



**Bezpečnostní list z 19/2/2021, revize 3**

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

- 1.1 Identifikátor výrobku  
Identifikace přípravku:  
Obchodní název: BS96 SIGILPOL
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití  
Pro profesionální použití.
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu  
Dodavatel:  
Industria Chimica Reggiana I.C.R. Spa  
(subject to management and coordination by sole shareholder company PPG Industries Inc.)  
Via Gasparini, 7 42124 REGGIO EMILIA Italia  
Tel. +39 0522/517803 Fax +39 0522/514384
- Maon  
Cerncice 434  
43901 Louny  
Czech Republic
- Způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:  
sdsre@icrsprint.it
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace  
1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace +420 224 919 293; +420 224 915 402 (24 hod.)  
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 12808 Praha 2

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi  
Kritéria nařízení ES č. 1272/2008 (KOB):  
⚠ varování, Eye Irrit. 2, Způsobuje vážné podráždění očí.  
⚠ nebezpečí, Resp. Sens. 1, Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.  
Nepříznivé fyzikálně-chemické efekty na lidské zdraví a na životní prostředí:  
Žádná jiná rizika
- 2.2 Prvky označení  
Výstražné symboly nebezpečnosti:



nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

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

P264 Po manipulaci důkladně omyjte...

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle a obličejový štít.

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji 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.

P342+P311 Při dýchacích potížích: Volejte lékaře.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s předpisy.

Zvláštní nařízení:

EUH204 Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

Obsahuje

## Bezpečnostní list

### BS96 SIGILPOL

Xylen

Calcium dihydroxide

Ossido di calcio

4,4'-methylendifenyl diisokyanat; difenylmethan-4,4'-diisokyanat

Methyl a Bis(1,2,2,6,6 - pentametyl-4-piperidyl) sebakát: Může vyvolat alergickou reakci.

Speciální opatření podle Přílohy XVII REACH následujících modifikací:

Žádná

#### 2.3 Další nebezpečnost

Látky vPvB: Žádná - Látky PBT: Žádná

Jiná rizika:

Žádná jiná rizika

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.1 Látky

N.A.

#### 3.2 Směsi

Nebezpečné složky ve smyslu nařízení CLP a jejich klasifikace:

Množství	Název	Identifikační č.	
>= 30% - < 40%	Polyvinyl chloride	CAS: 9002-86-2 REACH No.: 01-2119458772-30	Pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Unie pro pracovní prostředí.
>= 5% - < 7%	Xylen	číslo Index: 601-022-01-6 CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7 REACH No.: 01-2119488216-32	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</li> <li>⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304</li> <li>⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373</li> <li>⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312</li> <li>⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332</li> <li>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</li> <li>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</li> <li>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335</li> <li>4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412</li> </ul>
>= 1% - < 3%	Ossido di calcio	číslo Index: 601-022-00-9 CAS: 1305-78-8 CE: 215-138-9 REACH No.: 01-2119475325-32	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318</li> <li>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</li> <li>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335</li> </ul>
>= 1% - < 3%	Nafta -Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické <2% aromatická	CE: 926-141-6 REACH No.: 01-2119456620-43	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304</li> </ul>
>= 1% - < 3%	ethylbenzen	číslo Index: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 CE: 202-849-4 REACH No.: 01-2119489370-35	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225</li> <li>⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332</li> <li>⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304</li> <li>⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373</li> <li>4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412</li> </ul>
>= 0.5% - < 1%	Calcium dihydroxide	CAS: 1305-62-0 CE: 215-137-3	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</li> <li>⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318</li> </ul>

## Bezpečnostní list

### BS96 SIGILPOL

>= 0.25% - < 0.5%	4,4'-methylendifenyl diisokyanat; difenylmethan-4,4'-diisokyanat	číslo Index: 615-005-00-9 CAS: 101-68-8 CE: 202-966-0 REACH No.: 01-2119457014-47	☠ 3.6/2 Carc. 2 H351 ☠ 3.9/2 STOT RE 2 H373 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ☠ 3.4.1/1-1A-1B Resp. Sens. 1,1A, 1B H334 ⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A, 1B H317 ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
>= 0.1% - < 0.25%	Methyl a Bis(1,2,2,6,6 - pentametyl-4-piperidyl) sebakát	CAS: 1065336-91-5 CE: 915-687-0 REACH No.: 01-2119491304-40	⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A, 1B H317 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

#### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

##### 4.1 Popis první pomoci

V případě kontaktu s pokožkou:

Svléci okamžitě zamořené oblečení.

