

**Biztonsági adatlap az 1907/2006 / EK módosított rendelet szerint
(figyelembe véve a (EU) 2020/878 rendelet)**

Nyomtatás dátuma: 2023.06.19.

kiadás dátuma: 2023.06.19.

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

1.1 Termékazonosító: ZINCREPAIR LIGHT 99%-os fényesen világos cink spray 400ml

Rendelésszám: 750ZNREPLGT

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Lényeges felhasználás:

- Ipari felhasználás
- Professzionális felhasználás
- Fogyasztói felhasználás (magánháztartások)
- Festék, bevonat és lakk

Ellenjavallt felhasználások: Minden olyan felhasználás, amely nem szerepel ebben a szakaszban vagy a 7.3. szakaszban.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó/forgalmazó:

IWELD Kft.

H-2314 Halásztelek

II. Rákóczi Ferenc út 90/B

Tel.: +36 24 532-625

info@iweld.hu

Biztonsági adatlapért felelős:

Liverton Kft

H-2314 Halásztelek

Mária u. 46.

Tel.: +36 20 9442 543

liverton@liverton.hu

Az aktualizált biztonsági adatlapért kérjük látogasson el weboldalunkra www.iweld.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), Tel: +36-1-476-64-64 (24 h)

ETTSZ: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel: +36 80 20 11 99 (24 h)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerinti osztályozás

Szakasz	Veszélyességi osztály	Veszélyességi osztály és kategória	Veszélyességi állapot
2.3	Aeroszolak	Aeroszol1	H222,H229
3.3	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Szem Irrit. 2	H319
3.8D	Célszervi toxicitás – egyszeri károsodás (kábitó hatások, álmosság)	STOT SE 3	H336
4.1C	Veszélyes a vízi környezetre - krónikus veszély	Vízi krónikus 2	H411

Kód	Kiegészítő veszélyességi információk
EUH066	Az ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy berepedezését okozhatja

Megjegyzések

A rövidítések teljes szövegét lásd a 16. SZAKASZBAN

A legfontosabb káros fizikai-kémiai, emberi egészségügyi és környezeti hatások

A kiömlött víz és a tűzvíz szennyezheti a vízfolyásokat.

2.2 Felirat elemek

Címkézés az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint

Figyelmeztetés Veszély

Piktogramok



Figyelmeztető mondatok

H222 Fokozottan tűzveszélyes aeroszol.

H229 Túlnyomásos tartály: hő hatására megrepedhet.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

H411 Mérgező a vízi élővilágra , hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és egyéb gyújtóforrástól távol tartandó.

P211 Tilos a dohányzás. Ne permetezzen nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra.

P251 Ne szűrje át és ne égesse el, még használat után sem.

P261 Kerülje a légzési spray-t.

P271 Csak szabadban vagy jól szellőző helyen használja.

P273 Kerülje a környezetbe való kibocsátást.

P312 Hívjon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTOT / orvost, ha rosszul érzi magát .

P410+P412 Védje a napfénytől. Ne tegye ki 50 °C/122 °F-ot meghaladó hőmérsékletnek.

P501 A tartalom/tartály veszélyes vagy különleges hulladékba dobása.

További címkézési követelmények

EUH066 Az ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy berepedezését okozhatja.

Robbanásveszélyes keverékek felhalmozódása megfelelő szellőzés nélkül lehetséges

Veszélyes összetevők címkézéshez: aceton

2.3 Egyéb veszélyek

A PBT és vPvB értékelés eredményei naphthalin-2-amin

Ez a keverék nem tartalmaz PBT-nek vagy vPvB-nek minősített anyagokat.

Endokrin károsító tulajdonságok

Nem tartalmaz endokrin károsító anyagot (EDC) $\geq 0,1\%$ koncentrációban.

