LQ2
Szállítási kategória: 2
Alagútkorlátozási kód: B1D
IMDG: 2
Bárca: 2.1
EmS: F-D, S-U
IATA: 2.1
Bárca: 2.1
- 14.4. Csomagolási csoport:
-
- 14.5. Környezeti veszélyek:
Igen
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:
Nincs információ.
- 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:
Nem alkalmazandó.

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:
1. REACH nemzetközi szabályozás:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1907/2006/EK RENDELETE** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai
 2. CLP nemzetközi szabályozás:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1272/2008/EK RENDELETE** (2008. december 16.) 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, és módosításai
 3. A BIZOTTSÁG **453/2010/EU RENDELETE** (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról
 4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai
a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** és módosításai
 5. A hulladékra vonatkozó hazai előírások:
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
98/2001. (VI. 15.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
 6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:
220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai
 7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
 8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:
25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai
 9. Az aeroszolakra vonatkozó előírások:
1/2010 (I. 8.) NFGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről
- 15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nincs információ.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:
A Biztonsági adatlap átdolgozásra került a 453/2010/EU Rendelet I. mellékletének megfelelően (1-16. szakasz).
A keverék, és az összetevők osztályozása kiegészítésre került az 1272/2008/EK Rendelet (CLP) és módosításainak megfelelően.
Változások az előző változathoz képest: nem áll rendelkezésre adat.
A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:
DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció). CMR hatások: karcinogénitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus.
vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható.
Felhasznált irodalom/források: nincs információ

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló R-mondatok teljes szövege:

R 10 – Kevésbé tűzveszélyes

R 11 – Tűzveszélyes

R 12 – Fokozottan tűzveszélyes

R 20/21 – Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas

R 36 – Szemizgató hatású

R 38 – Bőrizgató hatású

R 36/38 – Szem- és bőrizgató hatású

R 50/53 – Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

R 51/53 – Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

R 65 – Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat

R 66 – Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

R 67 – Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

H220 – Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H222 – Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H225 – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 – Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H312 – Bőrrel érintkezve ártalmas.

H315 – Bőrirritáló hatású.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H332 – Belélegezve ártalmas.

H336 – Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H411 – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH 066 – Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nincs információ.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei, a 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet és módosításai előírásainak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

Biztonsági adatlap letöltése