Ihned opláchněte velkým množstvím tekoucí vody a mýdla části těla, která přišla do styku s produktem, i v případě pouhého podezření.

Důkladně omyjte celé tělo (sprcha nebo koupel ve vaně)

Okamžitě svlékněte znečištěné oděvy a odstraňte je bezpečně.

Při kontaktu s kůží okamžitě omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.

V případě kontaktu s očima:

Po kontaktu s očima vypláchněte oči vodou po dostatečně dlouhou dobu, přičemž mějte oční víčka otevřená, pak okamžitě navštivte oftalmologa.

Chraňte nezraněné oko.

Pří požití:

OKAMŽITĚ VYHLEDAT LÉKAŘE, ukázat štítek s označením výrobku.

Pří inhalace:

##### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Viz také Oddíl 11.

##### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě nehody nebo nevolnosti okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno, ukažte návod k použití nebo bezpečnostní list přípravku).

Ošetřování:

Žádný

#### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

##### 5.1 Hasiva

Vhodný hasicí prostředek:

Voda.

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů:

Žádný.

##### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nevdechovat výbušné plyny nebo spaliny.

Hoření produkuje těžký kouř.

##### 5.3 Pokyny pro hasiče

Používejte vhodný dýchací přístroj.

Sbírejte kontaminovanou vodu použitou k hašení odděleně. Tato voda nesmí být vypouštěna do

## Bezpečnostní list

### BS96 SIGILPOL

kanalizace.

Přesuňte nepoškozené nádoby z bezprostředně rizikové zóny, pokud takto lze učinit bezpečně.

---

#### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy  
Používejte osobní ochranné vybavení.  
Přesunout osoby do bezpečí.  
Viz ochranná opatření pod bodem 7 a 8.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí  
Nedovolte, aby se dostalo do půdy/podloží. Nedovolte, aby se dostalo do povrchových vod nebo kanalizace.  
Zachytit kontaminovanou mycí vodu a pak ji zlikvidovat.  
V případě úniku plynu nebo vstupu do vodních toků, půdy nebo kanalizace informovat příslušné orgány.  
Vhodný materiál pro zachycení: absorbující materiál, organický, písek
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění  
Omyjte velkým množstvím vody.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly  
Viz také bod 8 a 13.

---

#### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení  
Vyhněte se kontaktu s kůží a očima, vdechnutí par a mlh  
Nepoužívejte prázdné nádoby dříve, než budou vyčištěny  
Před provedením manipulačních úkonů se ujistit, že v kontejnerech nejsou žádné zbytky neslučitelných materiálů.  
Pro doporučené ochranné prostředky viz také bod 8.
- Kontaminovaný oděv je třeba vyměnit ještě před vstupem do stravovacích prostorů.  
Při práci s výrobkem nejezte ani nepijte.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí  
Zůstaňte dále od potravin, nápojů a krmiv.  
Žádná.  
Opatření místností:  
Místnosti vhodně větrané.
- 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití  
Viz také Oddíl 1.2.

---

#### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- 8.1 Kontrolní parametry  
Polyvinyl chloride - CAS: 9002-86-2  
EU - TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> - Poznámky: polvere inalabile  
EU - TWA: 4 mg/m<sup>3</sup> - Poznámky: polvere respirabile  
ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 1 mg/m<sup>3</sup> -  
Poznámky: (R), A4 - Pneumoconiosis, LRT irr, pulm func changes
- Xylen - CAS: 1330-20-7  
Italy - TWA(8h): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL(): 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Poznámky:  
Assorbito attraverso la pelle  
ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 100 ppm -  
STEL: 150 ppm - Poznámky: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair  
EU - TWA(8h): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Poznámky: Skin
- Ossido di calcio - CAS: 1305-78-8  
EU - TWA(8h): 1 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 4 mg/m<sup>3</sup> - Poznámky: Respirable fraction  
ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 2 mg/m<sup>3</sup> -  
Poznámky: URT irr
- Nafta -Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické <2% aromatická  
TLV TWA - 525 mg/m<sup>3</sup>

## Bezpečnostní list

### BS96 SIGILPOL

ethylbenzen - CAS: 100-41-4

Italy - TWA(8h): 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL(): 884 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Poznámky: Pelle  
ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 20 ppm -  
Poznámky: A3, BEI - URT irr, kidney dam (nephropathy), cochlear impair  
EU - TWA(8h): 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL: 884 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Poznámky: Skin

Calcium dihydroxide - CAS: 1305-62-0

EU - TWA(8h): 1 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 4 mg/m<sup>3</sup> - Poznámky: Respirable fraction  
ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 5 mg/m<sup>3</sup> -  
Poznámky: Eye, URT and skin irr

4,4'-methylendifenyl diisokyanat; difenylmethan-4,4'-diisokyanat - CAS: 101-68-8

ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 0.005 ppm -  
Poznámky: Resp sens

Limitní hodnoty expozice DNEL

Xylen - CAS: 1330-20-7

Odborný pracovník: 442 mg/kg - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Krátkodobá,  
místní účinky

Odborný pracovník: 212 mg/kg - Spotřebitel: 108 mg/kg - Expozice: Kůží lidí - Frekvence:  
Dlouhodobá, systémové účinky

Odborný pracovník: 77 mg/m<sup>3</sup> - Spotřebitel: 14.8 mg/m<sup>3</sup> - Expozice: Vdechováním lidí -  
Frekvence: Dlouhodobá, místní účinky

Spotřebitel: 1.6 mg/kg - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Odborný pracovník: 212 mg/kg - Spotřebitel: 125 mg/kg - Expozice: Kůží lidí - Frekvence:  
Dlouhodobá (opakovaná)

Odborný pracovník: 221 mg/m<sup>3</sup> - Spotřebitel: 65.3 mg/m<sup>3</sup> - Expozice: Vdechováním lidí -  
Frekvence: Dlouhodobá (opakovaná)

Spotřebitel: 12.5 mg/kg/day - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá (opakovaná)

ethylbenzen - CAS: 100-41-4

Odborný pracovník: 293 mg/m<sup>3</sup> - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Krátkodobá,  
místní účinky

Odborný pracovník: 77 mg/m<sup>3</sup> - Spotřebitel: 15 mg/m<sup>3</sup> - Expozice: Vdechováním lidí -  
Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Odborný pracovník: 180 mg/kg - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové  
účinky

Spotřebitel: 1.6 mg/kg - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Methyl a Bis(1,2,2,6,6 - pentametyl-4-piperidyl) sebakát - CAS: 1065336-91-5

Odborný pracovník: 3.53 mg/m<sup>3</sup> - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá,  
systémové účinky

Odborný pracovník: 2.0 mg/kg/day - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá,  
systémové účinky

Spotřebitel: 1.00 mg/kg - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Spotřebitel: 0.87 mg/m<sup>3</sup> - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá,  
systémové účinky

Spotřebitel: 0.50 mg/kg/day - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové  
účinky

Limitní hodnoty expozice PNEC

Xylen - CAS: 1330-20-7

Cíl: Purification plant - Hodnota: 6.58 mg/l

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.32 mg/l

Cíl: Intermittent emissions - Hodnota: 0.32 mg/l

Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 12.46 mg/kg

Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 12.46 mg/kg

Cíl: Soil - Hodnota: 2.31 mg/kg

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.32 mg/l

ethylbenzen - CAS: 100-41-4

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.1 mg/l

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.01 mg/l

Cíl: Intermittent emissions - Hodnota: 0.1 mg/l

Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 13.7 mg/kg

Cíl: Soil - Hodnota: 2.68 mg/kg

## Bezpečnostní list

### BS96 SIGILPOL

Cíl: Purification plant - Hodnota: 9.6 mg/l  
Cíl: Oral - Hodnota: 0.02 mg/kg  
Methyl a Bis(1,2,2,6,6 - pentametyl-4-piperidyl) sebakát - CAS: 1065336-91-5  
Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.0022 mg/l  
Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.00022 mg/l  
Cíl: Intermittent emissions - Hodnota: 0.009 mg/l  
Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 1.05 mg/kg  
Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 0.11 mg/kg  
Cíl: Soil - Hodnota: 0.21 mg/kg  
Cíl: Purification plant - Hodnota: 1 mg/l

