

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : Sika® Lightcrete-400

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

Použití látky nebo přípravku : Přísada do betonu

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti dodavatele : Sika CZ s.r.o.  
Bystrcká 1132 / 36  
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)

Dráždivost pro kůži, Kategorie 2 H315: Dráždí kůži.  
Podráždění očí, Kategorie 2 H319: Způsobuje vážné podráždění očí.  
Senzibilizace kůže, Kategorie 1 H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

### 2.2 Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti : 

Signálním slovem : Varování

Standardní věty o nebezpečnosti : H315 Dráždí kůži.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení : **Prevence:**



P261 Zamezte vdechování prachu/ dýmu/ plynu/  
mlhy/ par/ aerosolů.  
P264 Po manipulaci důkladně omyjte kůži.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranné  
brýle/ obličejový štít.

**Opatření:**

P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte  
lékařskou pomoc/ ošetření.  
P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékař-  
skou pomoc/ ošetření.  
P362 + P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opě-  
tovným použitím vyperte.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

- 2-methylisothiazol-3(2H)-on
- směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1))

**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.

Obsahuje biocid na ochranu výrobku. Účinná látka: směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)), 55965-84-9, 2-methylisothiazol-3(2H)-on, 2682-20-4. Používejte, prosím, ošetřený předmět zodpovědně.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

**3.2 Směsi**

**Složky**

| Chemický název  | Č. CAS<br>Č.ES<br>Registrační číslo                | Klasifikace  | Koncentrace<br>(% w/w) |
|---|--|--|------------------------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol   | 112-34-5<br>203-961-6<br>01-2119475104-44-XXXX     | Eye Irrit. 2; H319   | >= 10 - < 20           |
| Butanedioic acid,2(or 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oxo(C12-C18 (even numbered) and C18 unsaturated)alkyl)amin o[ethyl]esters, disodium salts | 1691195-92-2<br>939-637-2<br>01-2119979095-26-XXXX | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319  | >= 10 - < 20           |
| Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts   | 85586-07-8<br>287-809-4<br>01-2119489463-28-XXXX   | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3; H412 | >= 5 - < 10            |



|  |  |  |                          |
|--|--|--|--------------------------|
| dodecan-1-ol (lauryl alcohol)  | 112-53-8<br>203-982-0<br>01-2119485976-15-XXXX   | Eye Irrit. 2; H319<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411   | $\geq 0,25 - < 1$        |
| 2-methylisothiazol-3(2H)-on  | 2682-20-4<br>220-239-6<br>01-2120764690-50-XXXX  | Acute Tox. 3; H301<br>Acute Tox. 2; H330<br>Acute Tox. 3; H311<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410 | $\geq 0,0025 - < 0,025$  |
| směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)) | 55965-84-9<br>911-418-6<br>01-2120764691-48-XXXX | Acute Tox. 3; H301<br>Acute Tox. 2; H330<br>Acute Tox. 2; H310<br>Skin Corr. 1C; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410 | $\geq 0,0002 - < 0,0015$ |

## 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 : Při vniknutí do očí pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody.  
Odstraňte kontaktní čočky.  
Široce otevřete oči a vyplachujte.  
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
- 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 | : | Alergické reakce<br>Nadměrné slinění<br>Zčervenání pokožky<br>Dermatitida<br>Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11. |
| Rizika   | : | dráždivé účinky<br>senzibilizující účinky<br><br>Dráždí kůži.<br>Může vyvolat alergickou kožní reakci.<br>Způsobuje vážné podráždění očí.               |

#### 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 | : | Při požáru použijte k uhašení vodu/rozstříkovanou vodu/plný proud vody/oxid uhličitý/písek/pěnu/pěnu odolnou alkoholu/chemický prášek. |
|---------------|---|--|

#### 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                         | : | Běžná opatření při chemických požárech.        |

---

### 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.<br>Osobám bez ochranných prostředků vstup zakázán. |
|--------------------------|---|---|

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

|   |   |  |
|---|---|--|
| Opatření na ochranu životního prostředí | : | Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo 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 vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny). Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

### 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. 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. Při manipulaci s chemickými výrobky dodržujte všeobecné doporučení z hlediska hygieny práce.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Běžná opatření protipožární ochrany.

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 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 | Kontrolní para- | Základ * |
|--------|--------|-------------|-----------------|----------|
|--------|--------|-------------|-----------------|----------|



|                           |   | (Forma expozice) | metry *                           |            |
|---------------------------|---|------------------|-----------------------------------|------------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | 112-34-5  | STEL             | 15 ppm<br>101,2 mg/m <sup>3</sup> | 2006/15/EC |
| Další informace           | Orientační                                      |                  |                                   |            |
|                           |   | TWA              | 10 ppm<br>67,5 mg/m <sup>3</sup>  | 2006/15/EC |
| Další informace           | Orientační                                      |                  |                                   |            |
|                           |   | PEL              | 70 mg/m <sup>3</sup>              | CZ OEL     |
| Další informace           | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži |                  |                                   |            |
|                           |   | NPK-P            | 100 mg/m <sup>3</sup>             | CZ OEL     |
| Další informace           | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži |                  |                                   |            |

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

## 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 políti  
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 : V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu 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 dostatečné větrání. Tohoto může být dosaženo lokálním odsáváním par nebo celkovým větráním. (EN 689 - Metody pro stanovení inhalační expozice). Platíto zejména pro prostory s před přípravou / mícháním výrobku. V případě, že nedostatečně zajištěno dodržení koncentrací pod expozičními limity, je nutné použít ochranné prostředky pro dýchání.

