

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 31.01.2012

Revízia: 22.07.2009

1 Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- **Identifikátor produktu**
- **Obchodný názov:** **BARILINE EXPRESS LV**
- **Číslo artikla:** 10852
- **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: 31.01.2012

Revízia: 22.07.2009

Obchodný názov: BARILINE EXPRESS 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 Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly (Vhodné slovo špecifikuje výrobca).
 - 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 <hr style="border-top: 1px dashed #000;"/> 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 <hr style="border-top: 1px dashed #000;"/> Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332 | 7-10% |
| 108-65-6 | 2-metoxypropán-2-yl acetát Xi R36 R10 <hr style="border-top: 1px dashed #000;"/> Flam. Liq. 3, H226; Eye Irrit. 2, H319 | 1-2,5% |
| 1569-02-4 | 1-ethoxypropan-2-ol R10-67 <hr style="border-top: 1px dashed #000;"/> Flam. Liq. 3, H226; Stot SE 3, H336 | 1-2,5% |

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

SK

(pokračovanie na strane 3)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 31.01.2012

Revízia: 22.07.2009

Obchodný názov: **BARILINE EXPRESS LV**

(pokračovanie zo strany 2)

4 Opatrenia prvej pomoci

- **Opis opatrení prvej pomoci**
- **Všeobecné inštrukcie:**
Príznaky otravy sa môžu prejavíť 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:** CO₂, piesok, hasiaci prášok. Nepoužívať vodu.
- **Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Vodný lúč.
- **Rady pre požiarnikov**
- **Zvláštno 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, píliny).
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.
- **Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility**
- **Skladovanie:**
- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Žiadne mimoriadne požiadavky.

(pokračovanie na strane 4)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 31.01.2012

Revízia: 22.07.2009

Obchodný názov: **BARILINE EXPRESS LV**

(pokračovanie zo strany 3)

- **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 ³ NPEL priemerný: 221 mg/m ³ , 50 ppm K |
|------|---|

100-41-4 etylbenzén

| | |
|------|--|
| NPEL | NPEL hranicný: 884 mg/m ³ NPEL priemerný: 442 mg/m ³ , 100 ppm K |
|------|--|

108-65-6 2-metoxypropán-2-yl acetát

| | |
|------|---|
| NPEL | NPEL hranicný: 550 mg/m ³ NPEL priemerný: 275 mg/m ³ , 50 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 krmovín.
Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.
Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.
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 lávavosti materiálu a dodržiavať ho.

(pokračovanie na strane 5)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 31.01.2012

Revízia: 22.07.2009

Obchodný názov: **BARILINE EXPRESS 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: 0,997 g/cm³

· Rozpustnosť v / miešateľnosť s

Voda: nemiešateľné resp. málo miešateľný

· Viskozita:

Kinematická pri 20°C: 25 s (ISO 6 mm)

· Obsah rozpúšťadla:

Organické rozpúšťadlá: 49,4 %

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: 31.01.2012

Revízia: 22.07.2009

Obchodný názov: BARILINE EXPRESS 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 zatriedovacej 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: 31.01.2012

Revízia: 22.07.2009

Obchodný názov: BARILINE EXPRESS 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.
- H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
- H315 Dráždi kožu.
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
- H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

R10 Horľavý.

(pokračovanie na strane 8)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 31.01.2012

Revízia: 22.07.2009

Obchodný názov: BARILINE EXPRESS LV

(pokračovanie zo strany 7)

- R11 Veľmi horľavý.
R20 Škodlivý pri vdýchnutí.
R20/21 Škodlivý pri vdýchnutí a pri kontakte s pokožkou.
R36 Dráždi oči.
R38 Dráždi pokožku.
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