Biologický expoziční index  
Xylen - CAS: 1330-20-7  
Hodnota: 1.5 g/g Moč - biologický indikátor: 632 - vzorkovací perioda: Konec směny  
ethylbenzen - CAS: 100-41-4  
Hodnota: 0.15 g/g Moč - biologický indikátor: 632 - vzorkovací perioda: Konec směny

8.2 Omezování expozice  
Ochrana očí:  
Bezpečnostní brýle.  
Ochrana pokožky:  
Používejte oděv, který poskytuje komplexní ochranu kůže, např. bavlna, guma, PVC nebo Viton.  
Ochrana rukou:  
PVA (polyvinylový alkohol).  
Ochrana dýchání:  
Používejte ochranu dýchacích orgánů všude, tam kde není dostatečná ventilace, nebo dlouhodobé dýchání.  
Tepelná rizika:  
Žádný  
Kontroly vlivu expozice na životní prostředí:  
Žádný  
Vhodné technické kontroly:  
Žádný

## ODDÍL 9:Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnosti	Hodnota	Metoda:	Poznámky
Vzhled a barva:	Pasta tixotropica di colore nero / grigio	--	--
Pach:	Typický	--	--
Práh zápachu:	N.D.	--	--
pH:	N.A.		
Bod tání /bod tuhnutí:	N.D.	--	--
Počáteční bod varu a rozmezí varu:	N.A.	--	--
Bod vzplanutí:	40 - 55 °C	--	--
Rychlost odpařování:	N.D.	--	--
Zápalnost tuhých látek/ plynů:	N.D.	--	--

## Bezpečnostní list

### BS96 SIGILPOL

Horní/dolní hořlavost nebo mezní hodnoty výbušnosti:	N.D.	--	--
Tlak páry:	<1.00 mm/Hg (25°C)	--	--
Hustota par:	N.D.	--	--
Relativní hustota:	1,17 g/cm <sup>3</sup>	--	--
Rozpustnost ve vodě:	Nerozpustný	--	--
Rozpustnost v oleji:	N.D.	--	--
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda):		--	--
Teplota samovznícení:	> 200°C	--	--
Teplota rozkladu:	N.D.	--	--
Viskozita:	60.000 cps	--	--
Výbušné vlastnosti:	N.D.	--	--
Okysličovací vlastnosti:	N.D.	--	--

#### 9.2 Další informace

Vlastnosti	Hodnota	Metoda:	Poznámky
Mísitelnost:	N.A.	--	--
Rozpustnost tuku:	N.A.	--	--
Vodivost:	N.A.	--	--
Charakteristické vlastnosti skupin látek	N.A.	--	--

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Stabilní za normálních podmínek

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při styku s typickými kovy (alkáliemi, alkalickými zeminami, práškovými slitinami nebo parami) a silnými redukovadly může vytvářet hořlavé plyny.

Při styku s oxidačními anorganickými kyselinami a silnými okysličovadly může vytvářet jedovaté plyny.

Při styku s oxidačními anorganickými kyselinami a silnými okysličovadly se může vznítit.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

V normálních podmínkách je stálý.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Žádná zvláštní pozornost.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

# Bezpečnostní list

## BS96 SIGILPOL

Žádné.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Toxikologické informace o výrobku:

N.A.