### Omezování expozice životního prostředí

- Všeobecné pokyny : Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo 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  | : | průhledný                            |
| Zápach   | : | charakteristický                     |
| Prahová hodnota zápachu                        | : | Údaje nejsou k dispozici             |
| pH   | : | cca. 5,8 (20 °C)                     |
| Bod tání/rozmezí bodu tání /<br>Bod tuhnutí    | : | Údaje nejsou k dispozici             |
| Bod varu/rozmezí bodu varu                     | : | Údaje nejsou k dispozici             |
| Bod vzplanutí                                  | : | Nevztahuje se                        |
| Rychlost odpařování                            | : | Údaje nejsou k dispozici             |
| Hořlavost (pevné látky, plyny)                 | : | Údaje nejsou k dispozici             |
| Horní mez výbušnosti / Horní<br>mez hořlavosti | : | Údaje nejsou k dispozici             |
| Dolní mez výbušnosti / Dolní<br>mez hořlavosti | : | Údaje nejsou k dispozici             |
| Tlak páry                                      | : | 23 hPa                               |
| Relativní hustota par                          | : | Údaje nejsou k dispozici             |
| Hustota  | : | cca. 1,068 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) |
| Rozpustnost                                    |   |                                      |
| Rozpustnost ve vodě                            | : | rozpustná látka                      |
| Rozpustnost v jiných roz-<br>pouštědlech       | : | Údaje nejsou k dispozici             |
| Rozdělovací koeficient: n-<br>oktanol/voda     | : | Údaje nejsou k dispozici             |
| Teplota samovznícení                           | : | Údaje nejsou k dispozici             |
| Teplota rozkladu                               | : | Údaje nejsou k dispozici             |
| Viskozita                                      |   |                                      |
| Dynamická viskozita                            | : | cca. 125 mPa.s (20 °C)               |



|                       |   |                                   |
|-----------------------|---|-----------------------------------|
| Kinematická viskozita | : | > 20,5 mm <sup>2</sup> /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 : Žádné nebezpečí, které je nutno výslovně uvádět.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Údaje nejsou k dispozici

### 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:

##### || 2-(2-butoxyethoxy)ethanol:

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): > 5.000 mg/kg

Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně (Králík): cca. 2.700 mg/kg

##### || Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts:

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity: 1.800 mg/kg  
Metoda: Odborný posudek





**2-methylisothiazol-3(2H)-on:**

Akutní inhalační toxicitu : Hodnocení: Způsobuje poleptání dýchacích cest.

směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)):

Akutní inhalační toxicitu : Hodnocení: Způsobuje poleptání dýchacích cest.

**Žiravost/dráždivost pro kůži**

Dráždí kůži.

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Způsobuje vážné podráždění 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**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**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:**

2-methylisothiazol-3(2H)-on:

M-faktorem (Akutní toxicita : 10  
pro vodní prostředí)

M-faktorem (Chronická toxicita : 1  
ta pro vodní prostředí)



směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)):

M-faktorem (Akutní toxicita : 100  
pro vodní prostředí)

M-faktorem (Chronická toxicita : 100  
ta pro vodní prostředí)

## 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 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

### 14.1 UN číslo

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 14.4 Obalová skupina

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se

### 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 mezinárodní Úmluvy o zákazu chemických zbraní (CWC)                  | : Nevztahuje se   |
| 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 |



2-(2-butoxyethoxy)ethanol (Číslo na seznamu 55)

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.

Nevztahuje se

Těkavé organické sloučeniny : Zákon o stimulační dani pro těkavé organické sloučeniny (VOCV)  
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 15,07 %

#### Jiné předpisy:

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

H301 : Toxický při požití.  
H302 : Zdraví škodlivý při požití.  
H310 : Při styku s kůží může způsobit smrt.  
H311 : Toxický při styku s kůží.  
H314 : Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H315 : Dráždí kůži.  
H317 : Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H318 : Způsobuje vážné poškození očí.  
H319 : Způsobuje vážné podráždění očí.



|      |   |  |
|------|---|--|
| H330 | : | Při vdechování může způsobit smrt.                         |
| 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     | : | Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí   |
| Aquatic Chronic   | : | Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí  |
| Eye Dam.          | : | Vážné poškození očí  |
| Eye Irrit.        | : | Podráždění očí   |
| Skin Corr.        | : | Žíravost pro kůži  |
| Skin Irrit.       | : | Dráždivost pro kůži  |
| Skin Sens.        | : | Senzibilizace kůže   |
| 2006/15/EC        | : | Llimitních hodnot expozice na pracovišti   |
| CZ OEL            | : | Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity  |
| 2006/15/EC / TWA  | : | Limitní hodnota - osmi hodin   |
| 2006/15/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 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, 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:**

|               |      |
|---------------|------|
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Irrit. 2  | H319 |
| Skin Sens. 1  | H317 |

**Proces klasifikace:**

|                  |
|------------------|
| 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!

CZ / CS