



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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : Sika® Permacor®-2305 Rapid Part A

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo přípravku : Protikorozi ochrana

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti dodavatele : Sika CZ s.r.o.  
le Bystrcká 1132 / 36  
62400 Brno-Komin  
Telefon : +420 5 464 224 64  
Email osoby odpovědné za : EHS@cz.sika.com  
bezpečnostní list

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko:  
+420 224 91 92 93

---

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Typ produktu : Směs






#### Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Hořlavé kapaliny, Kategorie 3	H226: Hořlavá kapalina a páry.
Dráždivost pro kůži, Kategorie 2	H315: Dráždí kůži.
Vážné poškození očí, Kategorie 1	H318: Způsobuje vážné poškození očí.
Senzibilizace kůže, Kategorie 1	H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3, Dý- chací systém	H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, Kategorie 2, slu- chové orgány	H373: Může způsobit poškození orgánů při pro- dloužené nebo opakované expozici vdechováním.
Chronická toxicita pro vodní prostředí, Kategorie 2	H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodo- bými účinky.

### 2.2 Prvky označení



Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti	:	    
Signálním slovem	:	Nebezpečí
Standardní věty o nebezpečnosti	:	H226 Hořlavá kapalina a páry. H315 Dráždí kůži. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. H373 Může způsobit poškození orgánů (sluchové orgány) při prodloužené nebo opakované expozici vdechováním. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyny pro bezpečné zacházení	:	<b>Prevence:</b> P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P260 Nevdechujte prach/ dým/ plyn/ mlhu/ páry/ aerosoly. P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít. <b>Opatření:</b> P305 + P351 + P338 + P310 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. P370 + P378 V případě požáru: K uhašení použijte písek, suchou chemikálii nebo pěnu odolnou alkoholu. P391 Uniklý produkt seberte.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

- 215-535-7 xylem
- 25068-38-6 epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná molekulová hmotnost 700 - 1100)
- 200-751-6 butan-1-ol
- 309-629-8 Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine

### 2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.



### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

##### Nebezpečné složky

Chemický název Č. CAS Č.ES Registrační číslo	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	Koncentrace [%]
xylem 1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32-XXXX Obsahuje: ethylbenzen <= 25 %	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H332 Acute Tox.4; H312 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373 Asp. Tox.1; H304	>= 10 - < 20
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná molekulová hmotnost 700 - 1100) 25068-38-6	Eye Irrit.2; H319 Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1; H317	>= 10 - < 20
oxid zinečnatý 1314-13-2 215-222-5 01-2119463881-32-XXXX	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 5 - < 10
Solventní nafta (ropná), lehká aromatická; Nízkovroucí benzínová frakce - nespecifikovaná  918-668-5 01-2119455851-35-XXXX [corresponding group CAS 64742-95-6]	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336 STOT SE3; H335 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 5 - < 10
butan-1-ol 71-36-3 200-751-6 01-2119484630-38-XXXX	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H302 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H336 STOT SE3; H335	>= 3 - < 5
fosforečnan zinečnatý 7779-90-0 231-944-3 01-2119485044-40-XXXX Obsahuje: oxid zinečnatý <= 2 %	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 1 - < 2,5
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine 100545-48-0 309-629-8 01-2119979085-27-XXXX	Skin Sens.1B; H317 Aquatic Chronic3; H412	>= 0,25 - < 1



Poznámky : Látky, které mají pracovní limit expozice

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

---

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru.  
Konzultujte s lékařem.  
Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.
- Při vdechnutí : Vyjděte na čistý vzduch.  
Při závažném vystavení vlivu konzultujte s lékařem.
- Při styku s kůží : Potřísněný oděv a obuv ihned odložte.  
Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.  
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s očima : Malá množství vniknuší do očí mohou vyvolat nevratné poškození epitelu a oslepnutí.  
Při zasažení očí ihned pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem.  
Oči vyplachujte i během přepravy do nemocnice.  
Odstraňte kontaktní čočky.  
Široce otevřete oči a vyplachujte.
- Při požití : Bez pokynu lékaře nevyvolávejte zvracení.  
Vypláchněte ústa vodou.  
Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje.  
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Kašel  
Poruchy dýchání  
Alergické reakce  
Nadměrné slinění  
Zčervenání pokožky  
Dermatitida  
Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.
- Rizika : dráždivé účinky  
senzibilizující účinky
- Dráždí kůži.  
Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
Způsobuje vážné poškození očí.  
Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici vdechováním.



