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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : Seam Sealant

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

Použití látky nebo přípravku : Speciální systém

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

### 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

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

| | |
|---|---|
| Hořlavé kapaliny, Kategorie 2 | H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry. |
| Dráždivost pro kůži, Kategorie 2 | H315: Dráždí kůži. |
| Vážné poškození očí, Kategorie 1 | H318: Způsobuje vážné poškození očí. |
| Karcinogenita, Kategorie 2 | H351: Podezření na vyvolání rakoviny. |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3, Centrální nervový systém | H336: Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3, Dýchací systém | H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest. |

### 2.2 Prvky označení

**Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Výstražné symboly nebezpečnosti | : |  | |
| Signálním slovem | : | Nebezpečí | |
| Standardní věty o nebezpečnosti | : | H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry. |
| | | H315 | Dráždí kůži. |
| | | H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| | | H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| | | H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| | | H351 | Podezření na vyvolání rakoviny. |
| Pokyny pro bezpečné zacházení | : | **Prevence:** | |
| | | P201 | Před použitím si obstarejte speciální instrukce. |
| | | P210 | Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. |
| | | P233 | Uchovávejte obal těsně uzavřený. |
| | | P280 | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít. |
| | | **Opatření:** | |
| | | P305 + P351 + P338 + P310 | PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je 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. |

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

- tetrahydrofuran
- cyklohexanon

### 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

**Složky**

| Chemický název | Č. CAS<br>Č.ES | Klasifikace | Koncentrace (% w/w) |
|---|---|---|---|

| | Registrační číslo | | |
|---|---|---|---|
| tetrahydrofuran<br>Obsahuje:<br>methanol >= 0,1 - <= 0,5 % | 109-99-9<br>203-726-8<br>01-2119444314-46-XXXX | Flam. Liq. 2; H225<br>Acute Tox. 4; H302<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Carc. 2; H351<br>STOT SE 3; H336<br>STOT SE 3; H335 | >= 60 - < 80 |
| cyklohexanon | 108-94-1<br>203-631-1<br>01-2119453616-35-XXXX | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H332<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318 | >= 10 - < 20 |

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny : Postiženého vyneste 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 vniknuvší 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
Nadměrné slinění
Zčervenání pokožky
Dermatitida
Loss of balance
Závrať
Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.

| | | |
|---|---|---|
| Rizika | : | dráždivé účinky<br><br>Dráždí kůži.<br>Způsobuje vážné poškození očí.<br>Může způsobit podráždění dýchacích cest.<br>Může způsobit ospalost nebo závratě.<br>Podezření na vyvolání rakoviny. |

**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<br>Oxid uhličitý ($CO_2$)<br>Hasicí prášek |
| Nevhodná hasiva | : | Voda |

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

| | | |
|---|---|---|
| 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. |

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

| | | |
|---|---|---|
| Opatření na ochranu osob | : | Používejte vhodné ochranné prostředky.<br>Odstraňte všechny zápalné zdroje.<br>Osobám bez ochranných prostředků vstup zakázán.<br>Zabraňte vzniku výbušné koncentrace nahromaděním par.<br>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.<br>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 absorpčního 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 | : | Nevdechujte páry nebo rozprášenou mlhu.<br>Dodržte stanovené expoziční limity na pracovišti (viz oddíl 8).<br>Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.<br>Osobní ochrana viz sekce 8.<br>V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.<br>Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.<br>Nádobu otvírejte opatrně, může být pod tlakem.<br>Provádějte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny (které může způsobit vznícení par organických látek).<br>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. Proveďte 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 | : | Skladujte na chladném místě. Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. Skladujte v souladu s místními předpisy. |
| Další informace ke stabilitě při skladování | : | 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

**Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště**

| Složky | Č. CAS | Typ hodnoty (Forma expozice) | Kontrolní parametry * | Základ * |
|---|---|---|---|---|
| tetrahydrofuran | 109-99-9 | TWA | 50 ppm<br>150 mg/m3 | 2000/39/EC |
| Další informace | Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační | | | |
| | | STEL | 100 ppm<br>300 mg/m3 | 2000/39/EC |
| Další informace | Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační | | | |
| | | PEL | 150 mg/m3 | CZ OEL |
| Další informace | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži, Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží | | | |
| | | NPK-P | 300 mg/m3 | CZ OEL |
| Další informace | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži, Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží | | | |
| cyklohexanon | 108-94-1 | TWA | 10 ppm<br>40,8 mg/m3 | 2000/39/EC |
| Další informace | Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační | | | |
| | | STEL | 20 ppm<br>81,6 mg/m3 | 2000/39/EC |
| Další informace | Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační | | | |
| | | PEL | 40 mg/m3 | CZ OEL |
| Další informace | Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží | | | |
| | | NPK-P | 80 mg/m3 | CZ OEL |
| Další informace | Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží | | | |

*Výše uvedené hodnoty jsou v souladu s právními předpisy s platností k datu vydání tohoto bezpečnostní listu.