Toxikologické informace o hlavních složkách výrobku:

Xylen - CAS: 1330-20-7

a) akutní toxicita:

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa = 6700 ppm - Trvání: 4h

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 5627 mg/kg

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík > 5000 mg/kg

Nafta -Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické <2% aromatická

a) akutní toxicita:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa > 5000 mg/kg

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa > 5000 mg/l

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Krysa > 2000 mg/kg

ethylbenzen - CAS: 100-41-4

a) akutní toxicita:

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Myš = 35500 mg/m<sup>3</sup>

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa = 55000 mg/m<sup>3</sup>

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 3500 mg/kg

Methyl a Bis(1,2,2,6,6 - pentametyl-4-piperidyl) sebakát - CAS: 1065336-91-5

a) akutní toxicita:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 3.230 mg/kg

Pokud není uvedeno jinak, dále uvedené údaje požadované v nařízení (EU)2015/830 se musí chápat jako není určeno.:

a) akutní toxicita;

b) žíravost/dráždivost pro kůži;

c) vážné poškození očí/podráždění očí;

d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže;

e) mutagenita v zárodečných buňkách;

f) karcinogenita;

g) toxicita pro reprodukci;

h) toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice;

i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice;

j) nebezpečnost při vdechnutí.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Používat s ohledem na správné pracovní zvyklosti, nevypouštět výrobek do prostředí.

Xylen - CAS: 1330-20-7

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie = 1 mg/l - Doba trvání h: 24

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Řasa = 4.36 mg/l - Doba trvání h: 73

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba = 2.6 mg/l - Doba trvání h: 96

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Řasa = 0.44 mg/l - Doba trvání h: 73

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Dafnie = 1.57 mg/l - Doba trvání h: 504

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Ryba = 1.3 mg/l - Doba trvání h: 1344

Methyl a Bis(1,2,2,6,6 - pentametyl-4-piperidyl) sebakát - CAS: 1065336-91-5

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba = 0.97 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky:

Lepomis macrochirus, OECD 203

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba = 7.9 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky:

Oncorhynchus mykiss, OECD 203

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba = 0.9 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky:

Brachydanio rerio, OECD



## Bezpečnostní list

### BS96 SIGILPOL

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie = 20 mg/l - Doba trvání h: 24

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Řasa = 1.68 mg/l - Doba trvání h: 72

- 12.2 Perzistence a rozložitelnost
  - Neperzistentní
- 12.3 Bioakumulační potenciál
  - Není bioakumulativní
- 12.4 Mobilita v půdě
  - Mobilní.
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky vPvB: Žádná - Látky PBT: Žádná

- 12.6 Jiné nepříznivé účinky
  - Žádný

---

#### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- 13.1 Metody nakládání s odpady

Pokud je to možné provést znovuvyužití. Zaslát do autorizovaného střediska k zneškodnění nebo do spalovny s příslušným dohledem a kontrolou. Jednat podle platných místních a státních směrnic.

---

#### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- 14.1 UN číslo
  - Číslo UN: N.A.
  - Zboží není nebezpečné v souladu s normou o dopravě.
  - IMDG-Číslo: N.A.
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu
  - N.A.
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
  - N.A.
- 14.4 Obalová skupina
  - N.A.
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí
  - ADR-Environmentální kontaminant: Ne
  - IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
  - N.A.
- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC
  - N.A.

---

#### ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Směrnice 98/24/ES (Rizika spojená s chemickými činiteli při práci)

Směrnice 2000/39/ES (Pracovní limitní hodnoty expozice)

Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH)

Nařízení (ES) n. 1272/2008 (CLP)

Nařízení (ES) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) a (EU) n. 758/2013

Nařízení (EU) 2015/830

Nařízení (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Nařízení (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Nařízení (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Nařízení (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Nařízení (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

## Bezpečnostní list

### BS96 SIGILPOL

Nařízení (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
Nařízení (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)  
Nařízení (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
Nařízení (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)  
Nařízení (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)  
Nařízení (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)  
Nařízení (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Omezení vztahující se na výrobek nebo obsáhnuté látky podle Přílohy XVII Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) a následujících modifikací:

Omezení v souvislosti s výrobkem:

Omezování 3

Omezování 40

Omezení v souvislosti s obsaženými látkami:

Omezování 56

Těkavé organické součásti - TOS =90.00 g/Kg= 105.30 g/l

Těkavé KMT součásti = 0.00 %

Halogenizované TOS, kterým byla přiřazena rizikovitost R40 = 0.00 %

Organický uhlík - C = 0.08

Při aplikaci viz odkazy které jsou uvedeny v násl. normách:

Směrnice EU 2012/18 (Seveso III)

D.P.R. 250/89 (Štítkování saponátů).