---

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

Ošetření : Symptomatické ošetření.

---

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Alkoholu odolná pěna, Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Hasicí prášek

Nevhodná hasiva : Voda, Plný proud vody

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

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Nepoužijte plný proud vody, aby nedošlo k rozptýlení ohně do okolí. Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních zdrojů.

Nebezpečné produkty spalování : Nebezpečné produkty spalování nejsou známy

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.

Další informace : Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

---

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Použijte vhodné ochranné prostředky.  
Odstraňte všechny zápalné zdroje.  
Osobám bez ochranných prostředků vstup zakázán.  
Zabraňte vzniku výbušné koncentrace nahromaděním par.  
Páry se mohou shromažďovat v níže položených místech.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace.  
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

#### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Nechejte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého ab-



sorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz sekce 8.

---

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Pokyny pro bezpečné zacházení : Dodržte stanovené expoziční limity na pracovišti (viz oddíl 8). Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Osobní ochrana viz sekce 8. Osoby s anamnézou senzibilizace kůže, astmatu, alergií nebo chronické nebo opakující se respirační choroby by neměly být zaměstnány v provozech, kde je používána tato směs. V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít. Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Nádoby otvírejte opatrně, může být pod tlakem. Provádějte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny (které může způsobit vznícení par organických látek). Při manipulaci s chemickými výrobky dodržujte všeobecné doporučení z hlediska hygieny práce.
- Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Používejte zařízení v nevýbušném provedení. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Provedte preventivní opatření proti elektrostatickým výbojům.
- Hygienická opatření : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Nejezte a nepijte při používání. Nekuřte při používání. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

#### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

- Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě. Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. Skladujte v souladu s místními předpisy.
- Jiné údaje : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

#### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

- Specifické (specifická) použití : Před použitím prostudujte aktuální produktový a bezpečnostní list výrobku.

---

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

#### 8.1 Kontrolní parametry



### Složky s parametry pro kontrolu pracoviště

Složky	Č. CAS	Hodnota	Kontrolní parametry *	Základ *
xylem	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		STEL	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		PEL	200 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
		NPK-P	400 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
oxid zinečnatý	1314-13-2	PEL	2 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
		NPK-P	5 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL

### Biologické limity expozice na pracovišti

Název látky	Č. CAS	Kontrolní parametry	Doba odběru vzorku	Základ
xylem	1330-20-7	Methylhippurové kyseliny: 1400mg/g kreatininu (moč)	Konec směny	CZ BEI
		Methylhippurové kyseliny: 820μmol/mmol kreatininu (moč)	Konec směny	CZ BEI

## 8.2 Omezování expozice

### Osobní ochranné prostředky

- Ochrana očí : Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166  
Láhev s čistou vodou k výplachům očí
- Ochrana rukou : V případě předpokládaného nebezpečí je třeba při manipulaci s chemickou látkou používat schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím.  
Vhodné pro krátkodobé použití nebo jako ochrana proti polití  
Rukavice z butylkaučuku/nitrilkaučuku (0,4 mm),  
Kontaminované rukavice by měly být odstraněny.  
Vhodné pro trvalé zatížení:  
Rukavice Viton (0,4 mm),  
doba použitelnosti >30 min.
- Ochrana kůže a těla : Ochranné oděvy (např.bezpečnostní obuv podle EN ISO 20345, pracovní oděv s dlouhým rukávem, dlouhé kalhoty).  
Doporučujeme použít při míchání a aplikaci gumovou zástěru a ochrannou obuv.



