

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 22.07.2009

Revize: 22.07.2009

1 Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

- **Údaje k produktu**
- **Obchodní označení:** **UNIBAR ZN HS PART A**
- **Číslo výrobku:** 16515
- **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:** R&D department
- **Nouzové telefonní číslo:**
+31(0)73 6406639
E-mail: Safety@Baril.nl



Sustainable solutions in coatings

2 Identifikace rizik

- **Označení nebezpečí:**



N Nebezpečný pro životní prostředí

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

Výrobek podléhá povinnému označování na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků" v posledním platném znění.

R 10 Hořlavý.

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

- **Klasifikační systém:**

Klasifikace odpovídá aktuálním směrnícím ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

- **Prvky štítku GHSs**

**Pozor**

H226 - Hořlavá kapalina a páry.

**Pozor**

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

- **Prevence:**

P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. - Zákaz kouření.

P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P240 Uzemněte obal a odběrové zařízení.

P241 Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací/zařízení do výbušného prostředí.

P242 Používejte pouze nářadí z nejměkčího kovu.

P243 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

- **Reakce:**

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

P370+P378 V případě požáru: K hašení použijte: CO₂, hasící prášek nebo rozstříkované vodní paprsky.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 22.07.2009

Revize: 22.07.2009

Obchodní označení: UNIBAR ZN HS PART A

P391 Uniklý produkt seberte.

(pokračování strany 1)

• Skladování:

P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

• Likvidace:

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

3 Složení nebo informace o složkách**• Chemická charakteristika****• Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.**• Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 7440-66-6 EINECS: 231-175-3	zinc powder -zinc dust (stabilized) ☠ N; R 50/53 Pozor: ⚠ 4.1.C/1	50-75%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xylen (směs isomerů) ☠ Xn, ☠ Xi; R 10-20/21-38 Pozor: ⚠ 2.6/3; ⚠ 3.1.D/4, 3.1./4, 3.2/2	5-7%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	2-Methoxy-1-methylethyl-acetát ☠ Xi; R 10-36 Pozor: ⚠ 2.6/3; ⚠ 3.3/2	3-5%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6	butan-1-ol ☠ Xn, ☠ Xi; R 10-22-37/38-41-67 Nebezpečí: ⚠ 3.3/1, 3.2/2 Pozor: ⚠ 2.6/3; ⚠ 3.1.O/4, 3.8/3	1-2,5%
CAS: 64742-82-1 EINECS: 265-185-4	Benzinová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká ☠ Xn, ☠ N; R 10-51/53-65-66-67 Nebezpečí: ⚠ 3.6/1B, 3.10/1	0,1-0,15%

• R-věta: 10-50/53**• S-věta:** 25-43-51-57**• Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.**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, písek, hasící prášek. Nepoužít vodu.
- Nevhodná hasiva:** Plný proud vody
- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

6 Opatření v případě náhodného úniku

- Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:**
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
- Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:**
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 22.07.2009

Revize: 22.07.2009

Obchodní označení: UNIBAR ZN HS PART A

(pokračování strany 2)

- **Doporučené metody čištění a zneškodnění:**
Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Nesplachovat vodou nebo čistícími prostředky, obsahujícími vodu.

7 Zacházení a skladování

- **Pokyny pro zacházení:**
- **Upozornění k bezpečnému zacházení:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**
Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.
Zajistit proti elektrostatickému náboji.
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.

- **Kontrolní parametry:**

1330-20-7 xylen (směs isomerů)

NPK	Krátkodobá hodnota: 400 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 200 mg/m ³ D
-----	---

108-65-6 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

NPK	Krátkodobá hodnota: 550 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 270 mg/m ³ D
-----	---

71-36-3 butan-1-ol

NPK	Krátkodobá hodnota: 600 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 300 mg/m ³ D
-----	---

- **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. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.
- **Doba průniku materiálem rukavic**
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 22.07.2009

Revize: 22.07.2009

Obchodní označení: UNIBAR ZN HS PART A

· Ochrana očí:

(pokračování strany 3)



Uzavřené ochranné brýle

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

· Všeobecné údaje

Skupenství:	Kapalná
Barva:	Podle označení produktu
Zápach (vůně):	Charakteristický

· Změna stavu

Teplota (rozmezí teplot) tání:	Není určeno.
Teplota (rozmezí teplot) varu:	137°C

· Bod vzplanutí: 30°C

· Zápalná teplota: 500°C

· Samozápalnost: Produkt není samozápalný.

· Nebezpečí exploze: I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.

· Hustota při 20°C: 2,6 g/cm³

· Rozpustnost ve / smísitelnost s vodě: Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

· Viskozita:

Kinematicky při 20°C: 100 s (ISO 6 mm)

· Obsah ředidel:

Organická ředidla: 13,1 %

· Obsah netěkavých složek: 22,5 %

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.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 22.07.2009

Revize: 22.07.2009

Obchodní označení: UNIBAR ZN HS PART A

(pokračování strany 4)

· Všeobecná upozornění:

Třída ohrožení vody 2 (Samozářazení): 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

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**· Pozemní přeprava ADR/RID (hranice překračující):**

- ADR/RID-GGVS/E třída:** 3 Hořlavé kapaliny
No dangerous goods, according ADR 2.2.3.1.5 to max. 450 litres
- Kemlerovo číslo:** 323
- Výstražná tabule: Číslo UN:** 1263
- Typ obalu:** III
- Etiketa:** 3
- Zvláštní označení:** Symbol (ryba a strom)
- Označení nákladu:** 1263 BARVA

· Námořní přeprava IMDG:

- IMDG-třída:** 3
- Číslo UN:** 1263
- Label** 3
- Typ obalu:** -
- EMS-skupina:** F-E, S-E
- Látka znečišťující moře:** Ne
- Technický název:** PAINT

· Letecká přeprava ICAO-TI a IATA-DGR:

- ICAO/IATA-třída:** 3
- Číslo UN:** 1263
- Label** 3
- Typ obalu:** III
- Technický název:** PAINT

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 22.07.2009

Revize: 22.07.2009

Obchodní označení: UNIBAR ZN HS PART A

· **UN "Model Regulation":** UN1263, BARVA, 3, III

(pokračování strany 5)

15 Informace o předpisech

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



N Nebezpečný pro životní prostředí

- **R-věty:**
 - 10 Hořlavý.
 - 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- **S-věty:**
 - 25 Zamezte styku s očima.
 - 43 K hašení nepoužívat vodu, ale písek, carbondioxid nebo hasící prášek
 - 51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
 - 57 Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

16 Další informace

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

- **Relevantní věty R**
 - 10 Hořlavý.
 - 20/21 Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.
 - 22 Zdraví škodlivý při požití.
 - 36 Dráždí oči.
 - 37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži.
 - 38 Dráždí kůži.
 - 41 Nebezpečí vážného poškození očí.
 - 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
 - 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
 - 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
 - 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
 - 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
- **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Product Safety Department
- **Poradce:** Mr. Frank van Hofwegen
- **Zkratky a akronymy:**
 - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 - IATA: International Air Transport Association
 - IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
 - ICAO: International Civil Aviation Organization
 - ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
 - GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals