

| | | | |
|-----------------------|-------------------|--------------------------|----------|
| Názov_výrobku: | ZINC 62 | Dátum_vytvorenia: | 31.10.07 |
| Ref.č.: | AB27650-19-311007 | Nahradzuje: | 04.11.05 |

1. IDENTIFIKÁCIA VÝROBKU A SPOLOČNOSTI

Názov_výrobku: ZINC 62
Aerosól

Aplikácia: Produkty na ochranu proti korózii

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

V prípade tiesne: (+32) (0)52/45 60 11

| Subsidiaries | | Tel | Fax |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|
| CRC Industries Finland | Asemanrinne 13, 08500 Lohja AS | (+358)(0)19/32921 | (+358)(0)19/383676 |
| CRC Industries France | 12, Bld des Martyrs de Chateaubriant F-95102 Argenteuil Cédex | (+33)(0)1/34112000 | (+33)(0)1/34110996 |
| CRC Industries Deutschland | Südring 9, 76473 Iffezheim | (+49)(0)7229/3030 | (+49)(0)7229/303266 |
| CRC Industries Iberia | Gremio del cuero S/N, 40195 Segovia | (+34)921/427546 | (+34)921/436270 |
| CRC Industries Sweden | Kryptongatan 14, 43153 Mölndal | (+46)(0)31/7068480 | (+46)(0)31/273991 |

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTVA

Zdravie a bezpečnosť: Mimoriadne horľavý
(hnacia náplň DME)
Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
Výpary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

Životné prostredie: Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Iné nebezpečenstvá: Tlaková nádoba: chráňte pred slnečným svetlom a nevystavujte teplotám vyšším ako 50°C.

3. ZLOŽENIE A INFORMÁCIA O KOMPONENTOCH

| Nebezpečný komponent | Č. CAS | EINECS | w/w % | symbol | Označenia špecifického rizika* | Notes |
|----------------------|--------|--------|-------|--------|--------------------------------|-------|
|----------------------|--------|--------|-------|--------|--------------------------------|-------|



Názov_výrobku: ZINC 62 **Dátum_vytvorenia:** 31.10.07
Ref.č.: AB27650-19-311007 **Nahradzuje:** 04.11.05

| Nebezpečný komponent | Č. CAS | EINECS | w/w % | symbol | Označenia špecifického rizika* | 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), hydrodesulfurized heavy (benzene<0.1%) | 64742-82-1 | 265-185-4 | 1-5 | Xn,N | 10-51/53-65-66-67 | B,P |
| 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 : látka s limitom expozície na pracovisku v rámci Spoločenstva | | | | | | |
| B : látka s domácim limitom expozície na pracovisku | | | | | | |
| P : neklasifikovaný ako karcinogén, menej než 0.1 hmotnostných% benzénu (Einecs-č.: 200-753-7) | | | | | | |

Poznámka H a P prílohy I (67/548/EHS) sa vzťahuje na naftu v tomto výrobku.

Poznámka: pre látky s limitmi expozície na pracovisku odlišnými od limitov Spoločenstiev pozri bod 8.

(* Vysvetlenie označení špecifického rizika: pozri kapitolu 16)

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

Základné rady:

Ak príznaky pretrvávajú, vždy zavolajte lekára

Kontakt s očami:

Ak sa látka dostane do očí, okamžite ich umyte veľkým množstvom vody niekoľko minút
Poradte sa s lekárom

Kontakt s pokožkou:

Umyte si ruky vodou a mydlom.

Vdýchnutie:

Čerstvý vzduch, udržiavajte v teple a pokoji.
Vyhľadajte lekársku pomoc, ak sa prejavia účinky



| | | | |
|-----------------------|-------------------|--------------------------|----------|
| Názov_výrobku: | ZINC 62 | Dátum_vytvorenia: | 31.10.07 |
| Ref.č.: | AB27650-19-311007 | Nahradzuje: | 04.11.05 |

Požitie: Požitie nie je pravdepodobné
Pri náhodnom požití nevyvolávajúce vracanie a vyhľadajte lekársku pomoc.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Bod vzplanutia (bez hnacej náplne): < 0 °C
Medze výbušnosti: horná medza: nie je k dispozícii
spodná medza: nie je k dispozícii
Hasiace materiály: pena, oxid uhličitý alebo suchý prípravok
Protipožiarne postupy: Nádobu (-y) vystavenú ohňu ochlaďte polievaním vodou
Nezvyklé riziká pri expozícii: Aerosóly môžu vybuchnúť pri zahrievaní nad 50°C
V prípade požiaru nevdychujte splodiny

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM ÚNIKU

Osobné bezpečnostné opatrenia: Vypnite všetky zápalné zdroje
Zabezpečte dostatočné vetranie.
Opatrenia na ochranu životného prostredia: Nedovoľte, aby prenikol do verejných kanalizačných sietí a do vodných tokov
Ak sa znečistená voda dostane do kanalizačných systémov alebo do vodných tokov, okamžite informujte kompetentné orgány
Metódy čistenia: Uniknutý materiál absorbujte vhodným inertným materiálom

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

Postupy pri manipulácii: Používajte iba v dobre vetraných priestoroch.
Nepribližujte k zdrojom tepla a zapálenia
Nerozprašujte na otvorený oheň ani na rozžeravený materiál.
Aerosoly neprepichujte ani nespáľujte, a to ani po použití.
Nevdychujte aerosóly ani výpary.
Zabráňte kontaktu s kožou a s očami.
Postupy pri skladovaní: Tlaková nádoba: chráňte pred slnečným svetlom a nevystavujte teplotám vyšším ako 50°C.
Uchovávajte na chladnom, suchom a dobre vetranom mieste
Uchovávajte mimo dosahu detí.



| | | | |
|-----------------------|-------------------|--------------------------|----------|
| Názov_výrobku: | ZINC 62 | Dátum_vytvorenia: | 31.10.07 |
| Ref.č.: | AB27650-19-311007 | Nahradzuje: | 04.11.05 |

8. KONTROLA EXPOZÍCIE A OSOBNÁ OCHRANA

Kontrolné postupy: Zabezpečte dostatočné vetranie.
Nepribližujte k zdrojom tepla a zapálenia
Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom

Osobná ochrana: Odporúča sa uplatniť bezpečnostné opatrenia na zabránenie kontaktu s pokožkou a očami pri manipulácii s výrobkom.
Používajte iba v dobre vetraných priestoroch.

vdýchnutie: V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor.
(Typ filtra AX)

ruky a pokožka: Používajte vhodné ochranné rukavice (butylkaučuk)

oči: Používajte bezpečnostné ochranné okuliare.

Medze expozície:

| Nebezpečný komponent | Č. CAS | metóda | |
|--------------------------------------|----------|--------|----------|
| Limity expozície stanovené EÚ | | | |
| 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 |
| | | STEL | 300 ppm |

9. FYZICKÉ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pre aerosóly bez hnacej náplne)

Vzhľad: fyzikálne skupenstvo: tekutina poháňaná DME

farba : sivý

zápach: Charakteristický zápach

Bod/rozsah bodu tavenia: <-20 °C

Bod/rozsah bodu varu: nie je k dispozícii

Relatívna hustota: 1.431 g/cm³ (@ 20°C)

pH: nepoužíva sa

Tlak pár: nie je k dispozícii

Relatívna hustota výparov: nie je k dispozícii

Rozpustnosť vo vode: Nerozpustný vo vode

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda: nie je k dispozícii

Bod vzplanutia: < 0 °C

Samovznietenie: > 250 °C



| | | | |
|-----------------------|-------------------|--------------------------|----------|
| Názov_výrobku: | ZINC 62 | Dátum_vytvorenia: | 31.10.07 |
| Ref.č.: | AB27650-19-311007 | Nahradzuje: | 04.11.05 |

Viskozita: nie je k dispozícii
Rýchlosť odparovania: nie je k dispozícii

10. STABILITA A REAKTIVITA

Podmienky, ktorým sa treba vyhýbať: Tlaková nádoba: chráňte pred slnečným svetlom a nevystavujte teplotám vyšším ako 50°C.
Nepribližujte k zdrojom tepla a zapálenia

Materiály, ktorým sa treba vyhýbať: Silné oxidačné činidlo

Nebezpečné splodiny rozkladu: CO, CO₂

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Vdýchnutie: Nadmerné vdychovanie výparov rozpúšťadla môže spôsobiť nevoľnosť, bolesti hlavy a závrat