Ochrana dýchacích cest : Výběr respirátoru musí vycházet ze známé nebo předpokládané úrovně expozice, nebezpečnosti produktu a bezpečnostních pracovních limitů vybraného respirátoru.  
filtr pro organické výpary (typ A) a částice  
A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm  
P1: Inertní materiál; P2, P3: nebezpečné látky  
Zajistěte dostatečnou větrání. Tohoto může být dosaženo lokálním odsáváním par nebo celkovým větráním. (EN 689 - Metody pro stanovení inhalační expozice). Platí zejména pro prostory s před přípravou / mícháním výrobku. V případě, že není dostatečně zajištěno dodržení koncentrací pod expozičními limity, je nutné použít ochranné prostředky pro dýchání.

#### **Omezování expozice životního prostředí**

Všeobecné pokyny : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace.  
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

---

## **ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

### **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled	: viskózní
Barva	: různý
Zápach	: lehký
Prahová hodnota zápachu	: Data neudána
Bod vzplanutí	: cca. 28 °C
Teplota samovznícení	: cca. 343 °C
Teplota rozkladu	: Data neudána
Dolní mez výbušnosti	: cca.0 %(obj)
Horní mez výbušnosti	: cca.12 %(obj)
Hořlavost	: Data neudána
Výbušné vlastnosti	: Data neudána
Oxidační vlastnosti	: Data neudána
pH	: Nevztahuje se
Bod tání/rozmezí bodu tání / Bod tuhnutí	: Data neudána
Bod varu/rozmezí bodu varu	: Data neudána





Tlak páry	:	7,9993 hPa
Hustota	:	cca.1,73 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C
Rozpustnost ve vodě	:	nerozpustná látka
Rozdělovací koeficient: n- oktanol/voda	:	Data neudána
Dynamická viskozita	:	Data neudána
Kinematická viskozita	:	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s při 40 °C
Relativní hustota par	:	Data neudána
Rychlost odpařování	:	Data neudána

## 9.2 Další informace

Data neudána

---

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Horko, plameny a jiskry.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Data neudána

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.



## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Složky:

##### **|| xylem:**

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Krysa): 3.523 mg/kg

Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně (Králík): 1.700 mg/kg

##### **|| oxid zinečnatý:**

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Krysa): > 15.000 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Krysa): > 5,7 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha

##### **|| Solventní nafta (ropná), lehká aromatická; Nízkovroucí benzínová frakce - nespecifikovaná:**

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Krysa): > 2.000 mg/kg

Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně (Králík): > 2.000 mg/kg

##### **|| butan-1-ol:**

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Krysa): cca. 2.000 mg/kg

Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně (Králík): 3.430 mg/kg

##### **|| fosforečnan zinečnatý:**

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Krysa): > 5.001 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Krysa): > 5,7 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha

#### **Žiravost/dráždivost pro kůži**

Dráždí kůži.

#### **Vážné poškození očí / podráždění očí**

Způsobuje vážné poškození očí.

#### **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

Senzibilizace kůže: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Dechová senzibilizace: Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Karcinogenita**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.



**Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Může způsobit poškození orgánů (sluchové orgány) při prodloužené nebo opakované expozici vdechováním.

**Aspirační toxicita**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

---

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

**12.1 Toxicita**

**Složky:**

**xylem :**

Toxicita pro ryby : LC50: 3,3 mg/l, 96 h, Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)

**oxid zinečnatý :**

Toxicita pro řasy : EC50: 0,17 mg/l, 72 h, Selenastrum capricornutum (zelená řasa)

**Solventní nafta (ropná), lehká aromatická; Nízkovroucí benzínová frakce - nespecifikovaná :**

Toxicita pro řasy : 2,6 - 2,9 mg/l, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Data neudána

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Data neudána

**12.4 Mobilita v půdě**

Data neudána

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

**Výrobek:**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

**Výrobek:**

Dotatkové ekologické infor- : Nelze vyloučit ohrožení životního prostředí při neodborně



mace

prováděné manipulaci nebo likvidaci.  
Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

---

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

- Výrobek : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu.  
V prázdných kontejnerech nebo cisternách mohou zůstat zbytky produktů.  
Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.  
Svěřte likvidaci přebytečného a nerecyklovatelného materiálu autorizované firmě.  
Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí za všech okolností splňovat podmínky ochrany životního prostředí, legislativě o odpadech a všem požadavkům místních úřadů.  
Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.
- Evropský katalog odpadů : 16 03 05\* organický odpad obsahující nebezpečné látky
- Znečištěné obaly : 15 01 10\* obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

