



CRC Industries Europe bvba
Touwslagerstraat 1
9240 Zele - Belgium
Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 - Fax (+32) (0) 52 / 45 00
34

PROGRESS IS OUR
COMMITMENT
THE EARTH OUR CONCERN

Biztonságtechnikai Adatlap

Regulation EC No 1907/2006 Art.31

Termék neve: ZINC 62
Ref. sz.: AB27650-15-311007

Kibocsátás dátuma: 31.10.07
Előző verzió: 04.11.05

1. TERMÉK ÉS CÉG AZONOSÍTÓJA

Termék neve: ZINC 62
Aeroszol

Korróziógátló termékek

Alkalmazás:

Cég:

CRC Industries Europe bvba
Touwslagerstraat 1
9240 ZELE
Belgium
Tel.: (+32)(0)52/456011
Fax: (+32)(0)52/450034
E-mail : hse@crcind.com

Vészhelyzetben: (+32) (0)52/45 60 11

Subsidiaries		Tel	Fax
CRC Industries Finland	Asemanrinne 13, 08500 Lohja AS	(+358)(0)19/3 2921	(+358)(0)19/383 676

Subsidiaries		Tel	Fax
CRC Industries France	12, Bld des Martyrs de Chateaubriant F-95102 Argenteuil Cédex	(+33)(0)1/341 12000	(+33)(0)1/34110 996
CRC Industries Deutschland	Südring 9, 76473 Iffezheim	(+49)(0)7229/ 3030	(+49)(0)7229/30 3266
CRC Industries Iberia	Gremio del cuero S/N, 40195 Segovia	(+34)921/427 546	(+34)921/43627 0
CRC Industries Sweden	Kryptogatan 14, 43153 Möln dal	(+46)(0)31/70 68480	(+46)(0)31/2739 91

2. VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

Egészség és biztonság:	Fokozottan gyúlékony (DME hajtógáz) Ismételt expozíció a bőr kiszáradását és megrepedezését okozhatja. A gőzök belégzése álmoságot és szédülést okozhat.
Környezet:	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre és a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
Egyéb veszélyek:	Aeroszol tartály: védje a napfénytől és ne tegye ki 50°C-ot meghaladó hőmérsékletnek.

3. ÖSSZETÉTEL ÉS TÁJÉKOZTATÁS AZ ALKOTÓRÉSZEKRŐL

Veszélyes összetevő	CAS-szám	EINECS	w/w %	jel	R-mondatok*	Notes
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	203-603-9	<0.1	Xi	10-36	A
dimethyl ether	115-10-6	204-065-8	30-60	F+	12	A
Naphtha (petroleum), hydrotreated light (benzene<0.1%)	64742-49-0	265-151-9	1-5	Xn	10-65-66-67	B,P
Naphtha (petroleum),	64742-82-1	265-185-4	1-5	Xn,N	10-51/53-65-66-67	B,P

Veszélyes összetevő	CAS-szám	EINECS	w/w %	jel	R-mondatok*	Notes
hydrodesulfurized heavy (benzene<0.1%)						
zinc powder - zinc dust (stabilized)	7440-66-6	231-175-3	10-30	N	50/53	
butanone; ethyl methyl ketone	78-93-3	201-159-0	<20	F,Xi	11-36-66-67	A
Explanation notes						
A : vegyi anyag Közösségi előírások szerint betartandó foglalkozási expozíciós határa						
B : vegyi anyag országos előírások szerint betartandó foglalkozási expozíciós határa						
P : karcinogén besorolás nem vonatkozik rá, 0.1 tömeg%-nál kisebb arányban tartalmaz benzént (Einecs-szám: 200-753-7)						

Megjegyzendő, hogy az I függelék (67/548/EEC) H és P része a naftákra vonatkozik ebben a termékben.

Megjegyzés: az olyan agyagok esetén, melyek a Közösség munkahelyeitől eltérő expozíciónak vannak kitéve ld. 8. pontot.

(*Figyelmeztetések magyarázata: ld. 16. Fejezet)

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

Általános tanács:

Ha a tünetek nem múlnak, forduljon orvoshoz.