Směrnice Nařízení EK 2004/42/ES (těkavých organických sloučenin)

Ustanovení směrnice 2012/18/EU (Seveso III):

Kategorie Seveso III v souladu s Přílohou 1, část 1

NA

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti pro směs

---

### ODDÍL 16: Další informace

Text vět použitých v odstavci 3:

H226 Hořlavá kapalina a páry.

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

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Třída a kategorie nebezpečnosti	Kód	Popis
Flam. Liq. 2	2.6/2	Hořlavá kapalina, Kategorie 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Hořlavá kapalina, Kategorie 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Akutní toxicita (dermální), Kategorie 4

## Bezpečnostní list BS96 SIGILPOL

Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Akutní toxicita (inhalační), Kategorie 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Nebezpečná při vdechnutí, Kategorie 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Dráždivost pro kůži, Kategorie 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Vážné poškození očí, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Podráždění očí, Kategorie 2
Resp. Sens. 1	3.4.1/1	Senzibilizaci dýchacích cest, Kategorie 1
Resp. Sens. 1,1A,1B	3.4.1/1-1A-1B	Senzibilizaci dýchacích cest, Kategorie 1,1A,1B
Skin Sens. 1,1A,1B	3.4.2/1-1A-1B	senzibilizaci kůže, Kategorie 1,1A,1B
Carc. 2	3.6/2	Karcinogenita, Kategorie 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3
STOT RE 2	3.9/2	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, Kategorie 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Chronickou (dlouhodobou) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Chronickou (dlouhodobou) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 3

Pozměněné odstavce ve srovnání s předešlou revizí:

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti  
 ODDÍL 3: Složení/informace o složkách  
 ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc  
 ODDÍL 7: Zacházení a skladování  
 ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky  
 ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti  
 ODDÍL 11: Toxikologické informace  
 ODDÍL 12: Ekologické informace  
 ODDÍL 14: Informace pro přepravu  
 ODDÍL 15: Informace o předpisech  
 ODDÍL 16: Další informace

Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsí podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikace
Eye Irrit. 2, H319	Metoda výpočtu
Resp. Sens. 1, H334	Metoda výpočtu

Tento dokument vyhotovila kompetentní osoba, která k tomu byla vhodně zaškolená  
Hlavní bibliografické zdroje:

ECDIN - Databáze o vlastnostech a vlivu chemických látek na životní prostředí - Společně

## Bezpečnostní list

### BS96 SIGILPOL

výzkumné centrum, Komise Evropských komunit  
SAX: NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRŮMYSLOVÝCH MATERIÁLŮ - Osmá edice - Van  
Nostrand Reinold

Informace v něm obsažené se zakládají na našich zkušenostech ke shora uvedenému datu. Týkají se pouze uvedeného výrobku a nedávají záruku o zvláštních kvalitách.

Uživatel si musí ověřit vhodnost a úplnost těchto informací v souvislosti se specifickým zamýšleným užitím výrobku.

Tento list vynuluje a nahrazuje veškerá předcházející vydání.

ADR:	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného nákladu po silnici.
ATE:	Odhad akutní toxicity
ATEmix:	odhad akutní toxicity (Směsi)
CAS:	Chemical Abstracts Service (divize American Chemical Society).
CLP:	Klasifikace, označování, balení.
DNEL:	Odvozená bezúčinková úroveň.
EINECS:	Evropský seznam stávajících komerčních chemických látek.
GHS:	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.
IMDG:	Mezinárodní námořní kodex nebezpečného nákladu.
INCI:	Mezinárodní názvosloví kosmetických složek.
KSt:	Koeficient výbuchu.
LC50:	Letální koncentrace, pro 50 procent testované populace.
LD50:	Letální dávka, pro 50 procent testované populace.
N.A.:	Není k dispozici
N.D.:	Not determined.
PNEC:	Předpokládaná bezúčinková koncentrace.
RID:	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného nákladu po železnici.
STEL:	Limit krátkodobé expozice.
STOT:	Specifický cíl organové toxicity
TLV:	Prahová hodnota.
TWA:	Časově vážený průměr