3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

3.1 Kémiai termék típusa: Készítmény

3.2 Az összetevők kémiai azonosítói az 1272/2008/EK rendelet alapján

Veszélyes összetevő	Azonosító	Tömeg %	A GHS szerinti osztályozás	Piktogramok
Bután	CAS No106-97-8 EC No203-448-7 Index No601-004-00-0 REACH Reg. No 01-2119474691-32- xxxx	$25 \leq 50$	Flam. Gas 1 / H220 Press. Gas L / H280	 
Aceton	CAS No 67-64-1 EC No 200-662-2 REACH Reg. No 01-2119471330-49- xxxx REACH Reg. No 01-2119498062-37-xxx	$25 \leq 50$	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336	 
Cink	CAS No 7440-66-6 EC No 231-175-3 REACH Reg. No 01-2119467174-xxxx	$10 \leq 25$	Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	
Propán	CAS No 74-98-6	$10 \leq 10$	Aquatic Acute 1 / H400	 
	EC No 200-827-9		Aquatic Chronic 1 / H410	
	REACH Reg. No			
	01-2119486944-21- xxxx			
Szénhidrogének, C9, aromás vegyületek	CAS No 64742-95-6	$5 \leq 10$	Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H335	   
	EC No 918-668-5		STOT SE 3 / H336	
	REACH Reg. No		Asp. Tox. 1 / H304	
	01-2119455851-xxx		Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 2 / H411	
Izobután	CAS No 75-28-5 EC No 200-857-2 REACH Reg. No 01-2119485395-27-xxx	$1 \leq 5$	Flam. Gas 1 / H220 Press. Gas L / H280	 

3.3 Megjegyzések

A rövidítések teljes szövegét lásd a 16. SZAKASZBAN

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása

Általános megjegyzések

Ne hagyja felügyelet nélkül az érintett személyt. Távolítsa el az áldozatot a veszélyes területről. Tartsa melegen, mozdulatlanul és lefedve az érintett személyt. Azonnal vegye le az összes szennyezett ruhát. Minden kétség esetén, vagy ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz. Esméletvesztés esetén helyezze a személyt helyreállítási helyzetbe. Soha ne adjon semmit száján át.

Belélegzést követően

Ha a légzés szabálytalan vagy leállt, azonnal forduljon orvoshoz és kezdje el az elsősegélynyújtást. Friss levegő biztosítása.

Bőrrel való érintkezést követően

Mossa le bő szappannal és vízzel.

Szemkontaktust követően

Távolítsa el a kontaktlencsákat, ha vannak és könnyen elvégezhetők. Folytassa az öblítést. Bőségesen öntözzük tiszta, friss vízzel legalább 10 percig, a szemhéjakat egymástól tartva.

Lenyelést követően

Öblítse ki a száját vízzel (csak akkor, ha a személy tudatos). NE hánytasson.

4.2 A legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások

Kábító hatások.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés jelzése

egyik sem

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag

Vízpermet. BC-por.

Nem megfelelő oltóanyag

Vízszugár.

5.2 Az anyagból vagy keverékből eredő különleges veszélyek

Elégtelen szellőzés és/vagy használat esetén gyúlékony/robbanásveszélyes gőz-levegő keveréket képezhet.

Veszélyes égéstermékek

Szén-monoxid (CO). Szén-dioxid (CO₂).

5.3 Tanácsok tűzoltók számára

Tűz és/vagy robbanás esetén ne lélegezzen be füstöt. A tűzvédelmi intézkedések összehangolása a

tűz környezetével. Ne engedje, hogy tűzoltó víz kerüljön a csatornába vagy a vízfolyásokba. A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tűzoltás normál óvintézkedésekkel, ésszerű távolságból.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi személyzet számára

Személyek biztonságba helyezése.

Sürgősségi ellátók számára

Légzőkészüléket kell viselni, ha gőzöknek/pornak/permetnek/gázoknak van kitéve.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Tartsa távol csatornáktól, felszíni és talajvíztől. Tartsa meg a szennyezett mosóvizet, és dobja ki.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tanácsok a kiömlés megfékezésére

A csatornák lefedése.