Ha szembe kerül:

Ha szemmel érintkezik az anyag, azonnal öblítse bő vízzel néhány percen keresztül
Forduljon orvoshoz

Ha bőrrel érintkezik:

Vízzel és szappannal meg kell mosni.

Belélegzéskor:

Menjen friss levegőre, tartsa magát melegen és pihenjen.
Forduljon orvoshoz, ha furcsaságot érez

Lenyeléskor:

Lenyelés nem valószínű, hogy előfordul
Véletlen lenyeléskor tilos hánytatni és forduljon orvoshoz.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Gyulladási hőmérséklet (hajtógáz nélkül) < 0 °C

Robbanási határok: felső robbanási határ: nem elérhető

alsó robbanási határ: nem elérhető

Tűzoltó szerek: hab, karbondioxid vagy száraz oltóanyag

Tűzoltási eljárások: Ha az edényt tűz érte, hűtse le vízzel.

Különleges expozíciós veszély: Az aeroszol 50°C feletti hőmérsékleten felrobbanhat
Tűz esetén nem szabad a füstöt belélegezni

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KIBOCSÁTÁS ESETÉN

Személyi óvintézkedések: Zárjon ki minden gyulladásra alkalmas forrást
Biztosítsa a megfelelő szellőzést

Környezetvédelmi óvintézkedések: Előzze meg, hogy csatornába vagy folyóba menjen
Ha a szennyezett víz lefolyóba vagy folyóba ér, azonnal értesítse az illetékes hatóságokat.

Tisztítási módszerek: Kiömléskor használjon megfelelő semlegesítő anyagot

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Kezelési eljárások:

Csak jól szellőztetett helyen használható
Hőhatástól és gyújtóforrástól távol tartandó
Nem szabad nyílt lángra vagy izzó anyagra permetezni.
Az aeroszolókat nem szabad kilyukasztani és tűzbe dobni még üres állapotban sem.
Az aeroszolt vagy gózt nem szabad belélegezni.
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást

Tárolási eljárások:

Aeroszol tartály: védje a napfénytől és ne tegye ki 50°C-ot meghaladó hőmérsékletnek.
Hűvös, száraz és jól szellőztetett helyen tartandó
Gyermekek kezébe nem kerülhet.

8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉS ÉS EGYÉNI VÉDELEM

Ellenőrzési eljárások:

Biztosítsa a megfelelő szellőzést
Hőhatástól és gyújtóforrástól távol tartandó
Sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell

Egyéni védelem:

Használat során javasoljuk, hogy tegyen óvintézkedéseket a bőrrel és szemmel való érintkezés elkerülése érdekében.
Csak jól szellőztetett helyen használható

belégzéskor:

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.
(Filter típusa: AX)

kézzel és bőrrel való érintkezéskor:

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni
(butil-gumi)

szembejutáskor:

Védőszemüveget kell viselni.

Expozíciós határok:

Veszélyes összetevő	CAS-szám	eljárás	
EU által meghatározott expozíciós határértékek			
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	TWA	50 ppm
		STEL	100 ppm
dimethyl ether	115-10-6	TWA	1000 ppm
butanone; ethyl methyl ketone	78-93-3	TWA	200 ppm

Veszélyes összetevő	CAS-szám	eljárás	
		STEL	300 ppm

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK (hajtógáz nélküli aeroszolok)

DME hajtógázos folyadék

Megjelenési forma: fizikai állapot:

szín: szürke

szag: Jellegzetes szag

Olvadási pont/skála: <-20 °C

Forrási pont/skála: nem elérhető

Relatív sűrűség: 1.431 g/cm³ (@ 20°C)

pH érték: nem alkalmazható

Gőznyomás: nem elérhető

Relatív gőzsűrűség: nem elérhető

Vízben való oldhatóság: Vízen nem oldódó

Eloszlási hányados n-oktanol/víz esetén: nem elérhető

Gyulladási pont:	< 0 °C
Öngyulladás:	> 250 °C
Viszkozitás:	nem elérhető
Párolgási sebesség:	nem elérhető

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Kerülendő körülmények: Aeroszol tartály: védje a napfénytől és ne tegye ki 50°C-ot meghaladó hőmérsékletnek. Hőhatástól és gyújtóforrástól távol tartandó

Kerülendő anyagok: Erős oxidálószer

Veszélyes bomlástermékek: CO,CO₂

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Belégzéskor: Az oldószer gőzének nagy mértékű belélegzése hányingert, fejfájást és szédülést okozhat

Bőrrel való érintkezéskor: Hosszan tartó bőrrel való érintkezés esetén zsírtalanítja a bőrt, irritációhoz vezet és bizonyos esetekben bőrgyulladás is kialakulhat

Szembejutáskor: Irritatív

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Egyéb káros hatások:

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre és a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Előzze meg, hogy csatornába vagy folyóba menjen

13. HULLADÉKKEZELÉSI SZEMPONTOK

Termék:

Csatornába engedni nem szabad.
Az anyagot és edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.

Az ártalmatlanításnak a helyi, megyei és országos törvénykezéseknek meg kell felelnie

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

UN-szám:

1950

Közút/Vasút - ADR/RID:

UN1950 Aerosols Klasse: 2, PG : NA, Class. code : 5F, Label : 2.1

Tengeri szállítás - IMDG:

UN1950 Aerosols Ltd Qty Klasse: 2.1, PG : NA, Label : 2.1

Csomagolási csoport - EmS

F-D,S-U

Légi szállítás - IATA/ICAO:

UN1950 Aerosols, flammable Klasse: 2.1, PG : NA, Label : RFG

Csomagolási utasítások - korlátozott mennyiség

Y203

(LQ)

203

**Utasszállító
repülőgépek
(PAX)**

203

**Teherszállító
repülőgépek
(CAO)**

15. SZABÁLYOZÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

F+,N

Figyelmeztető jelzés(ek):

Kockázati felhívás(ok):

R12: Fokozottan tűzveszélyes.
R50/53: Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R66: Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
R67: A gőzök belélegzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

Biztonsági felhívás(ok):

S2: Gyermekek kezébe nem kerülhet.
S16: Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.
S23: A keletkező permetet nem szabad belélegezni.
S35: Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.
S51: Csak jól szellőztetett helyen használható.

Nyomás alatt álló tartály: védje a napfénytől és ne tegye ki 50°C-nál magasabb hőmérsékletnek. Ne lyukassza ki a dobozt és ne dobja tűzbe még akkor sem, ha üres. Ne szórja nyílt lángba vagy izzó anyagra. Megfelelő szellőztetés nélkül robbanó keverékek keletkezhetnek.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓ

Ezt a terméket a helyes ipari higiéniai gyakorlatoknak és mindenféle jogi előírásnak megfelelően kell tárolni, kezelni és használni. Az itt közölt információk a jelenlegi tudásunkon alapulnak és termékeinket a biztonsági szempontok figyelembe vételével írják le. Ez nem garantál semmiféle különleges tulajdonságot. A tanulmányok, a kutatás és az egészségügyi, biztonsági, valamint környezetvédelmi kockázatok céljaira történő jogos felhasználást kivéve, az alábbi dokumentumnak egyik részét sem szabad a CRC írásbeli engedélye nélkül bármiféle eljárással reprodukálni.

***Kockázati felhívások magyarázata:**

R10: Kis mértékben tűzveszélyes.

R11: Tűzveszélyes.

R12: Fokozottan tűzveszélyes.

R36: Szemizgató hatású.

R50/53: Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

R51/53: Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

R65: Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

R66: Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

R67: A gőzök belégzése álmosságot vagy szédülést okozhat.

Előfordul, hogy ezt az anyagbiztonsági adatlapot a törvényrendeletek, az összetevők elérhetősége és az új tapasztalatok tekintetében már módosították. Ennek az anyagbiztonsági adatlapnak a legutolsó és egyetlen érvényes változatát az Ön kérésére elküldjük, vagy a honlapunkon is megtekinthető: www.crcind.com. Javasoljuk, hogy regisztrálja magát erre a termékre a honlapon, hogy minden további felfrissített változatot automatikusan megkapjon.