---

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### ADR

- 14.1 UN číslo : 1263  
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu : BARVA  
14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu : 3  
14.4 Obalová skupina : III  
Klasifikační kód : F1  
Štítky : 3  
Kód omezení průjezdu tunelem : (D/E)  
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí : ano

### IATA

- 14.1 UN číslo : 1263  
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu : Paint  
14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu : 3  
14.4 Obalová skupina : III



Štítky : 3  
**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí** : ano

**IMDG**

**14.1 UN číslo** : 1263  
**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu** : PAINT  
(zinc oxide)  
**14.3 Třída** : 3  
**14.4 Obalová skupina** : III  
Štítky : 3  
EmS Číslo 1 : F-E  
EmS Číslo 2 : S-E  
**14.5 Látka znečišťující moře** : ano

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**  
Data neudána

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**  
Nevztahuje se

---

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

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

**Prohibice/Omezením**

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : V seznamu není uvedena žádná z těchto složek (=> 0.1 %).

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů (Příloha XVII) : Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky:  
(3)

REACH Information: Všechny látky obsažené v Sika výrobcích jsou:  
- předregistrovány nebo registrovány dodavatelem a/nebo  
- předregistrovány nebo registrovány spol.Sika a/nebo  
- vyjmuty z registrace a/nebo  
- osvobozeny od registrace

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.

		množství 1	množství 2
P5c	HOŘLAVÉ KAPALINY	5.000 t	50.000 t
E2	NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	200 t	500 t



34

Ropné produkty a alternativní paliva a) benzíny a primární benzíny, b) letecké petroleje (včetně paliva pro reaktivní motory), c) plynové oleje (včetně motorové nafty, topných olejů pro domácnost a směsí plynových olejů) d) těžké topné oleje e) alternativní paliva sloužící ke stejným účelům a mající podobné vlastnosti, pokud jde o hořlavost a nebezpečnost pro životní prostředí jako produkty uvedené v písmenech a) až d)

2.500 t

25.000 t

VOC-CH (VOCV)

: 23,3 %

VOC-EU

: 23,33 %, 404 g/l

Jiné předpisy

: Dodržujte směrnici 92/85/ES o zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci zaměstnankyň těhotných či po porodu nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebylo dodavatelem provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti.



## ODDÍL 16: Další informace

### Plný text H-prohlášení

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici vdechováním.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Plný text jiných zkratk

Acute Tox.	Akutní toxicita
Aquatic Acute	Akutní toxicita pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	Chronická toxicita pro vodní prostředí
Asp. Tox.	Nebezpečnost při vdechnutí
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	Podráždění očí
Flam. Liq.	Hořlavé kapaliny
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
STOT RE	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
CAS	Chemical Abstracts Service
DNEL	Derived no-effect level
EC50	Half maximal effective concentration
GHS	Globally Harmonized System
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods
LD50	Median lethal dose (the amount of a material, given all at once, which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals)
LC50	Median lethal concentration (concentrations of the chemical in air that kills 50% of the test animals during the observation period)
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978
OEL	Occupational Exposure Limit
PBT	Persistent, bioaccumulative and toxic
PNEC	Predicted no effect concentration
REACH	Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation,



SVHC  
vPvB

Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a  
European Chemicals Agency  
Substances of Very High Concern  
Very persistent and very bioaccumulative

**Klasifikace směsi:**

Flam. Liq. 3	H226
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 2	H411

**Proces klasifikace:**

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení  
Výpočetní metoda  
Výpočetní metoda  
Výpočetní metoda  
Výpočetní metoda  
Výpočetní metoda  
Výpočetní metoda  
Výpočetní metoda

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu odpovídají naší úrovni znalostí v době vydání. Žádné záruky se neposkytují. Naše současné Všeobecné obchodní podmínky jsou v platnosti. Prosíme, přečtěte si před každým použitím

|| Změny ve srovnání s předchozí verzí!