

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 16.11.2009

Revize: 20.10.2009

1 Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

- **Údaje k produktu**
- **Obchodní označení:** **UNICURE HSC PART B**
- **Číslo výrobku:** 16838V
- **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:**



C Žíravý

- **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 22 Zdraví škodlivý při požití.

R 34 Způsobuje poleptání.

R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

- **Klasifikační systém:**

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

- **Prvky štítku GHSs**



Nebezpečí

H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.



Pozor

H302 - Zdraví škodlivý při požití.

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

- **Prevence:**

P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte.

P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

P272 Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

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

- **Reakce:**

P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 16.11.2009

Revize: 20.10.2009

Obchodní označení: UNICURE HSC PART B

(pokračování strany 1)

- P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
- P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
- P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
- P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
- P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
- P321 Odborné ošetření (viz na tomto štítku).
- P330 Vypláchněte ústa.
- P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- P363 Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

- **Skladování:**

- P405 Skladujte uzamčené.

- **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: 90-72-2 EINECS: 202-013-9 | 2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)fenol ☒ Xn, ☒ Xi; R 22-36/38 Pozor: ⚠ 3.1.O/4, 3.2/2, 3.3/2 | 25-50% |
| CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 | Benzylalkohol ☒ Xn, ☒ Xi; R 20/22-43 Pozor: ⚠ 3.1.O/4, 3.1.I/4 | 20-25% |
| CAS: 109-55-7 EINECS: 203-680-9 | 3-(Dimethylamino)propylamin ☒ C, ☒ Xn; R 10-22-34-43 Nebezpečí: ⚠ 3.2/1B Pozor: ⚠ 2.6/3; ⚠ 3.1.O/4, 3.4.S/1 | 15-20% |

- **R-věta:** 22-34-43
- **S-věta:** 23-26-36/37/39-45-51-60
- **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

4 Pokyny pro první pomoc

- **Všeobecné pokyny:**
Neprodlené odstranit části oděvu znečištěné produktem.
Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě.
- **Při nadýchání:**
Bohatý přívod čerstvého vzduchu a pro jistotu vyhledat lékaře.
Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.
- **Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
- **Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.
- **Při požití:**
Ihned vyhledat lékaře.
Bohatě zapíjet vodou a dýchat čerstvý vzduch. Neprodlené vyhledat lékaře.

5 Opatření pro zdolávání požáru

- **Vhodná hasiva:** Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 16.11.2009

Revize: 20.10.2009

Obchodní označení: UNICURE HSC PART B

(pokračování strany 2)

- **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:**
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **Doporučené metody čištění a zneškodnění:**
Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, píliny).
Použít neutralizační prostředky.
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
Zajistit dostatečné větrání.

7 Zacházení a skladování

- **Pokyny pro zacházení:**
- **Upozornění k bezpečnému zacházení:**
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.
Zamezit vytváření aerosolů.
- **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:** Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

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

· **Kontrolní parametry:**

100-51-6 Benzylalkohol

| | |
|-----|--|
| NPK | Krátkodobá hodnota: 80 mg/m ³ |
| | Dlouhodobá hodnota: 40 mg/m ³ |

- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
- **Ochrana dýchacích orgánů:**
Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
- **Ochrana rukou:**



Ochranné rukavice

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.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 16.11.2009

Revize: 20.10.2009

Obchodní označení: UNICURE HSC PART B

(pokračování strany 3)

- **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.
- **Ochrana očí:**



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: | 135°C |

· **Bod vzplanutí:** > 100°C

· **Zápalná teplota:** 305°C

· **Samozápalnost:** Produkt není samozápalný.

· **Nebezpečí exploze:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

· Meze výbušnosti:

| | |
|-------------------|------------|
| Dolní mez: | 1,3 Vol % |
| Horní mez: | 13,0 Vol % |

· **Tenze par při 20°C:** 6 hPa

· **Hustota při 20°C:** 1,027 g/cm³

· Rozpustnost ve / směsitelnost s vodě:

Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

· Viskozita:

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

· Obsah ředidel:

Organická ředidla: 21,4 %

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.

CZ

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 16.11.2009

Revize: 20.10.2009

Obchodní označení: UNICURE HSC PART B

(pokračování strany 4)

11 Toxikologické informace

· **Akutní toxicita:**

· **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

90-72-2 2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)fenol

| | | |
|--------|------|------------------|
| Orálně | LD50 | 1,67 mg/kg (rat) |
|--------|------|------------------|

100-51-6 Benzylalkohol

| | | |
|--------|------|------------------|
| Orálně | LD50 | 1230 mg/kg (rat) |
|--------|------|------------------|

| | | |
|----------|------|---------------------|
| Pokožkou | LD50 | 2000 mg/kg (rabbit) |
|----------|------|---------------------|

109-55-7 3-(Dimethylamino)propylamin

| | | |
|--------|------|------------------|
| Orálně | LD50 | 1870 mg/kg (rat) |
|--------|------|------------------|

| | | |
|----------|------|--------------------|
| Pokožkou | LD50 | 490 mg/kg (rabbit) |
|----------|------|--------------------|

· **Primární dráždivé účinky:**

· **na kůži:** Leptavé účinky na kůži a sliznice.

· **na zrak:** Silné leptavé účinky

· **Senzibilizace:** Stykem s pokožkou je možné přecitlivělost.

· **Doplňující toxikologická upozornění:**

Produkt poukazuje, na základě výpočtů všeobecných zařadovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí:

zdraví škodlivý

žiravý

dráždivý

Při pozření silné leptavé účinky v ústní dutině a hrdle a může dojít k perforaci jícnu a žaludku.

· **Senzibilizace** Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

12 Ekologické informace

· **Všeobecná upozornění:**

Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení): ohrožuje vodu

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Nesmí nezředito nebo nezneutralizováno proniknout do odpadních vod nebo jímek.

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

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:**

8 Žiravé látky

No dangerous goods, according ADR 2.2.3.1.5 to max. 450 litres

· **Kemlerovo číslo:**

80

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 16.11.2009

Revize: 20.10.2009

Obchodní označení: UNICURE HSC PART B

(pokračování strany 5)

- **Výstražná tabule: Číslo UN:** 3066
- **Typ obalu:** III
- **Etiketa:** 8
- **Označení nákladu:** 3066 BARVA

- **Námořní přeprava IMDG:**



- **IMDG-třída:** 8
- **Číslo UN:** 3066
- **Label:** 8
- **Typ obalu:** III
- **EMS-skupina:** F-A,S-B
- **Látka znečišťující moře:** Ne
- **Technický název:** PAINT

- **Letecká přeprava ICAO-TI a IATA-DGR:**



- **ICAO/IATA-třída:** 8
- **Číslo UN:** 3066
- **Label:** 8
- **Typ obalu:** III
- **Technický název:** PAINT

- **UN "Model Regulation":** UN3066, BARVA, 8, III

15 Informace o předpisech

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



C Žíravý

- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**

Benzylalkohol
3-(Dimethylamino)propylamin
2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)fenol

- **R-věty:**

22 Zdraví škodlivý při požití.
34 Způsobuje poleptání.
43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

- **S-věty:**

23 Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly (příslušný výraz specifikuje výrobce).
26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).
51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 16.11.2009

Revize: 20.10.2009

Obchodní označení: UNICURE HSC PART B

60

Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.

(pokračování strany 6)

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.

20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.

22 Zdraví škodlivý při požití.

34 Způsobuje poleptání.

36/38 Dráždí oči a kůži.

43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

· **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

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent