



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

1.1 Termékazonosító

arecal-Zinkspray Galvazinc Premium

Cikkszám: 0897110400

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

1.2.1 Releváns felhasználások

Lakkfesték

1.2.2 Nem tanácsolt felhasználások

Nem ismert.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Importáló/Forgalmazó

RECA Kft.
Kondorfa u. 10.
1116 Budapest / MAGYAR KÖZTÁRSASÁG
Hívás telefonszáma +36 / 1 / 433 0380
Fax +36 / 1 / 433 0389
Homepage www.reca.hu
E-mail recakft@reca.hu

Felvilágosítást adó részleg

Műszaki információk

recakft@reca.hu

Biztonsági adatlap

sdb@chemiebuero.de

1.4 Sürgősségi telefonszám

Tanácsadó szerv

A magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) éjjel-nappal hívható száma: 06 80 201199 (24h)

2 SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása [1272/2008/EK RENDELETE]

Aerosol 1: H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
Eye Irrit. 2: H319 Súlyos szemirritációt okoz.
STOT SE 3: H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
Aquatic Chronic 2: H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Skin Irrit. 2: H315 Bőrirritáló hatású.
Asp. Tox. 1: H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.



2.2 Címkézési elemek

A termék az (EK) 1272/2008 (CLP) rendelet értelmében jelölésköteles.

A veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetések

VESZÉLY

Tartalmaz:

Aceton

Szolvens nafta (ásványolaj), könnyűpárlat aromás

A figyelmeztető mondatok

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H315 Bőrirritáló hatású.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

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.
P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C / 122°F hőmérsékletet meghaladó hő.
P261 Kerülje a gőzök / permet belélegzését.
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű / szemvédő / arcvédő használata kötelező.
P501 A tartalom / edény elhelyezése hulladékként a helyi/országos előírásoknak (meghatározandó).

A címkén feltüntetendő

Tartalmaz: 2-butanon-oxim. EUH208 Allergiás reakciót válthat ki.

2004/42/EK

677,1 g/l II B e Speciális lakk (max. 840 g/l)

2.3 Egyéb veszélyek

Környezeti veszélyek

Nem tartalmaz PBT ill. vPvB anyagokat.

Egyéb veszélyek

nincsenek

**3 SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok****Terméktípus:**

3.2 A jelen termék egy keverék.

Tartalom [%]	Megnevezés
50 - <55	Dimetil-éter
	CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8
	GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas: H280
15 - <20	Aceton
	CAS: 67-64-1, EINECS/ELINCS: 200-662-2, EU-INDEX: 606-001-00-8
	GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H336
5 - <10	Xilol (izomerek keveréke)
	CAS: 1330-20-7, EINECS/ELINCS: 215-535-7, EU-INDEX: 601-022-00-9
	GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Acute Tox. 4: H312 H332 - Skin Irrit. 2: H315
5 - <10	Szolvens nafta (ásványolaj), könnyűpárlat aromás
	CAS: 64742-95-6, EINECS/ELINCS: 918-668-5, EU-INDEX: 649-356-00-4
	GHS/CLP: STOT SE 3: H336 - - Asp. Tox. 1: H304 - Aquatic Chronic 2: H411 - STOT SE 3: H335 - Flam. Liq. 3: H226
1 - <5	Cink por (stabilizált)
	CAS: 7440-66-6, EINECS/ELINCS: 231-175-3, EU-INDEX: 030-002-00-7
	GHS/CLP: Aquatic Chronic 1: H410 - Aquatic Acute 1: H400
1 - <5	alumínium
	CAS: 7429-90-5, EINECS/ELINCS: 231-072-3, EU-INDEX: 013-002-00-1
	GHS/CLP: Flam. Sol. 1: H228 - Water-react. 2: H261
1 - <5	Etil-benzol
	CAS: 100-41-4, EINECS/ELINCS: 202-849-4, EU-INDEX: 601-023-00-4
	GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Acute Tox. 4: H332 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT RE 2: H373
1 - <5	Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz
	CAS: 64742-48-9, EINECS/ELINCS: 265-150-3, EU-INDEX: 649-327-00-6
	GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Asp. Tox. 1: H304 - Aquatic Chronic 2: H411
<1	2-butanon-oxim
	CAS: 96-29-7, EINECS/ELINCS: 202-496-6, EU-INDEX: 616-014-00-0
	GHS/CLP: Carc. 2: H351 - Acute Tox. 4: H312 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1: H317

Alkotórész-kommentár

SVHC lista (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Nem vagy 0,1%-ot nem meghaladó koncentrációban tartalmaz listán szereplő anyagokat.
A H-mondatok teljes szövege: lásd a 16. SZAKASZ-t.

4 SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések**4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése****Általános előírások**

A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

Belélegzést követően

Friss levegőről kell gondoskodni.
Panaszok esetén forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezést követően

Bőrrel való érintkezés esetén vízzel és szappannal le kell mosni.
Tartós bőrizgató hatásnál orvoshoz kell fordulni.

Szembe kerülést követően

Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Lenyelést követően

Azonnal kérjen orvosi tanácsot.
Hánytatni tilos.
A száját öblítse ki és utána bőségesen igyon vizet.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Irritáló hatás
Allergiás reakciók



4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5 SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltószerek hab, oltópor, vízpermet - sugár, széndioxid
Az alkalmatlan oltóanyag Bő vízsugár.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén felszabadulhat:
El nem égett szénhidrogének.
szénmonoxid (CO)
Nitrogénoxidok (NOx).
Amegrepedő aeroszolos flakonok nagy erővel kilöködhetnek a tűzből.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjon önálló légzőkészüléket.
A veszélyeztetett tartályokat vízpermet-sugárral hűtse le.
Az égési maradványokat és a szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell eltávolítani.
A szennyezett oltóvizet külön kell gyűjteni, nem juthat a csatornahálózatba.

6 SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Gyújtóforrástól távol tartandó.
Gondoskodjon elegendő szellőztetésről.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a csatornahálózatba/felületi vizekbe/talajvízbe jutni.
Gátolja meg a felszíni terjeszkedést (pl. körülgátolással vagy olajtorlaszokkal).
A termék csatornarendszerbe/felszíni vizekbe/talajvízbe jutása esetén értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Mechanikai úton szedje fel.
A maradékot folyadékmegkötő anyaggal (pl. homokkal, furészporral, általános megkötővel, kovafölddel) itassa fel.
A felszedett anyag hulladékkezelését az előírásoknak megfelelően végezze.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és a 13. SZAKASZT.

7 SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Csak jól szellőztetett területeken alkalmazza.
Zárt terekben kerülni kell a kiszóródást, illetve a permetezett szétszóródást.
Ne permetezze nyílt lángra, vagy bármilyen izzó anyagra. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.
A gozók/aeroszolt levegővel robbanóképes elegyet alkothatnak.
Használat közben enni, inni, dohányozni nem szabad.
Munkaközi szünetek előtt és a munka végeztével mosson kezet.
Használjon bőrvédő kenőcsöt.
A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.



7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Gondoskodjon oldószerek ellenálló és hézagmentes padlózatról.

A földbe, vizekbe és csatornahálózatba való bejutását kerülni kell.

Nem tárolható oxidáló szerekkel együtt.

Hűvös helyen tartandó.

A készülékben túlnyomás uralkodik. 50 °C feletti hőmérsékletnek, sugárzó hő hatásának kitenni tilos.

Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd a SZAKASZ 1.2



8 SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett
határértékek (25/2000.(IX.30.) EÜM-
SZCSM) együttes rendelet szerint.
(HU)

Megnevezés
Dimetil-éter
CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8
ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció: 1920 mg/m ³ , EU3
Rövid táv (15 perces): 7680 mg/m ³
Xilol (izomerek keveréke)
CAS: 1330-20-7, EINECS/ELINCS: 215-535-7, EU-INDEX: 601-022-00-9
ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció: 221 mg/m ³ , b, EU3
Rövid táv (15 perces): 442 mg/m ³
Szolvens nafta (ásványolaj), könnyűpárlat aromás
CAS: 64742-95-6, EINECS/ELINCS: 918-668-5, EU-INDEX: 649-356-00-4
ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció: 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA
Aceton
CAS: 67-64-1, EINECS/ELINCS: 200-662-2, EU-INDEX: 606-001-00-8
ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció: 1210 mg/m ³ , i, EU3
Rövid táv (15 perces): 2420 mg/m ³
Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz
CAS: 64742-48-9, EINECS/ELINCS: 265-150-3, EU-INDEX: 649-327-00-6
ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció: 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA
Etil-benzol
CAS: 100-41-4, EINECS/ELINCS: 202-849-4, EU-INDEX: 601-023-00-4
ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció: 442 mg/m ³ , b, i, I. BEM EU3
Rövid táv (15 perces): 884 mg/m ³
alumínium
CAS: 7429-90-5, EINECS/ELINCS: 231-072-3, EU-INDEX: 013-002-00-1
ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció: 6 mg/m ³ , resp

Munkahelyi levegőben megengedett
határértékek (25/2000.(IX.30.) EÜM-
SZCSM) együttes rendelet szerint.
(EU)

Megnevezés / EK HATÁRÉRTÉKEK
Dimetil-éter
CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8
8 óra: 1000 ppm, 1920 mg/m ³
Xilol (izomerek keveréke)
CAS: 1330-20-7, EINECS/ELINCS: 215-535-7, EU-INDEX: 601-022-00-9
8 óra: 50 ppm, 221 mg/m ³ , H
Rövid táv (15 perces): 100 ppm, 442 mg/m ³
Aceton
CAS: 67-64-1, EINECS/ELINCS: 200-662-2, EU-INDEX: 606-001-00-8
8 óra: 500 ppm, 1210 mg/m ³
Etil-benzol
CAS: 100-41-4, EINECS/ELINCS: 202-849-4, EU-INDEX: 601-023-00-4
8 óra: 100 ppm, 442 mg/m ³ , H



Rövid táv (15 perces): 200 ppm, 884 mg/m³

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához

A munkahely jó szellőzéséről gondoskodni kell.

A munkahelyi mérések elvégzésére szolgáló mérési eljárásoknak meg kell felelniük a DIN EN 482 szabvány teljesítményre vonatkozó követelményeinek. Javaslatok például az IFA veszélyes anyagokra vonatkozó listájában vannak megadva.

Szemvédelem

Védőszemüveg. (EN 166:2001)

Kézvédelem

A megadott adatok esetén ajánlásokról van szó. További információért kérjük forduljon a kesztyű szállítójához.

Elérhetőség:

0,7 mm Butilkaucsukból, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

Ráfreccsenés esetén:

0,4 mm Butilkaucsukból, >120 min (EN 374-1/-2/-3).

Testvédelem

könnyű védőöltözet

Egyéb

Aerosolokat nem szabad belélegezni.

A szemmel és bőrrel való érintkezés kerülendő.

A egyéni védőfelszerelést a munkahelynek, a veszélyes anyag koncentrációjának és mennyiségének megfelelően kell kiválasztani. A felszerelés vegyszerállóképességét tisztázni kell a gyártóval.

Légzésvédelem

A munkahelyen érvényes határértékek túllépése vagy nem megfelelő szellőzés esetén:

Viseljen megfelelő légzőkészüléket.

Rövid időre szűrőkészülék, szűrő AX-P2. (DIN EN 14387)

Hőveszély

Nincs információ.

A környezeti hatás behatárolása és felügyelete

Védje a környezetet a megfelelő kontrollintézkedéseket alkalmazva az emisszió megelőzésére vagy korlátozására.

9 SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot	aeroszol
Szín	ezüstszürke
Szag	jellegzetes
Szagküszöbérték	nem alkalmazható
pH-Érték	nem alkalmazható
pH-Érték [1%]	nem alkalmazható
Forráspont [°C]	nem alkalmazható
Lobbanáspont [°C]	nem alkalmazható
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) [°C]	nem alkalmazható
Robbanás alsó határa	1,2 Vol.-%
Robbanás felső határa	13,8 Vol.-%
Oxidáló tulajdonságok	nem
Gőznyomás/gáznyomás [kPa]	0,32 (20°C) (DIN EN 12)
Sűrűség [g/ml]	0,784 (20 °C / 68,0 °F)
Halmazsűrűség [kg/m ³]	nem alkalmazható
Oldhatóság vízben	oldhatatlan
Megoszlási hányados [n-oktán/víz]	Nincs információ.
Viszkozitás	nem alkalmazható
Relatív gőzsűrűség levegőre vonatkoztatva	nem alkalmazható
Párolgási sebesség	nem alkalmazható
Olvadáspont [°C]	nem alkalmazható
Öngyulladás [°C]	Nincs információ.
Bomlási hőmérséklet [°C]	nem alkalmazható



9.2 Egyéb információk

nincsenek

10 SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Rendeltetésszerű használat esetén nem ismert.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál környezeti feltételek mellett (szobahőmérséklet) stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Gyúlékony elegyek képződése lehetséges a levegőben lobbanáspont feletti hevítés és/vagy permetezett szétszóródás esetén.
A magas gőznyomás miatt hőmérsékletemelkedés esetén fennáll az edények repedésének veszélye.

10.4 Kerülendő körülmények

Erős melegítés.
Lásd a 7.2. pontot.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nincs információ.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Gyúlékony gázok/gőzök.

**11 SZAKASZ: Toxikológiai adatok****11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás**

Termék
szájon át, A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.:
ATE-mix, belégzésnél, Patkány: > 20 mg/l (4 h).
ATE-mix, bőrön át, Patkány: > 2000 mg/kg.
Megnevezés
Aceton, CAS: 67-64-1
LD50, bőrön át, Házinyúl: 20000 mg/kg (IUCLID).
LD50, szájon át, Patkány: 5800 mg/kg (IUCLID).
LC50, belégzésnél, Patkány: 76 mg/l (4h) (IUCLID).
alumínium, CAS: 7429-90-5
LD50, szájon át, Patkány: > 15 900 mg/kg bw.
LC50, belégzésnél, Patkány: > 888 mg/m³.
Etil-benzol, CAS: 100-41-4
LD50, bőrön át, Házinyúl: 15354 mg/kg (IUCLID).
LD50, szájon át, Patkány: 3500 mg/kg (IUCLID).
LC50, belégzésnél, Patkány: 17,2 mg/l/4h (IUCLID).
Szolvens nafta (ásványolaj), könnyűpárlat aromás, CAS: 64742-95-6
LD50, bőrön át, Házinyúl: >2000 mg/kg bw (IUCLID).
LD50, szájon át, Patkány: 3500 mg/kg bw (IUCLID).
LC50, belégzésnél, Patkány: >5,2 mg/L (4h) (IUCLID).
Xilol (izomerek keveréke), CAS: 1330-20-7
LD50, bőrön át, Házinyúl: 4350 mg/kg (IUCLID).
LD50, szájon át, Patkány: 2840 mg/kg (Lit.).
LC50, belégzésnél, Patkány: 28 mg/l/4h (IUCLID).
Cink por (stabilizált), CAS: 7440-66-6
LD50, bőrön át, >2000 mg/kg bw.
LD50, szájon át, Patkány: >2000 mg/kg bw.
LC50, belégzésnél, Patkány: 5,41 mg/m³ (4h).
2-butanon-oxim, CAS: 96-29-7
LD50, szájon át, Patkány: 2300 - 3700 mg/kg.
LD50, szájon át, Patkány: 2 326 mg/kg bw.
LD50, bőrön át, Házinyúl: 1800 mg/kg bw.
LC50, belégzésnél, Patkány: 4,83 mg/L (4h).
Dimetil-éter, CAS: 115-10-6
LC50, belégzésnél, Patkány: 309 mg/L (4h).
NOAEL, belégzésnél, Patkány: 5000 ppm (developmental tox. and teratogenicity).
NOAEL, belégzésnél, Patkány: 47106 mg/m³ (OECD 452).
Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz, CAS: 64742-48-9
LD50, szájon át, Patkány: >5 000 mg/kg bw.
LD50, bőrön át, Házinyúl: >2 000 mg/kg bw.
LD50, bőrön át, Patkány: >5 610 mg/m³ (4h).

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció A rendelkezésre álló információk alapján teljesíti a besorolási kritériumokat.

Irritativ

Számítási módszer [RL (EC) No. 1272/2008 Annex I 1.1.3.7]

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján teljesíti a besorolási kritériumokat.



	Irritatív Számítási módszer [RL (EC) No. 1272/2008 Annex I 1.1.3.7]
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat. Allergiás reakciót válthat ki. Számítási módszer [RL (EC) No. 1272/2008 Annex I 1.1.3.7]
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció	A rendelkezésre álló információk alapján teljesíti a besorolási kritériumokat. A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat Számítási módszer [RL (EC) No. 1272/2008 Annex I 1.1.3.7]
Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció	A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat. Számítási módszer [RL (EC) No. 1272/2008 Annex I 1.1.3.7]
Mutagenitás	A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.
Reproduktív toxicitás	A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.
Karcinogenitás	A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat. Számítási módszer
Aspirációs veszély	A rendelkezésre álló információk alapján teljesíti a besorolási kritériumokat. Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Általános megjegyzések	A bőrre zsírtalanító hatású. Fagyási sérülést okozhat. Az összetevők felsorolt toxikológiai adatai egészségügyi szakmákban dolgozók, a munkahelyi biztonság és egészségvédelem területének szakemberei és toxikológusok számára kerültek megadásra. Az összetevők felsorolt toxikológiai adatait a nyersanyaggyártók bocsátották rendelkezésre. Teljes termék toxikológiai adatok nem érhetők el.