A szennyeződésekre és a környezetbe jutásra vonatkozó egyéb információk

Helyezze megfelelő edényekbe ártalmatlanítás céljából. Szellőztesse ki az érintett területet.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Veszélyes égéstermékek: lásd 5. pont. Egyéni védőeszközök: lásd 8. pont. Nem összeférhető anyagok: lásd a 10. szakaszt. Elhelyezéssel kapcsolatos megfontolások: lásd a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

Ajánlások

Tűz-, aeroszol- és porképződés megelőzésére irányuló intézkedések

Használjon helyi és általános szellőzést. Csak jól szellőző helyen használja.

Általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok

Használat után mosson kezet. Ne egyen, igyon és dohányozzon a munkaterületen. Távolítsa el a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést, mielőtt belépne az étkezési területre. Soha ne tartson ételt vagy italt vegyi anyagok közelében. Soha ne helyezzen vegyszereket olyan edényekbe, amelyeket általában ételhez vagy italhoz használnak. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az esetleges összeférhetlenségeket is

A kapcsolódó kockázatok kezelése

Tárolási osztály (LGK)

2 B

Gyúlékonysági veszélyek

Ne permetezzen nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra. Napfénytől védendő.
Egyéb tanácsok megfontolása

Csomagolási kompatibilitás

Csak jóváhagyott csomagolások (pl. ADR-re) használható.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (ok)

További releváns információ nem áll rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nemzeti határértékek

Foglalkozási expozíciós határértékek (munkahelyi expozíciós határértékek) ez az információ nem áll rendelkezésre

Releváns DNEL-ek/DMEL-ek/PNEC-k és egyéb küszöbértékek

Az összetevő neve	CAS-SZÁM	Végpont	Küszöbérték	Védelmi cél, expozíció	Használt	Expozíciós idő
Aceton	67-64-1	DNEL	1,210 mg/m ³	Emberi, belélegző	Munkavállaló (ipar)	Krónikus - szisztémás hatások
Aceton	67-64-1	DNEL	2,420 mg/m ³	Emberi, belélegző	Munkavállaló (ipar)	Akut - helyi hatások
Aceton	67-64-1	DNEL	186 mg/kg bw/day	Emberi, bőrön át	Munkavállaló (ipar)	Krónikus - szisztémás hatások
Szénhidrogének, C9, aromás vegyületek	64742-95-6	DNEL	150 mg/m ³	Emberi, belélegző	Munkavállaló (ipar)	Krónikus - szisztémás hatások
Szénhidrogének, C9, aromás vegyületek	64742-95-6	DNEL	25 mg/kg bw/day	Emberi, bőrön át	Munkavállaló (ipar)	Krónikus - szisztémás hatások

A keverék összetevőinek releváns PNEC-értékei

Az összetevő neve	CAS-SZÁM	Végpont	Küszöbérték	Védelmi cél, expozíció	Használt	Expozíciós idő
Aceton	67-64-1	PNEC	100 mg/l	Mikro-organizmusok	Szennyvíztisztító telep (STP)	Rövid távú (egypéldányos)
Aceton	67-64-1	PNEC	21 mg/l	Vízi élőlények	Víz	Időszakos kiadás
Aceton	67-64-1	PNEC	10.6 mg/l	Vízi élőlények	Édesvízi	Rövid távú (egypéldányos)
Aceton	67-64-1	PNEC	1.06 mg/l	Vízi élőlények	Tengervíz	Rövid távú (egypéldányos)
Aceton	67-64-1	PNEC	100 mg/l	Vízi élőlények	Szennyvíztisztító telep (STP)	Rövid távú (egypéldányos)
Aceton	67-64-1	PNEC	30.4 mg/kg	Vízi élőlények	Édesvízi üledék	Rövid távú (egypéldányos)
Aceton	67-64-1	PNEC	3.04 mg/kg	Vízi élőlények	Tengeri üledék	Rövid távú (egypéldányos)
Aceton	67-64-1	PNEC	29.5 mg/kg	Földi organizmusok	Talaj	Rövid távú (egypéldányos)

Cink	7440-66-6	PNEC	100 µg/l	Mikro- organizmusok	Szennyvíztisztító telep (STP)	Rövid távú (egypéldányos)
Cink	7440-66-6	PNEC	14.4 µg/l	Vízi élőlények	Édesvízi	Rövid távú (egypéldányos)
Cink	7440-66-6	PNEC	7.2 µg/l	Vízi élőlények	Tengervíz	Rövid távú (egypéldányos)
Cink	7440-66-6	PNEC	100 µg/l	Vízi élőlények	Szennyvíztisztító telep (STP)	Rövid távú (egypéldányos)
Cink	7440-66-6	PNEC	146.9 mg/kg	Vízi élőlények	Édesvízi üledék	Rövid távú (egypéldányos)
Cink	7440-66-6	PNEC	162.2 mg/kg	Vízi szervezets	Tengeri üledék	Rövid távú (egypéldányos)
Cink	7440-66-6	PNEC	83.1 mg/kg	Földi organizmusok	Talaj	Rövid távú (egypéldányos)

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzések

Általános szellőzés.

Egyéni védőintézkedések (egyéni védőeszközök)

Szem -/arcvédelem

Ne permetezzen a szembe. Szükség esetén használjon szorosan illeszkedő védőszemüveget.

Bőrvédelem

Kézvédelem

Viseljen megfelelő kesztyűt.

Az anyag típusa

NR: természetes gumi, latex.

Anyagvastagság

> 0,7 mm

A kesztyű anyagának áttörési ideje

>480 perc (Áteresztés: 6. szint)

Egyéb védelmi intézkedések

Vegye ki a helyreállítási időszakokat a bőr regenerálódásához. Megelőző bőrvédelem (védőkrémek/kenőcsök) ajánlott. Használat után alaposan mosson kezet.

Légzésvédelem

Ha lehetséges, szabadban vagy jól szellőző helyen működtesse. Nem megfelelő szellőzés esetén viseljen légzésvédőt. Típus: A-P2 (részecskék, szerves gázok és gőzök elleni kombinált szűrők, színkód: barna/fehér).

A környezeti expozíció ellenőrzése

A környezetszennyezés elkerülése érdekében használjon megfelelő tartályt. Csatornáktól, felszíni és talajvíztől távol tartandó.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Megjelenés

Fizikai állapot	Aeroszol (Spray aeroszol)
Szín	Szürke
Szag	Termékspecifikus
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	Aeroszolként nem alkalmazható*
Lobbanáspont	Nem alkalmazható, aeroszolként*
Gyúlékonyság (szilárd, gáz)	Gyúlékony aeroszol a GHS kritériumoknak megfelelően
Robbanási határok	5 vol% - 15 vol%
Gőznyomás	3,8 bar 20 °C , 6,8 bar 50 °C
Sűrűség	0,86 g/cm ³ at 20 °C
Vízben való oldhatóság	Oldhatatlan

9.2 Egyéb információk

* Az aeroszolos tartályban lévő kész keveréket hajtóanyag hozzáadása után alakítják ki. Számos részlet nem mérhető egy hermetikus zárt, túlnyomásos tartályban.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reaktivitás

Az összeférhetetlenséggel kapcsolatban: lásd alább "Kerülendő körülmények" és "Nem összeférhető anyagok". A keverék reaktív anyago(ka)t tartalmaz. Gyulladásveszély.

10.2 Kémiai stabilitás

Lásd alább: "Kerülendő körülmények".

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége

Nincsenek ismert veszélyes reakciók.

10.4 Kerülendő feltételek

Ne permetezzen nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra. Hőtől távol tartandó.

Tipppek a tűz vagy robbanás megelőzésére

Napfénytől védendő.

Fizikai igénybevétel, amely veszélyes helyzetet eredményezhet, és amelyet el kell kerülni
Magas hőmérséklet.

10.5 Nem kompatibilis anyagok

Oxidálószer.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

A használat, tárolás, kiömlés és hevítés eredményeként keletkező veszélyes bomlástermékek ésszerűen várhatóan nem ismertek. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. pont.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk

A teljes keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre vizsgálati adatok.

