

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 07.11.2011

Revízia: 20.07.2009

### 1 Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- **Identifikátor produktu**
- **Obchodný názov:** **BARILINE PRIMER LV**
- **Číslo artikla:** 10412
- **Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
- **Použitie materiálu /zmesi** Farba
- **Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
- **Výrobca/dodávateľ:**  
Baril Coatings BV  
Zilverenberg 9  
5234 GL 's-Hertogenbosch  
Tel +31 (0)73 6419890  
e-mail info@Baril.nl  
The Netherlands
- **Informačné oddelenie:** R&D department
- **Núdzové telefónne číslo:**  
Národné toxikologické informačné centrum Bratislava  
tel: 00421-02/5465 2307



**Sustainable solutions in coatings**

Distributor: H&H Unikov s.r.o.  
Paulínska 9  
917 01 Trnava  
Tel/fax 00421-33-55 12 200  
e-mail info@hhunikov.sk  
Slovenská republika

### 2 Identifikácia nebezpečnosti

- **Klasifikácia látky alebo zmesi**
- **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**



GHS02 plameň

Flam. Liq. 3 H226 Horľavá kvapalina a pary.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Dráždi kožu.

- **Klasifikácia podľa smernice Rady 67/548/EHS alebo smernice 1999/45/ES**



Xn; Škodlivý

R20/21: Škodlivý pri vdýchnutí a pri kontakte s pokožkou.



Xi; Dráždivý

R38: Dráždi pokožku.

R10: Horľavý.

- **Zvláštne upozornenia na nebezpečenstvá pre človeka a životné prostredie:**

Výrobok musí byť povinne označený na základe výpočtovej metódy "Všeobecnej zaraďovacej smernice pre prípravky v Európskom spoločenstve" v zmysle platného znenia.

- **Klasifikačný systém:**

Klasifikácia zodpovedá aktuálnym zoznamom ES, je však doplnená údajmi z odbornej literatúry a firemnými údajmi.

(pokračovanie na strane 2)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 07.11.2011

Revízia: 20.07.2009

**Obchodný názov: BARILINE PRIMER LV**

(pokračovanie zo strany 1)

- Prvky označovania
- Označovanie podľa smerníc EHS:
- Charakterizačné písmeno a označenie nebezpečnosti výrobku:



Xn Škodlivý

- **Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etike:**  
xylén <ZMES>
- **R-vety:**
  - 10 Horľavý.
  - 20/21 Škodlivý pri vdýchnutí a pri kontakte s pokožkou.
  - 38 Dráždi pokožku.
- **S-vety:**
  - 23 Výpary/aerosól nevdychovať
  - 36/37 Noste vhodný ochranný odev a rukavice.
  - 51 Používajte len na dobre vetranom mieste.
  - 60 Tento materiál a príslušná nádoba musia byť zlikvidované ako nebezpečný odpad.
- **Zvláštne označenie určitých zmesí:**  
Obsahuje bután-2-ón-oxím. Môže vyvolať alergickú reakciu.
- **Iná nebezpečnosť**
- **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný

### 3 Zloženie/informácie o zložkách

- **Chemická charakteristika: Zmesi**
- **Popis:** Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.

- **Nebezpečné obsiahnuté látky:**

1330-20-7	xylén <ZMES> Xn R20/21;  Xi R38 R10 ----- Flam. Liq. 3, H226;  Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	25-50%
100-41-4	etylbenzén Xn R20;  F R11 Flam. Liq. 2, H225;  Acute Tox. 4, H332	5-7%
64742-82-1	benzín (ropný), hydrogennačne odsírený, ťažký Xn R65;  N R51/53 R10-66-67 ----- Carc. 1B, H350; Asp. Tox. 1, H304	0,25-0,5%
64742-95-6	benzínové rozpúšťadlá (ropné), 3/4ahké, aromatické ; benzín - nešpecifikovaný Xn R65;  Xi R37/38;  N R51/53 R67 ----- Flam. Liq. 3, H226;  Asp. Tox. 1, H304;  Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Stot SE 3, H335+H336	.15-0,25%

(pokračovanie na strane 3)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 07.11.2011

Revízia: 20.07.2009

**Obchodný názov: BARILINE PRIMER LV**

· **Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

(pokračovanie zo strany 2)

### 4 Opatrenia prvej pomoci

- **Opis opatrení prvej pomoci**
- **Všeobecné inštrukcie:**  
Príznaky otravy sa môžu prejaviť až po mnohých hodinách, z toho dôvodu je nevyhnutný lekársky dohľad minimálne počas 48 hodín po nehode.
- **Po vdýchnutí:**  
Prívod čerstvého vzduchu, prípadne umelé dýchanie, teplo. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí konzultovať s lekárom.  
V prípade bezvedomia uloženie a preprava v stabilizovanej polohe naboku.
- **Po kontakte s pokožkou:** Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.
- **Po kontakte s očami:** Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody.
- **Po prehltnutí:** Ak ťažkosti pretrvávajú, konzultovať s lekárom.

### 5 Protipožiarne opatrenia

- **Hasiace prostriedky**
- **Vhodné hasiace prostriedky:** CO<sub>2</sub>, piesok, hasiaci prášok. Nepoužívať vodu.
- **Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Vodný lúč.
- **Rady pre požiarnikov**
- **Zvláštne ochranné prostriedky:** Nasadiť ochrannú dýchaciu masku.

### 6 Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**  
Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.
- **Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**  
Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.
- **Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**  
Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).  
Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.  
Zabezpečiť dostatočné vetranie.  
Nesplachovať vodou ani vodnými čistiacimi prostriedkami.
- **Odkaz na iné oddiely**  
Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.  
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.  
Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

### 7 Zaobchádzanie a skladovanie

- **Manipulácia:**
- **Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**  
Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.  
Zabrániť vzniku aerosolu.
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**  
Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.  
Prijať opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja.

(pokračovanie na strane 4)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 07.11.2011

Revízia: 20.07.2009

Obchodný názov: **BARILINE PRIMER LV**

(pokračovanie zo strany 3)

- **Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**
- **Skladovanie:**
- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Žiadne mimoriadne požiadavky.
- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** nevyžaduje sa
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:** Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.

### 8 Kontroly expozície/osobná ochrana

- **Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení:**  
Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

- **Kontrolné parametre**

- **Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**

#### 1330-20-7 xylén <ZMES>

NPEL	NPEL hranicný: 442 mg/m <sup>3</sup> NPEL priemerný: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm K
------	---

#### 100-41-4 etylbenzén

NPEL	NPEL hranicný: 884 mg/m <sup>3</sup> NPEL priemerný: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm K
------	--

- **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.
- **Kontroly expozície**
- **Osobné ochranné prostriedky:**
- **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**  
Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmív.  
Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.  
Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.  
Nevdychovať plyny/pary/aerosoly.  
Zabrániť styku s pokožkou.  
Zabrániť styku s očami a pokožkou.
- **Ochrana dýchania:**  
Pri krátkodobom alebo nepatrnom vplyve filtračný dýchací prístroj; v prípade intenzívnejšej resp. dlhodobej expozície použiť ochranný dýchací prístroj nezávislý od okolitého ovzdušia.
- **Ochrana rúk:**



Ochranné rukavice.

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.

Na základe chýbajúcich testov nemôže byť vydané žiadne odporúčanie na vhodný materiál na rukavice v súvislosti s produktom/ prípravkom / zmesou chemikálií.

Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia

- **Materiál rukavíc**

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc, a preto musí byť pred použitím preskúšaná.

- **Penetračný čas materiálu rukavíc**

U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.

(pokračovanie na strane 5)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 07.11.2011

Revízia: 20.07.2009

Obchodný názov: **BARILINE PRIMER LV**

### · Ochrana očí:

(pokračovanie zo strany 4)



Tesne prilnavé ochranné okuliare.

## 9 Fyzikálne a chemické vlastnosti

### · Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

#### · Všeobecné údaje

#### · Vzhľad:

Forma:	kvapalné
Farba:	podľa popisu výrobku
Pach:	charakteristický

#### · Zmena skupenstva

Bod tavenia/oblasť tavenia: Neurčený

Bod varu/oblasť varu: 136°C

· Bod vzplanutia: 27°C

· Teplota zapálenia: 430°C

· Samozápalnosť: Produkt nie je samozápalný.

· Nebezpečenstvo výbuchu: Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti, môže však vytvárať nebezpečné výbušné pary/zmesy so vzduchom.

#### · Rozsah výbušnosti:

Spodná: 1,1 Vol %

Horná: 7,0 Vol %

· Tlak pary pri 20°C: 6,7 hPa

· Hustota pri 20°C: 1,24 g/cm<sup>3</sup>

#### · Rozpustnosť v / miešateľnosť s

Voda: nemiešateľné resp. málo miešateľný

#### · Viskozita:

Kinematická pri 20°C: 30 s (ISO 6 mm)

#### · Obsah rozpúšťadla:

Organické rozpúšťadlá: 37,4 %

## 10 Stabilita a reaktivita

### · Reaktivita

### · Chemická stabilita

· Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu: Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.

· Možnosť nebezpečných reakcií Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

· Nebezpečné produkty rozkladu: nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

SK

(pokračovanie na strane 6)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 07.11.2011

Revízia: 20.07.2009

**Obchodný názov: BARILINE PRIMER LV**

(pokračovanie zo strany 5)

### 11 Toxikologické informácie

- **Informácie o toxikologických účinkoch**

- **Akútna toxicita:**

- **Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**

**1330-20-7 xylén <ZMES>**

orálne	LD50	4300 mg/kg (rat)
dermálne	LD50	2000 mg/kg (rabbit)

- **Primárny dráždiaci účinok:**

- **na pokožku:** Dráždi pokožku a sliznicu.

- **na oko:** Nemá žiadny dráždivý účinok.

- **Senzibilizácia:** Nie je známy žiadny senzibilizačný účinok

- **Ďalšie toxikologické inštrukcie:**

Produkt vykazuje na základe Výpočtového postupu Všeobecnej zatried'ovacej smernice ES platnej pre zmesi v jej poslednom platnom znení nasledovné nebezpečenstvá:

Škodí zdraviu

Dráždi

### 12 Ekologické informácie

- **Toxicita**

- **Vodná toxicita:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

- **Ďalšie ekologické údaje:**

- **Všeobecné údaje:**

Trieda ohrozenia vodných zdrojov 2 (vlastné zatriedenie): ohrozuje vodné zdroje

Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.

Ohrozenie pitnej vody už v prípade úniku nepatrného množstva do podlažia.

- **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

- **PBT:** Nepoužiteľný

- **vPvB:** Nepoužiteľný

### 13 Opatrenia pri zneškodňovaní

- **Metódy spracovania odpadu**

- **Odporúčanie:** Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.

- **Nevyčistené obaly:**

- **Odporúčanie:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

### 14 Informácie o doprave

- **Preprava po pevnine ADR/RID (ADR - po cestách/RID po železnici):**



- **Trieda ADR/RID:**

3 Horľavé kvapalné látky

(pokračovanie na strane 7)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 07.11.2011

Revízia: 20.07.2009

**Obchodný názov: BARILINE PRIMER LV**

(pokračovanie zo strany 6)

- **Kemlerovo číslo (označujúce druh nebezpečenstva):** 33
- **Číslo UN (OSN):** 1263
- **Obalová skupina:** II
- **Pokyny pre prípad nehody:** 3
- **Správne expedičné označenie OSN:** 1263 FARBA
- **Tunelový obmedzovací kód** D/E

**· Námorná preprava IMDG:**


- **Trieda IMDG:** 3
- **Číslo UN (OSN):** 1263
- **Label** 3
- **Obalová skupina:** II
- **Číslo EMS:** F-E, S-E
- **Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):** Nie
- **Riadny technický názov:** PAINT

**· Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR:**


- **Trieda ICAO/IATA:** 3
- **Číslo UN/ID:** 1263
- **Label** 3
- **Obalová skupina:** II
- **Riadny technický názov:** PAINT

- **UN "Model Regulation":** UN1263, FARBA, 3, II
- **Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa** Pozor: Horľavé kvapalné látky

### 15 Regulačné informácie

- **Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

### 16 Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

**· Relevantné vety**

- H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
- H226 Horľavá kvapalina a pary.
- H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
- H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
- H315 Dráždi kožu.
- H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
- H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

(pokračovanie na strane 8)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 07.11.2011

Revízia: 20.07.2009

**Obchodný názov: BARILINE PRIMER LV**

(pokračovanie zo strany 7)

- H350 Môže spôsobiť rakovinu.  
 H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- R10 Horľavý.  
 R11 Veľmi horľavý.  
 R20 Škodlivý pri vdýchnutí.  
 R20/21 Škodlivý pri vdýchnutí a pri kontakte s pokožkou.  
 R37/38 Dráždi dýchacie cesty a pokožku.  
 R38 Dráždi pokožku.  
 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.

• **Oddelenie vystavujúce údajový list:** Product Safety Department

• **Partner na konzultáciu:** Mr. Frank van Hofwegen

• **Skratky 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