12 SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Megnevezés
Aceton, CAS: 67-64-1
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 5540 mg/l (Lit.).
EC50, (48h), Daphnia magna: 6100 mg/l (Lit.).
alumínium, CAS: 7429-90-5
LC50, (96h), hal: 1,55 mg/L (GESTIS).
Etil-benzol, CAS: 100-41-4
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 4,2 mg/l (OECD 203).
EC50, (48h), Daphnia magna: 1,8 mg/L.
EC50, (96h), Pseudokirchneriella subcapitata: 3,6 mg/L.
Szolvens nafta (ásványolaj), könnyűpárlat aromás, CAS: 64742-95-6
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 9,22 mg/L (IUCLID).
EC50, (72h), Selenastrum capricornutum: 3,23 mg/L (IUCLID).
EC50, (48h), Daphnia magna: 6,14 mg/L (IUCLID).
Xilol (izomerek keveréke), CAS: 1330-20-7
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 2,6 mg/l.
EC50, (48h), Algae: 1,3 mg/l.
IC50, (24h), Daphnia magna: 1 mg/l.
Cink por (stabilizált), CAS: 7440-66-6
LC50, (96h), Thymallus arcticus: 112 µg/L.
LC50, (48h), Ceriodaphnia dubia: 95 µg/L.
NOEC, (96h), Pseudokirchneriella subcapitata: 19 µg/L.
2-butanon-oxim, CAS: 96-29-7
LC50, (96h), Oryzias latipes: >100 mg/L.
EC50, (48h), Daphnia magna: 201 mg/L.
ErC50, (72h), Scenedesmus capricornutum: 11,8 mg/L.
Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz, CAS: 64742-48-9
EL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 3,2 mg/L.
EL50, (48h), Daphnia magna: 4,5 mg/L.
LL50, (96h), hal: 8,2 - 10 mg/L.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Viselkedés a környezetben	Nincs információ.
Viselkedés szennyvíztisztítóba	Nincs információ.
Biológiai lebonthatóság	Nincs információ.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs információ.

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs információ.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Minden rendelkezésre álló információ alapján, mint PBT ill. vPvB anyag nem osztályba sorolható.



12.6 Egyéb káros hatások

Környezetvédelmi adatok nem állnak rendelkezésre.

Az összetevők felsorolt toxikológiai adatait a nyersanyaggyártók bocsátották rendelkezésre.

A terméket ne hagyja a csatornahálózatba jutni.

13 SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

A termék maradékait a hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelv valamint a nemzeti és a regionális előírások figyelembe vétele mellett kell megsemmisíteni. Ennek a terméknek nincs az európai hulladékkatalógus szerinti hulladékosztályozó-száma rögzítve, mivel csak a végfelhasználó által meghatározott alkalmazás teszi lehetővé a besorolást. A hulladékosztályozó-szám az EU-n belül a megsemmisítéssel megbízott intézménnyel egyeztetve lesz megállapítva.

Termék

Az újrafeldolgozás tárgyában érdeklődjön a gyártótól.
Veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

EAK-szám (ajánlott)

160504* Veszélyes anyagokat tartalmaznak a nyomás alatt lévő palackban lévő gázok (beleértve a halogénezett szénhidrogéneket)

Tisztítatlan csomagolóeszközök

Az össze nem kevert csomagolóeszközök újrafeldolgozásba adhatók.
A tele/részben üres tartályt a hatósági előírások figyelembe vétele mellett veszélyes hulladékként kell kezelni.

EAK-szám (ajánlott)

150110*

14 SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint 1950

Belvízi hajózás (ADN) 1950

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint 1950

Légi szállítás az IATA szerint 1950

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint	AEROSZOLOK
- Osztályozási kód	5F
- Címke a veszély megjelölésére	
- ADR LQ	1 I
- ADR 1.1.3.6 (8.6)	Transport category (Alagútkorlátozási kód) 2 (D)

Belvízi hajózás (ADN)	AEROSZOLOK
- Osztályozási kód	5F
- Címke a veszély megjelölésére	

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint	Aerosols (Zinc metal powder)
- EMS	F-D, S-U
- Címke a veszély megjelölésére	 
- IMDG LQ	1 I