Osztályozási eljárás

A keverék besorolásának módszere a keverék összetevőin alapul (összegző képlet).

GHS szerinti osztályozás (1272/2008/EK, CLP)

Akut toxicitás

Nem osztályozható akut toxicitásúként.

Az Egyesült Nemzetek GHS-e, 4. melléklet. Bőrrel érintkezve káros lehet.

Bőrmarás/bőrirritáció

Nem osztályozható bőrmaró/bőrirritáló hatásúként.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz. Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció. Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Csírasejt-mutagenitás

Nem osztályozható csírasejt-mutagénként.

Karcinogenecitás

Nem osztályozható rákkeltőként.

Reprodukciós toxicitás

Nem osztályozható reprodukciós toxicitású anyagként.

Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció

Nem osztályozható célszervi toxicitású anyagként (egyszeri expozíció).

Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció

Nem osztályozható célszervi toxicitású anyagként (ismétlődő expozíció).

Aspirációs veszély

Nem osztályozható aspirációs veszélyt jelentőként.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Rendelet a vízszennyező anyagok kezelésére szolgáló rendszerekről (A vízre veszélyes anyagok kezelésére szolgáló létesítményekről szóló rendelet) (AwSV): WGK 2, nyilvánvalóan veszélyes a vízre

A keverék összetevőinek vízi toxicitása (krónikus)

Az anyag neve	ÜGYSZÁM	Végpont	Érték	Faj	Expozíciós idő
Aceton	67-64-1	EC50	61,15 g/l	Mikroorganizmusok	30 min
Cink	7440-66-6	LC50	330 µg/l	Hal	95 h
Cink	7440-66-6	EC50	75 µg/l	Hal	28 d
Cink	7440-66-6	EbC50	6,813 µg/l	Vízi gerinctelenek	21 d

Cink	7440-66-6	ErC50	410 µg/l	Alga	10 d
Szénhidrogének, C9, aromatika	64742-95-6	EL50	4,1 mg/l	Vízi gerinctelenek	24 h
Szénhidrogének, C9, aromatika	64742-95-6	EC50	>99 mg/l	Mikroorganizmusok	10 min

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

A keverék összetevőinek lebonthatósága

Összetevő neve	CAS-SZÁM	Folyamat	Lebomlási sebesség	Idő	Módszer	Forrás
Aceton	67-64-1	Szén-dioxid-termelés	90.9 %	28 d		ECHA
Szénhidrogének, C9, aromás vegyületek	64742-95-6	Oxigénhiány	30.9 %	2 d		ECHA

12.3 Bioakkumulációs képesség

A keverék összetevőinek bioakkumulációs képessége

Összetevő neve	CAS-SZÁM	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Bután	106-97-8		1.09 (pH value: 7, 20 °C)	
Aceton	67-64-1		-0.23	963.5
Cink	7440-66-6	69.48		
Propán	74-98-6		1.09 (pH value: 7, 20 °C)	
Izobután	75-28-5		1.09 (pH value: 7, 20 °C)	

12.4 Mobilitás a talajban

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.5 A PBT és vPvB értékelés eredményei

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.6 Egyéb káros hatások Endokrin károsító potenciál

Nem tartalmaz endokrin károsító anyagot (EDC) $\geq 0,1\%$ koncentrációban

12.7 Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

A szennyvízelvezetéssel kapcsolatos információk

Ne ürítse a lefolyóba. Kerülje a környezetbe való kibocsátást. Lásd a különleges utasításokat/biztonsági adatlapokat.

Tárolóedények/csomagolások hulladékkezelése

Ez veszélyes hulladék; csak jóváhagyott csomagolások (pl. acc. ADR-re) használható. A teljesen kiürített csomagok újrahasznosíthatók. A szennyezett csomagokat ugyanúgy kell kezelni, mint magát az anyagot.