Kontakt s pokožkou: Dlhodobý kontakt s pokožkou spôsobí odmastenie pokožky, čo vedie k podráždeniu a v niektorých prípadoch k dermatitíde

Kontakt s okom: Dráždivý

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Iné nežiaduce účinky: Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
Nedovoľte, aby prenikol do verejných kanalizačných sietí a do vodných tokov

13. ZNEŠKODŇOVANIE ODPADOV

Výrobok: Nevypúšťať do kanalizačnej siete.
Tento materiál a jeho nádoba musí byť zneškodňovaná bezpečným spôsobom.
Zneškodňovanie sa musí uskutočňovať v súlade s miestnymi, vnútroštátnymi alebo národnými zákonmi

14. PREPRAVA

Číslo UN: 1950

Cestná/Železničná - ADR/RID: UN1950 Aerosols Klasse: 2, PG : NA, Class. code : 5F, Label : 2.1

Námorná - IMDG: UN1950 Aerosols Ltd Qty Klasse: 2.1, PG : NA, Label : 2.1

EmS F-D,S-U



| | | | |
|-----------------------|-------------------|--------------------------|----------|
| Názov_výrobku: | ZINC 62 | Dátum_vytvorenia: | 31.10.07 |
| Ref.č.: | AB27650-19-311007 | Nahradzuje: | 04.11.05 |

| | |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Letecká - IATA/ICAO: | UN1950 Aerosols, flammable Klasse: 2.1, PG : NA, Label : RFG |
| Baliace pokyny LQ | Y203 |
| PAX | 203 |
| CAO | 203 |

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

| | |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Varovný symbol (-y): | F+,N |
| Označenia špecifického rizika: | R12: Mimoriadne horľavý. R50/53 : Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia. R66: Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. R67: Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat. |
| Označenia na bezpečné používanie: | S2: Uchovávať mimo dosahu detí. S16: Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. S23: Nevdychujte aerosóly. S35: Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste. S51: Používajte len na dobre vetranom mieste. |

Nádoba je pod stálym tlakom: chráňte pred slnečným svetlom a nevystavujte teplotám prevyšujúcim 50°C. Neprepichujte alebo nespáľujte, ani po použití. Nesprejujte na otvorený plameň alebo na akýkoľvek rozžeravený materiál. Bez adekvátneho vetrania sa môžu vytvárať výbušné zmesi.

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

„Pri uchovávaní, manipulácii a používaní tohto výrobku sa musí postupovať v súlade s osvedčenou praxou priemyselnej hygieny a v súlade s platnými predpismi. Tu uvedené informácie sa zakladajú na dnešnom stave našich vedomostí a sú určené na opísanie našich výrobkov z hľadiska bezpečnostných požiadaviek. Neposkytuje záruku akýchkoľvek špecifických vlastností. Žiadna časť týchto dokumentov nesmie byť reprodukováná akýmkoľvek postupom bez písomného súhlasu spoločnosti CRC, okrem akýchkoľvek čestných pohnútok na účely štúdia, výskumu a kontroly zdravotných, bezpečnostných a environmentálnych rizík nesmie byť.“



| | | | |
|-----------------------|-------------------|--------------------------|----------|
| Názov_výrobku: | ZINC 62 | Dátum_vytvorenia: | 31.10.07 |
| Ref.č.: | AB27650-19-311007 | Nahradzuje: | 04.11.05 |

***Vysvetlenie označení špecifického rizika:**

- R10: Horľavý.
- R11: Veľmi horľavý.
- R12: Mimoriadne horľavý.
- R36: Dráždi oči.
- R50/53 : Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
- R51/53: Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
- R65: Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.
- R66: Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
- R67: Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

Táto karta bezpečnostných údajov už v tomto momente mohla byť revidovaná z dôvodov, ako je zákonodarstvo, dostupnosť komponentov a skúsenosti, získané v poslednom období. Najnovšia a jediná platná verzia tejto karty bezpečnostných údajov vám bude zaslaná na základe jednoduchkej požiadavky. Nájdete ju aj na našej internetovej lokalite: www.crcind.com. Odporúčame vám zaregistrovať sa na tejto internetovej lokalite tohto výrobku, aby ste mohli automaticky dostávať prípadnú budúcu aktualizovanú verziu.