Légi szállítás az IATA szerint	Aerosols, flammable
- Címke a veszély megjelölésére	

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint	2
Belvízi hajózás (ADN)	2
Tengeri hajószállítás az IMDG szerint	2.1
Légi szállítás az IATA szerint	2.1

14.4 Csomagolási csoport

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint	nem alkalmazható
Belvízi hajózás (ADN)	nem alkalmazható
Tengeri hajószállítás az IMDG szerint	nem alkalmazható
Légi szállítás az IATA szerint	nem alkalmazható

14.5 Környezeti veszélyek

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint	igen
Belvízi hajózás (ADN)	igen
Tengeri hajószállítás az IMDG szerint	MARINE POLLUTANT
Légi szállítás az IATA szerint	igen



14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Megfelelő adatok a SZAKASZT 6 - 8.

14.7 A MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nincs információ.

15 SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

EEC-ELŐÍRÁSOK	1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EGK (2016/2037/EK); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
TRANSPORT-ELŐÍRÁSOK	ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2019)
ORSZÁGOS ELŐÍRÁSOK (HU):	Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények és rendeletek: Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól Veszélyes hulladékra vonatkozó előírások: 225/2015. (VIII.7.) Kormány rendelet. 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek: 220/2004. (VII.21) Kormányrendelet 28/2004. (XII.25.) KvVm rendelet
- Foglalkoztatásbeli korlátozások	Figyelembe kell venni a fiatalok számára vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat. Figyelembe kell venni a terhes nőkre és szoptató anyákra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.
- VOC (2010/75/EK)	85,95%

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

nem alkalmazható

16 SZAKASZ: Egyéb információk

16.1 A figyelmeztető mondatok (03. SZAKASZ)

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
H351 Feltehetően rákot okoz.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H261 Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat bocsát ki.
H228 Tűzveszélyes szilárd anyag.
H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H332 Belélegezve ártalmas.
H315 Bőrirritáló hatású.
H312+H332 Bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas.
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.



16.2 Rövidítések és betűszavak:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
 ATE = acute toxicity estimate
 CAS = Chemical Abstracts Service
 CLP = Classification, Labelling and Packaging
 DMEL = Derived Minimum Effect Level
 DNEL = Derived No Effect Level
 EC50 = Median effective concentration
 ECB = European Chemicals Bureau
 EEC = European Economic Community
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 IATA = International Air Transport Association
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
 IC50 = Inhibition concentration, 50%
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
 LC50 = Lethal concentration, 50%
 LD50 = Median lethal dose
 LC0 = lethal concentration, 0%
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
 NOEC = No Observed Effect Concentration
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 STP = Sewage Treatment Plant
 TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
 TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
 VOC = Volatile Organic Compounds
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Egyéb információk

Osztályozási eljárás

Aerosol 1: H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. (Transfer "elv aeroszolok") H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. (Transfer "elv aeroszolok")
 Eye Irrit. 2: H319 Súlyos szemirritációt okoz. (Számítási módszer [RL (EC) No. 1272/2008 Annex I 1.1.3.7])
 STOT SE 3: H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat. (Számítási módszer [RL (EC) No. 1272/2008 Annex I 1.1.3.7])
 Aquatic Chronic 2: H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. (Számítási módszer)
 Skin Irrit. 2: H315 Bőrirritáló hatású. (Számítási módszer [RL (EC) No. 1272/2008 Annex I 1.1.3.7])
 Asp. Tox. 1: H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. (Transfer "elv aeroszolok")

Változott pozíciók

SZAKASZ 4 hozzájött: Panaszok esetén forduljon orvoshoz.
 SZAKASZ 5 hozzájött: Nitrogénoxidok (NOx).
 SZAKASZ 6 hozzájött: Gátolja meg a felszíni terjeszkedést (pl. körülgátolással vagy olajtorlaszokkal).
 SZAKASZ 7 hozzájött: Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
 SZAKASZ 8 hozzájött: A munkahelyen érvényes határértékek túllépése vagy nem megfelelő szellőzés esetén: Viseljen megfelelő légzőkészüléket.
 SZAKASZ 8 törölve: Magas koncentráció esetén légzésvédelem.

Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK - REACH (HU)

arecal-Zinkspray Galvazinc Premium

Cikkszám 0897110400

RECA Kft.

1116 Budapest



Nyomtatás dátuma 29.10.2019, Felülvizsgálva 28.10.2019

Verzió 11. A következő verziót pótolja: 10

Oldal 16 / 16

Copyright: Chemiebüro®