A hulladékra vonatkozó rendelkezések Hulladékok jegyzéke

15 01 04 Fém csomagolás

15 01 10 Veszélyes anyagok maradványait tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolás

16 05 04 Veszélyes gázokat tartalmaznak nyomástartó tartályokban (beleértve a halonokat is)

Megjegyzések

Kérjük, vegye figyelembe a vonatkozó nemzeti vagy regionális rendelkezéseket. A hulladékot olyan kategóriákba kell sorolni, amelyeket a helyi vagy nemzeti hulladékgazdálkodási létesítmények elkülönítve tudnak kezelni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1	UN-szám	1950
14.2	ENSZ megfelelő szállítási megnevezés	Aeroszol
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
	Osztály	2 (gázok)(aeroszol)
	Kiegészítő kockázat(ok)	2.1 (Tűzveszélyes)
14.4	Csomagolási csoport	Nincs hozzárendelve csomagolási csoporthoz
14.5	Környezeti veszélyek	Nem környezetre veszélyes acc. a veszélyes árukra vonatkozó rendeletekhez
14.6	A felhasználóra vonatkozó különleges óvintézkedések	A veszélyes árukra vonatkozó rendelkezéseket (ADR) a telephelyen belül be kell tartani.
14.7	A MARPOL-egyezmény II . melléklete és az IBC-szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	A rakományt nem ömlesztett szállításra szánják.

Az egyes ENSZ-mintasabályzatokra vonatkozó információk

Veszélyes áruk közúti, vasúti és belvízi szállítása (ADR/RID/ADN)	
UN-szám	1950
Megfelelő szállítási név	AEROSZOLOK
Osztály	2
Osztályozási kód	5F
Veszélyességi címke	2.1
	
Különleges rendelkezések (SP)	190, 327, 344, 625
Kedvezményes mennyiségek(EQ)	E0
Korlátozott mennyiségek(LQ)	1 L
Szállítási kategória(TC)	2
Bújtatási korlátozási kód(TRC)	D
A veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi kódexe(IMDG)	
UN-szám	1950
Megfelelő szállítási név	AEROSZOLOK
Osztály	2.1
Tengeri szennyező anyag	-
Veszélyességi címke	2.1
	

Különleges rendelkezések (SP)	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Kedvezményes mennyiségek (EQ)	E0
Korlátozott mennyiségek (LQ)	1 L
EmS	F-D, S-U
Tárolási kategória	-
Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (ICAO-IATA/DGR)	
UN-szám	1950
Megfelelő szállítási név	Gyúlékony aeroszolok
Osztály	2.1
Veszélyességi címkék	2.1
	
Különleges rendelkezések (SP)	A145, A167
Kedvezményes mennyiségek (EQ)	E0
Korlátozott mennyiségek (LQ)	30 kg

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Az Európai Unió vonatkozó rendelkezései(EU)

Az engedélyköteles anyagok listája (REACH, XIV. melléklet)/SVHC – jelöltlista
egyik összetevő sincs felsorolva

75/324/EGK irányelv az aeroszoadagolókról

A gáz/aeroszol osztályozása Fokozottan tűzveszélyes

Címkézés Gyermekektől elzárva tartandó. Túlnyomásos tartály: hő hatására felrobbanhat. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és egyéb gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Ne szűrje át és ne égesse el, még használat után sem . Védje a napfénytől. Ne tegye ki 50 °C-ot meghaladó hőmérsékletnek.

További információk -

Irányelv az ipari kibocsátásokról (VOC-k, 2010/75/EU)

VOC-tartalom 75.29 %

647.5 g/l A termék maximális VOC-tartalma használatra kész állapotban

Termékkategória	Termék alkategória	Bevonat	Típus	VOC g/l
Jármű utánfényezés termékek	Különleges felületek	Minden típus		840

Az ipari kibocsátásokról szóló irányelv(IED)

VOC-tartalom 75.29 %

Irányelv egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról (RoHS) egyik összetevő sincs felsorolva

Rendelet az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás (PRTR) létrehozásáról

Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási nyilvántartások (PRTR)

Az anyag neve	CAS-SZÁM	Megjegyzések	A levegőbe történő kibocsátásokra vonatkozó küszöbérték(kg/év)
---------------	----------	--------------	--

Cink	7440-66-6	(8)	200
------	-----------	-----	-----

Legenda

(8) Minden fémet az elem teljes tömegként kell jelenteni , a kibocsátásban jelen lévő összes kémiai formában

Víz-keretirányelv (WFD)

egyik összetevő sincs felsorolva

Rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (POP)

Egyik összetevő sem szerepel a listán.

Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/1148 rendelete (2019. június 20.) a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról , valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról és a 98/2013/EU rendelet hatályon kívül helyezéséről

A II. mellékletben felsorolt, bejelentési kötelezettség alá tartozó robbanóanyag-prekurzorok:

Az anyag szerepel a listán: Aceton (CAS-Nr. 67-64-1). Nemzeti szabályozás

Rendelet a vízszennyező anyagok kezelésére szolgáló rendszerekről (Rendelet a vízre veszélyes anyagok kezelésére szolgáló létesítményekről) (AwSV)

Vízveszélyességi osztály 2 (nyilvánvalóan veszélyes a vízre)

Műszaki utasítások a levegőminőség ellenőrzéséhez

Szám	Anyagok csoportja	Osztály	Conc.	Tömegáram	Tömeges koncentráció	Jelölés
5.2.5	Organic substances		≥ 25 wt%	0.5 kg/h	50 mg/m ³	3)

Jelölés

3) A 0,50 kg/h teljes tömegáramot vagy az 50 mg/m³ teljes tömegkoncentrációt, amelyek mindegyikét összes szénként kell megadni, nem szabad túllépni (kivéve a szerves részecskéket) Veszélyes anyagok tárolása nem helyhez kötött tartályokban (TRGS 510)

Tárolási osztály (LGK) 2 B (Aeroszoladagolók és öngyújtók) Nemzeti jegyzékek

2011/65/EU irányelv egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról – II. melléklet
egyik összetevő sincs felsorolva

Ország	Leltár	Status
EU	REACH rendelet.	Nem minden összetevő szerepel a listán

Jogi háttér:

REACH Reg. REACH által regisztrált anyagok

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben lévő anyagokra vonatkozóan nem végeztek kémiai biztonsági értékeléseket.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

16.1 A változások jelzése (felülvizsgált biztonsági adatlap)

A szabályozáshoz való igazodás. Az EK rendelet 1907/2006/EK rendelet (REACH), módosította: 2020/878/EU

Szerkezetátalakítás: 9. szakasz, 14. szakasz Behelyezés: UFI: 59SM-E5VE-9005-CF76

16.2 Rövidítések és mozaikszavak

2006/15/EC A Bizottság irányelve a 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtása céljából a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek második listájának létrehozásáról, valamint a 91/322/EGK és a 2000/39/EK irányelv módosításáról.

ADN (Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról).

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás).

AGW Munkahelyi expozíciós határérték.

Aquatic Chronic Veszélyes a vízi környezetre - krónikus veszély. Asp. Tox. Aspirációs veszély.

BCF Biokoncentrációs tényező.

BOD Biokémiai oxigénigény.

CAS Chemical Abstracts Service (a vegyi anyagok legátfogóbb listáját vezető szolgáltatás).

CLP 1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról.

COD Kémiai oxigénigény.

DGR Veszélyes árukra vonatkozó előírások (lásd IATA/DGR).

DMEL Származtatott minimális hatásszint.

DNEL Származtatott hatásmentes szint.

EC No Az EK-jegyzék (EINECS, ELINCS és NLP-lista) a hétjegyű EK-szám forrása, amely az EU-ban (Európai Unióban) kereskedelmi forgalomban kapható anyagok azonosítója.

EINECS Létező kereskedelmi vegyi anyagok európai jegyzéke.