**Biologické limity expozice na pracovišti**

| Název látky | Č. CAS | Kontrolní parametry | Doba odběru vzorku | Základ |
|---|---|---|---|---|
| cyklohexanon | 108-94-1 | 1,2-cyklohexandiol: 50 mg/g kreatininu (moč) | Konec směny na konci pracovního týdne | CZ BEI |
| | | 1,2-cyklohexandiol: 0.049 mmol/mmol kreatininu (moč) | Konec směny na konci pracovního týdne | 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 nepro-

pustné 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)
A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm
Zajistěte dostatečnévětrání. Tohoto může být dosaženo lokálním odsáváním par nebo celkovým větráním. (EN 689 - Metody pro stanoveníinhalačníexpozice). Platíto zejména pro prostory s před přípravou / mícháním výrobku.V případě, že nenídostatečnězajištěno dodrženíkoncentracípod expozičními limity, je nutnépoužít ochrannéprostředky 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 | : | kapalný |
| Barva | : | různý |
| Zápach | : | po etheru |
| Prahová hodnota zápachu | : | Údaje nejsou k dispozici |
| pH | : | Nevztahuje se |
| Bod tání/rozmezí bodu tání / Bod tuhnutí | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Bod varu/rozmezí bodu varu | : | cca. 65 °C |
| Bod vzplanutí | : | -1 °C<br>Metoda: uzavřený kelímek |

| | | |
|---|---|---|
| Rychlost odpařování | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Hořlavost (pevné látky, plyny) | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti | : | Horní mez hořlavosti<br>12 %(obj) |
| Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti | : | Dolní mez hořlavosti<br>1,3 %(obj) |
| Tlak páry | : | cca. 200 hPa (20 °C) |
| Relativní hustota par | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Hustota | : | cca. 0,946 g/cm3 (20 °C) |
| Rozpustnost | | |
| Rozpustnost ve vodě | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Rozpustnost v jiných rozpouštědlech | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Teplota samovznícení | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Teplota rozkladu | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Viskozita | | |
| Dynamická viskozita | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Kinematická viskozita | : | > 20,5 mm2/s (40 °C) |
| Výbušné vlastnosti | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Oxidační vlastnosti | : | Údaje nejsou k dispozici |

**9.2 Další informace**

Údaje nejsou k dispozici

## 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 : Údaje nejsou k dispozici

### 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:**

**tetrahydrofuran:**

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): 1.650 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): 54 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára

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

**cyklohexanon:**

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): 1.530 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): 10,7 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára

Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně (Králík): 948 mg/kg

**Žíravost/dráždivost pro kůži**

Dráždí kůži.

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Způsobuje vážné poškození očí.

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

**Senzibilizace kůže**
Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Dechová senzibilizace**
Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Mutagenita v zárodečných buňkách**
Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Karcinogenita**
Podezření na vyvolání rakoviny.

**Toxicita pro reprodukci**
Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**
Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Může způsobit ospalost nebo závratě.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**
Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Aspirační toxicita**
Na základě dostupných informací neklasifikováno.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

**Složky:**

cyklohexanon**:**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicita pro ryby | : | LC50 (Ryba): 527 mg/l<br>Doba expozice: 96 h |

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost
Údaje nejsou k dispozici

### 12.3 Bioakumulační potenciál
Údaje nejsou k dispozici

### 12.4 Mobilita v půdě
Údaje nejsou k dispozici

### 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:**

Dodatkové ekologické informace : O produktu neexistují žádné údaje.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu.
V prázdných kontejnerech nebo cisternách mohou zůstávat 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 : 08 01 11* odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Znečištěné obaly : 15 01 10* obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo

**ADR** : UN 1133

**IMDG** : UN 1133

**IATA** : UN 1133

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

**ADR** : LEPIDLA

**IMDG** : ADHESIVES

**IATA** : Adhesives

### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

**ADR** : 3

**IMDG** : 3

**IATA** : 3

### 14.4 Obalová skupina

**ADR**

| | | |
|---|---|---|
| Obalová skupina | : | II |
| Klasifikační kód | : | F1 |
| Identifikační číslo nebezpečnosti | : | 33 |
| Štítky | : | 3 |
| Kód omezení průjezdu tunelem | : | (D/E) |

**IMDG**

| | | |
|---|---|---|
| Obalová skupina | : | II |
| Štítky | : | 3 |
| EmS Kód | : | F-E, S-D |

**IATA (Náklad)**

| | | |
|---|---|---|
| Pokyny pro balení (nákladní letadlo) | : | 364 |
| Pokyny pro balení (LQ) | : | Y341 |
| Obalová skupina | : | II |
| Štítky | : | Flammable Liquids |

**IATA (Cestující)**

| | | |
|---|---|---|
| Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu) | : | 353 |
| Pokyny pro balení (LQ) | : | Y341 |
| Obalová skupina | : | II |
| Štítky | : | Flammable Liquids |

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

**ADR**

| | | |
|---|---|---|
| Ohrožující životní prostředí | : | ne |

**IMDG**

| | | |
|---|---|---|
| Látka znečišťující moře | : | ne |

**IATA (Cestující)**

| | | |
|---|---|---|
| Ohrožující životní prostředí | : | ne |

**IATA (Náklad)**

| | | |
|---|---|---|
| Ohrožující životní prostředí | : | ne |

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

| | | |
|---|---|---|
| Seznamy toxických chemikálií a prekurzorů podle mezi- | : | Nevztahuje se |

národní Úmluvy o zákazu chemických zbraní (CWC)

| | | |
|---|---|---|
| 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 |
| Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu | : | Nevztahuje se |
| Nařízení (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách | : | Nevztahuje se |
| Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek | : | 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:<br>Číslo na seznamu 3 |

REACH Information: Všechny látky obsažené v Sika výrobcích jsou:
- registrovány dodavatelem a/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.

P5c HOŘLAVÉ KAPALINY

| | | |
|---|---|---|
| Těkavé organické sloučeniny | : | Zákon o stimulační dani pro těkavé organické sloučeniny (VOCV)<br>Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 80 %<br><br>Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění)<br>Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 80 % |

**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**

| | | |
|---|---|---|
| H225 | : | Vysoce hořlavá kapalina a páry. |
| H226 | : | Hořlavá kapalina a páry. |
| H302 | : | Zdraví škodlivý při požití. |
| H312 | : | Zdraví škodlivý při styku s kůží. |
| H315 | : | Dráždí kůži. |
| 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. |
| H351 | : | Podezření na vyvolání rakoviny. |

**Plný text jiných zkratek**

| | | |
|---|---|---|
| Acute Tox. | : | Akutní toxicita |
| Carc. | : | Karcinogenita |
| Eye Dam. | : | Vážné poškození očí |
| Eye Irrit. | : | Podráždění očí |
| Flam. Liq. | : | Hořlavé kapaliny |
| Skin Irrit. | : | Dráždivost pro kůži |
| STOT SE | : | Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice |
| 2000/39/EC | : | Směrnice Komise 2000/39/ES o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti |
| CZ BEI | : | Česká Republika. Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů. |
| CZ OEL | : | Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity |
| 2000/39/EC / TWA | : | Limitní hodnota - osmi hodin |
| 2000/39/EC / STEL | : | Limitní krátkodobé expozici |
| CZ OEL / PEL | : | Přípustné expoziční limity |
| CZ OEL / NPK-P | : | Nejvyšší přípustné koncentrace |
| 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 dosis (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, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency |
| SVHC | : | Substances of Very High Concern |
| vPvB | : | Very persistent and very bioaccumulative |

**Další informace**

| **Klasifikace směsi:** | | **Proces klasifikace:** |
|---|---|---|
| Flam. Liq. 2 | H225 | Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení |
| Skin Irrit. 2 | H315 | Výpočetní metoda |
| Eye Dam. 1 | H318 | Výpočetní metoda |
| Carc. 2 | H351 | Výpočetní metoda |
| STOT SE 3 | H336 | Výpočetní metoda |
| STOT SE 3 | H335 | Výpočetní metoda |

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

Změny ve srovnání s předchozí verzi!

CZ / CS