

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.11.2009

Revize: 17.11.2009

1 Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

- **Údaje k produktu**
- **Obchodní označení:** **ZINCSIL S-HB POWDER**
- **Číslo výrobku:** 19511P
- **Číslo CAS:** 7440-66-6
- **Číslo ES (EINECS):** 231-175-3
- **Použití látky / přípravku** Nátěrový prostředek
- **Identifikace výrobce/dovozce:**
Baril Coatings BV
Zilverenberg 9
5234 GL 's-Hertogenbosch
Tel +31 (0)73 6419890
e-mail info@Baril.nl
The Netherlands
- **Obor poskytující informace:**
Toxikologické informační středisko (TIS),
Klinika nemocí z povolání,
Na Bojišti 1
128 08 Praha 2
- **Nouzové telefonní číslo:** 224 919 293 nebo 224 915 402



Sustainable solutions in coatings

INCHROMA spol. s.r.o.
793 16 Zátor 185
Česká republika
Tel +420 554 625 700
e-mail info@inchroma.cz

2 Identifikace rizik

- **Označení nebezpečí:**



N Nebezpečný pro životní prostředí

- **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku**

R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

- **Prvky štítku GHSs**



Pozor

H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- **Prevence:**

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

- **Reakce:**

P391 Uniklý produkt seberte.

- **Likvidace:**

P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

3 Složení nebo informace o složkách

- **Chemická charakteristika:**
- **Číslo CAS:**
7440-66-6 zinc powder -zinc dust (stabilized)
- **Identifikační číslo(čísla)**
- **Číslo ES (EINECS):** 231-175-3
- **Indexové číslo:** 030-002-00-7
- **R-věta:** 50/53
- **S-věta:** 57-60

CZ

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.11.2009

Revize: 17.11.2009

Obchodní označení: ZINCSIL S-HB POWDER

(pokračování strany 1)

4 Pokyny pro první pomoc

- **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:** Tento produkt nemá všeobecně dráždicí účinek na pokožku.
- **Při zasažení očí:** Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.
- **Při požití:** Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

5 Opatření pro zdolávání požáru

- **Vhodná hasiva:**
CO₂, hasící prášek nebo rozestříkované vodní paprsky. Větší ohně zdotat rozestříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

6 Opatření v případě náhodného úniku

- **Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:** Není nutné.
- **Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:**
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **Doporučené metody čištění a zneškodnění:**
Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, píliny).

7 Zacházení a skladování

- **Pokyny pro zacházení:**
- **Upozornění k bezpečnému zacházení:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Žádné

8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **Kontrolní parametry:** Odpadá
- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:** Před přestávkami a po práci umýt ruce.
- **Ochrana dýchacích orgánů:** Není nutné.
- **Ochrana rukou:**
Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.
Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.
- **Materiál rukavic**
Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce.
- **Doba průniku materiálem rukavic**
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.11.2009

Revize: 17.11.2009

Obchodní označení: ZINCSIL S-HB POWDER

· **Ochrana očí:** Při plnění se doporučují brýle

(pokračování strany 2)

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

· Všeobecné údaje

Skupenství:	Prášek
Barva:	Šedá
Zápach (vůně):	Charakteristický

· Změna stavu

Teplota (rozmezí teplot) tání:	419,5°C
Teplota (rozmezí teplot) varu:	907°C

· **Bod vzplanutí:** Nedá se použít.· **Nebezpečí exploze:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.· **Tenze par při 487°C:** 1 hPa· **Hustota při 20°C:** 7,14 g/cm³

· Rozpuštnost ve / směsitelnost s

vodě:	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
Organická ředidla:	0,0 %

10 Stálost a reaktivita

· Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

· **Nebezpečné reakce:** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.· **Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

11 Toxikologické informace

· Akutní toxicita:

· Primární dráždivé účinky:

· **na kůži:** Žádné dráždivé účinky· **na zrak:** Žádné dráždivé účinky· **Senzibilizace:** Není známo žádné senzibilizující působení.

12 Ekologické informace

· Ekotoxické účinky:

· **Poznámka:** Velmi jedovatý pro ryby.

· Všeobecná upozornění:

Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení): ohrožuje vodu

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

V povodích je také jedovatá pro ryby a plankton.

velmi jedovatá pro vodní organismy

CZ

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.11.2009

Revize: 17.11.2009

Obchodní označení: ZINCSIL S-HB POWDER

(pokračování strany 3)

13 Pokyny k likvidaci

- **Produkt:**
- **Doporučení:**
Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

14 Informace pro přepravu

- **Námořní přeprava IMDG:**
- **Látka znečišťující moře:** Ne

15 Informace o předpisech

- **Označení podle právních směrnic EHS:**
- **Poznávací písmeno a označení nebezpečnosti produktu:**



N Nebezpečný pro životní prostředí

- **R-věty:**
50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- **S-věty:**
57 Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.
60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.

16 Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Product Safety Department
- **Poradce:** Mr. Frank van Hofwegen
- **Zkratky a akronymy:**

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)