EL50 Effektív terhelés 50 %: az EL50 megfelel annak a terhelési sebességnek, amely ahhoz szükséges, hogy a vizsgált szervezetek 50 %-ában választ adjon.

ELINCS A törzskönyvezett vegyi anyagok európai jegyzéke. EmS Vészhelyzeti ütemterv.

Eye Dam. Súlyosan károsítja a szemet.

Eye Irrit. Irritáló a szemre.

Flam. Gas Gyúlékony gáz.

GHS Az Egyesült Nemzetek által kidolgozott "A vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere".

IATA Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség.

IATA/DGR A veszélyes árukra vonatkozó légi közlekedési rendeletek (DGR) (IATA).

ICAO Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.

IMDG International Maritime Dangerous Goods Code.

Index No The Index number is the identification code given to the substance in Part 3 of Annex VI to Regulation (EC) No 1272/2008.

IOELV Javasolt foglalkozási expozíciós határérték.

LGK Lagerklasse (TRGS 510 szerinti tárolási osztály, Németország).

LL50 Halálos terhelés 50 %: az LL50 az 50 %-os halált okozó terhelési aránynak felel meg.

Log KOW n-oktanol/víz.

MARPOL Nemzetközi egyezmény a hajókról történő szennyezés megelőzéséről (a "tengeri szennyező anyag" rövidítése).

NLP Már nem polimer.

PBT Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező.

PNEC Becsült hatásmentes koncentráció.

Ppm Milliomodrész.

Press. Gas Nyomás alatt lévő gáz.

REACH Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása.

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (A veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozására vonatkozó szabályzat).

Skin Corr. Maró hatású a bőrre.

Skin Irrit. Bőrirritáló.

Skin Sens. Bőrszenzibilizáció.

STEL Rövid távú expozíciós határérték.

STOT SE Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció.

SVHC A különös aggodalomra okot adó anyag.

TRGS A veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok (Németország).

TRGS 900 Foglalkozási expozíciós határértékek (TRGS 900).

TWA Idővel súlyozott átlag.

VOC Illékony szerves vegyületek.

VPvB Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

Főbb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról

Az EK rendelet 1907/2006/EK (REACH), módosította: 2015/830/EU.

Veszélyes áruk közúti, vasúti és belvízi szállítása (ADR/RID/ADN).

A veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi kódexe (IMDG).

A veszélyes árukra vonatkozó légi közlekedési rendeletek (DGR) (IATA).

Osztályozási eljárás

Fizikai és kémiai tulajdonságok. Az osztályozás a vizsgált keveréken alapul.

Egészségügyi veszélyek. A keverék besorolásának módszere a keverék összetevőin alapul (összegző képlet).

A vonatkozó mondatok felsorolása (kód és teljes szöveg a 2. és 3. fejezetben meghatározottak szerint))

H220 Fokozottan tűzveszélyes gáz.

H222 Fokozottan tűzveszélyes aeroszol.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Gyúlékony folyadék és gőz.

H229 Túlnyomásos tartály: hő hatására megrepedhet.

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására felrobbanhat.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

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.

Lemondás

Ez az információ tudásunk jelenlegi állapotán alapul. Ez a biztonsági adatlap le lett fordítva, és kizárólag ehhez a termékhez készült.

További információk:

A jelen biztonsági adatlapon szereplő információk forrásokon, műszaki ismereteken és a hatályos európai és állami jogszabályokon alapulnak, anélkül, hogy garantálni tudnák azok pontosságát. Ez az információ nem tekinthető a termék tulajdonságainak garanciájának, csupán a biztonsági követelmények leírása. A termék felhasználóinak foglalkozási módszertanát és körülményeit nem ismerjük és nem ellenőrizzük, A felhasználó felelőssége, hogy megtegye a szükséges intézkedéseket a vegyi termékek kezelésével, tárolásával, használatával és ártalmatlanításával kapcsolatos jogi előírások teljesítése érdekében. A biztonsági adatlapon szereplő információk csak erre a termékre vonatkoznak, a termék nem használható a meghatározottaktól eltérő módon.