

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 27.07.2009

Revize: 27.07.2009

## 1 Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

- Údaje k produktu
- Obchodní označení: **VERDUNNER S 5102**
- Číslo výrobku: 5102
- Číslo CAS: 64742-95-6
- Číslo ES (EINECS): 265-199-0
- Použití látky / přípravku Rozpouštědlo
- 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:



Xn Zdraví škodlivý  
N Nebezpečný pro životní prostředí

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

R 37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži.

R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

- Prvky štítku GHSs



**Nebezpečí**

H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.



**Pozor**

H315 - Dráždí kůži.

H335+H336 - Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě.



H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- Prevence:

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

P264 Po manipulaci důkladně omyjte.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

- Reakce:

P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 27.07.2009

Revize: 27.07.2009

**Obchodní označení: VERDUNNER S 5102**

(pokračování strany 1)

- P302+P352 **PŘI STYKU S KŮŽÍ:** Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
- P304+P340 **PŘI VDECHNUTÍ:** Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
- P312 **Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.**
- P321 **Odborné ošetření (viz na tomto štítku).**
- P331 **NEVYVOLÁVEJTE zvracení.**
- P332+P313 **Při podráždění kůže:** Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- P362 **Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.**
- P391 **Uniklý produkt seberte.**
- **Skladování:**
    - P403+P233 **Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.**
    - P405 **Skladujte uzamčené.**
  - **Likvidace:**
    - P501 **Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.**

### 3 Složení nebo informace o složkách

- **Chemická charakteristika:**
- **Číslo CAS:**  
64742-95-6 solventní nafta (ropná), lehká aromatická; Benzínová frakce  
- nespecifikovaná
- **Identifikační číslo(číslo)**
- **Číslo ES (EINECS):** 265-199-0
- **Indexové číslo:** 649-356-00-4
- **R-věta:** 37/38-51/53-65-67
- **S-věta:** 9-16-33-53

### 4 Pokyny pro první pomoc

- **Při nadýchání:** 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:** 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:**  
CO<sub>2</sub>, hasící prášek nebo rozestřikované vodní paprsky. Větší ohně zdotat rozestřikovanými 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:**  
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.
- **Doporučené metody čištění a zneškodnění:**  
Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, píliny).  
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

(pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 27.07.2009

Revize: 27.07.2009

Obchodní označení: VERDUNNER S 5102

Zajistit dostatečné větrání.

(pokračování strany 2)

### 7 Zacházení a skladování

- **Pokyny pro zacházení:**
- **Upozornění k bezpečnému zacházení:** Nádrž opatrně otevřít a zacházet s ní opatrně.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**  
Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.  
Zajistit proti elektrostatickému náboji.  
Mít připravené ochranné dýchací přístroje.
- **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:** Odpadá
- **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.  
Ochranný oděv odděleně přechovávat.  
Zabránit styku s pokožkou.  
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.
- **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.
  - **Ochrana očí:** Při plnění se doporučují brýle

### 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

- **Všeobecné údaje**

<b>Skupenství:</b>	Kapalná
<b>Barva:</b>	Jasná

(pokračování na straně 4)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 27.07.2009

Revize: 27.07.2009

Obchodní označení: VERDUNNER S 5102

(pokračování strany 3)

<b>Zápach (vůně):</b>	Typický pro svůj druh
<b>· Změna stavu</b> Teplota (rozmezí teplot) tání: -50°C Teplota (rozmezí teplot) varu: 162°C	
<b>· Bod vzplanutí:</b>	45°C
<b>· Zápalná teplota:</b>	450°C
<b>· Nebezpečí exploze:</b>	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
<b>· Meze výbušnosti:</b> Dolní mez: 0,7 Vol % Horní mez: 7,5 Vol %	
<b>· Tenze par při 20°C:</b>	5 hPa
<b>· Hustota při 20°C:</b>	0,87 g/cm <sup>3</sup>
<b>· Rozpustnost ve / směsitelnost s vodě při 20°C:</b> Organická ředidla:	0,05 g/l 100,0 %

### 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:**

- Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

**64742-95-6 solventní nafta (ropná), lehká aromatická; Benzínová frakce - nespecifikovaná**

Orálně	LD50	>6800 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	>3400 mg/kg (rab)
Inhalováním	LC50/4 h	>10,2 mg/l (rat)

- Primární dráždivé účinky:**
- na kůži:** Dráždí kůži a sliznice.
- na zrak:** Žádné dráždivé účinky
- Senzibilizace:** Není známo žádné senzibilizující působení.

### 12 Ekologické informace

- Ekotoxické účinky:**
- Poznámka:** Jedovatý pro ryby.
- 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.  
jedovatá pro vodní organismy

CZ

(pokračování na straně 5)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 27.07.2009

Revize: 27.07.2009

Obchodní označení: VERDUNNER S 5102

(pokračování strany 4)

### 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
- **Kemlerovo číslo:** 30
- **Výstražná tabule: Číslo UN:** 1263
- **Typ obalu:** III
- **Etiketa:** 3
- **Zvláštní označení:** Symbol (ryba a strom)
- **Označení nákladu:** 1263 LÁTKA POMOČNÁ K VÝROBĚ BAREV

- **Námořní přeprava IMDG:**



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

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



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

- **UN "Model Regulation":** UN1263, LÁTKA POMOČNÁ K VÝROBĚ BAREV, 3, III

CZ

(pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 27.07.2009

Revize: 27.07.2009

Obchodní označení: VERDUNNER S 5102

(pokračování strany 5)

## 15 Informace o předpisech

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



Xn Zdraví škodlivý  
N Nebezpečný pro životní prostředí

- **R-věty:**

37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži.

51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

- **S-věty:**

9 Uchovávejte obal na dobře větraném místě.

16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

33 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

53 Zamezte expozici - před použitím si obzarejte speciální instrukce.

## 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:**

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

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

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

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent