



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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : Sikafloor®-390 ECF N Part A

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

Použití látky nebo přípravku : Nátěr Epoxy

### 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.  |
| Vážné poškození očí, Kategorie 1                                     | H318: Způsobuje vážné poškození očí.                      |
| Senzibilizace kůže, Kategorie 1                                      | H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.               |
| Mutagenita v zárodečných buňkách, Kategorie 2                        | H341: Podezření na genetické poškození.                   |
| Toxicita pro reprodukci, Kategorie 1B                                | H360F: Může poškodit reprodukční schopnost.               |
| Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 2 | H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

### 2.2 Prvky označení

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006  
**Sikafloor®-390 ECF N Part A**



Datum revize: 17.05.2023  
Datum posledního vydání: 15.04.2023

Verze 2.1

Datum vytištění 17.05.2023

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti :

|       |   |
|-------|---|
| H315  | Dráždí kůži.  |
| H317  | Může vyvolat alergickou kožní reakci.               |
| H318  | Způsobuje vážné poškození očí.                      |
| H341  | Podezření na genetické poškození.                   |
| H360F | Může poškodit reprodukční schopnost.                |
| H411  | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Pokyny pro bezpečné zacházení :

**Prevence:**

|      |   |
|------|---|
| P201 | Před použitím si obzarejte speciální instrukce.                             |
| P273 | Zabraňte uvolnění do životního prostředí.                                   |
| P280 | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít. |

**Opatření:**

|                           |   |
|---------------------------|---|
| P305 + P351 + P338 + P310 | <b>PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:</b> 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. |
| P308 + P313               | <b>PŘI expozici nebo podezření na ni:</b> Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.   |
| P391                      | Uniklý produkt seberte.   |

**Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:**

bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan  
bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]metanu  
Trimethylolpropane triglycidylether  
P-tert-butylphenyl-1-(2,3-epoxy)propyl ether

**Dodatečné označení**

EUH211 Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

**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.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.



Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

### 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) |
|--------------------------------------|---|--|------------------------|
| bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | 1675-54-3<br>216-823-5<br>01-2119456619-26-XXXX   | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br><br>specifický limit koncentrace<br>Eye Irrit. 2; H319<br>>= 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315<br>>= 5 % | >= 20 - < 25           |
| bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]metanu | Nepřiděleno<br>701-263-0<br>01-2119454392-40-XXXX | Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411  | >= 10 - < 20           |
| Trimethylolpropane triglycidylether  | Nepřiděleno<br>701-135-4<br>01-2120078341-60-XXXX | Skin Corr. 1C; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1B; H317<br>Muta. 2; H341<br>Repr. 1B; H360F<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411   | >= 3 - < 5             |
| benzylalkohol                        | 100-51-6<br>202-859-9<br>01-2119492630-38-XXXX    | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H332<br>Eye Irrit. 2; H319<br><br>Odhad akutní toxicity<br><br>Akutní orální toxicitu:<br>1.620 mg/kg<br>Akutní inhalační toxicitu (prach/mlha):<br>4,178 mg/l | >= 2,5 - < 5           |



|  |   |  |              |
|--|---|--|--------------|
| P-tert-butylphenyl-1-(2,3-epoxy)propyl ether | 3101-60-8<br>221-453-2<br>01-2119959496-20-XXXX | Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411 | >= 0,5 - < 1 |
|--|---|--|--------------|

Vysvětlení zkratk 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 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 : Alergické reakce  
Nadměrné slinění  
Zčervenání pokožky  
Dermatitida  
Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.
- Rizika : dráždivé účinky  
senzibilizující účinky  
toxické účinky na reprodukční schopnosti
- Dráždí kůži.  
Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
Způsobuje vážné poškození očí.  
Podezření na genetické poškození.  
Může poškodit reprodukční schopnost.



#### 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

Specifická nebezpečí při hašení požáru : 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 : 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 : Používejte vhodné ochranné prostředky. Osobám bez ochranných prostředků vstup zakázán.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Nenechtejte vniknout do povrchových vod nebo 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 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 : 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. Těhotné ženy a ženy ve fertilním věku nesmí být vystaveny působení tohoto výrobku. 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 (Forma expozice) | Kontrolní parametry * | Základ * |
|--------------------------------------|-------------|------------------------------|-----------------------|----------|
| bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]metanu | Nepřiděleno | PEL (Celkové prach)          | 2 mg/m <sup>3</sup>   | CZ OEL   |
| benzylalkohol                        | 100-51-6    | PEL                          | 40 mg/m <sup>3</sup>  | CZ OEL   |
|                                      |             | NPK-P                        | 80 mg/m <sup>3</sup>  | CZ OEL   |

\*Výše uvedené hodnoty jsou v souladu s právními předpisy s platností k datu vydání tohoto bezpeč-



nostní listu.

## 8.2 Omezování expozice

### Technická opatření

Udržujte koncentraci ve vzduchu pod standardní hodnotou expozice na pracovišti.  
Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.

### Osobní ochranné prostředky

- Ochrana očí a obličeje : 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 (> 0,1 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). 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 : 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

- Fyzický stav : kapalný  
Vzhled : viskózní kapalina

BEZPEČNOSTNÍ LIST  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006  
**Sikafloor®-390 ECF N Part A**



Datum revize: 17.05.2023  
Datum posledního vydání: 15.04.2023

Verze 2.1

Datum vytištění 17.05.2023

Barva : různý  
Zápach : jako epoxid  
Bod tání/rozmezí bodu tání /  
Bod tuhnutí : Údaje nejsou k dispozici  
Bod varu/rozmezí bodu varu : Údaje nejsou k dispozici  
Hořlavost (pevné látky, plyny) : Údaje nejsou k dispozici

**Horní/dolní meze zápalnosti nebo meze výbušnosti**

Horní mez výbušnosti /  
Horní mez hořlavosti : Údaje nejsou k dispozici  
Dolní mez výbušnosti /  
Dolní mez hořlavosti : Údaje nejsou k dispozici  
Bod vzplanutí : > 101 °C  
Metoda: uzavřený kelímek  
Teplota samovznícení : Údaje nejsou k dispozici

Údaje nejsou k dispozici

Teplota rozkladu : Údaje nejsou k dispozici

pH : Nevztahuje se  
látka / směs je nerozpustný (ve vodě)

**Viskozita**

Dynamická viskozita : cca. 4.900 mPa.s (20 °C)

Kinematická viskozita : > 20,5 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

**Rozpustnost**

Rozpustnost ve vodě : nerozpustná látka

Rozdělovací koeficient: n-  
oktanol/voda : Údaje nejsou k dispozici

Tlak páry : 0,01 hPa





|                       |                                       |
|-----------------------|---------------------------------------|
|                       | 0,01 hPa                              |
| Hustota               | : cca. 1,66 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) |
| Relativní hustota par | : Údaje nejsou k dispozici            |
| Velikost částic       | : 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.

### 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 třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Složky:

#### bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan:

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

---



Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně (Králík): > 5.000 mg/kg

**Trimethylolpropane triglycidylether:**

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): 3.398 mg/kg

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

**benzylalkohol:**

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): 1.620 mg/kg

Odhad akutní toxicity: 1.620 mg/kg  
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 4,178 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha

Odhad akutní toxicity: 4,178 mg/l  
Zkušební atmosféra: prach/mlha  
Metoda: Výpočetní metoda

**P-tert-butylphenyl-1-(2,3-epoxy)propyl ether:**

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

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): 3.466 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha

Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně (Králík): 6.000 mg/kg

**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**

Podezření na genetické poškození.

**Karcinogenita**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.



#### **Toxicita pro reprodukci**

Může poškodit reprodukční schopnost.

#### **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.

### **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

#### **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

##### **Výrobek:**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

---

## **ODDÍL 12: Ekologické informace**

### **12.1 Toxicita**

#### **Složky:**

##### **bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan:**

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 2 mg/l  
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 1,8 mg/l  
vodní bezobratlé Doba expozice: 48 h

##### **Trimethylolpropane triglycidylether:**

Toxicita pro řasy/vodní rostli- : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Řasa)): 9 mg/l  
ny Doba expozice: 72 h

Toxicita pro dafnie a jiné : EC50: 3,7 mg/l  
vodní bezobratlé (Chronická Doba expozice: 48 d  
toxicita) Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

##### **benzylalkohol:**

Toxicita pro ryby : LC50 (Ryba): > 100 mg/l  
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 100 mg/l  
vodní bezobratlé Doba expozice: 48 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 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

### Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

## 12.7 Jiné nepříznivé účinky

### Výrobek:

Dodatkové ekologické informace : Nelze vyloučit ohrožení životního prostředí při neodborně 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 | : | 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 nebo ID číslo

|      |   |         |
|------|---|---------|
| ADR  | : | UN 3082 |
| IMDG | : | UN 3082 |
| IATA | : | UN 3082 |

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

|      |   |   |
|------|---|---|
| ADR  | : | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.<br>(epoxidová pryskyřice) |
| IMDG | : | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br>(epoxy resin)        |
| IATA | : | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.<br>(epoxy resin)        |

### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

|      | Třída | Vedlejší rizika |
|------|-------|-----------------|
| ADR  | :     | 9               |
| IMDG | :     | 9               |
| IATA | :     | 9               |

### 14.4 Obalová skupina

|                                   |   |  |
|-----------------------------------|---|--|
| ADR                               |   |  |
| Obalová skupina                   | : | III                                      |
| Klasifikační kód                  | : | M6                                       |
| Identifikační číslo nebezpečnosti | : | 90                                       |
| Štítky                            | : | 9  |
| Kód omezení průjezdu tunelem      | : | (-)                                      |
| Poznámky                          | : | Přeprava podle zvláštního ustanovení 375 |

|                 |   |          |
|-----------------|---|----------|
| IMDG            |   |          |
| Obalová skupina | : | III      |
| Štítky          | : | 9        |
| EmS Kód         | : | F-A, S-F |



Poznámky : Nepodléhající ustan. 2.10.2.7 (IMDG)

**IATA (Náklad)**

Pokyny pro balení (nákladní letadlo) : 964  
Pokyny pro balení (LQ) : Y964  
Obalová skupina : III  
Štítky : Miscellaneous  
Poznámky : Přeprava v souladu se zvláštním předpisem A 197

**IATA (Cestující)**

Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu) : 964  
Pokyny pro balení (LQ) : Y964  
Obalová skupina : III  
Štítky : Miscellaneous

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

**ADR**

Ohrožující životní prostředí : ano

**IMDG**

Látka znečišťující moře : ano

**IATA (Cestující)**

Ohrožující životní prostředí : ano

**IATA (Náklad)**

Ohrožující životní prostředí : ano

**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 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

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**

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII) : Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky:  
Číslo na seznamu 75, 3

Seznamy toxických chemikálií a prekurzorů podle mezinárodní Úmluvy o zákazu chemických zbraní (CWC) : Nevztahuje se

BEZPEČNOSTNÍ LIST  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006  
**Sikafloor®-390 ECF N Part A**



Datum revize: 17.05.2023  
Datum posledního vydání: 15.04.2023

Verze 2.1

Datum vytištění 17.05.2023

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

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

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozo- : Nevztahuje se  
novou vrstvu

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických : Nevztahuje se  
znečišťujících látkách (přepřacované znění)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. : Nevztahuje se  
649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických  
látek

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.

E2 NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Těkavé organické sloučeniny : Zákon o stimulační dani pro těkavé organické sloučeniny  
(VOCV)  
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 5,34% w/w

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne  
24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované pre-  
venci a omezování znečištění)  
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 5,34% w/w

**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. 541/2020 Sb., o odpadech

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebylo dodavatelem provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

---

## ODDÍL 16: Další informace

### Plný text H-prohlášení

|       |   |   |
|-------|---|---|
| H302  | : | Zdraví škodlivý při požití.                         |
| 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.                     |
| H332  | : | Zdraví škodlivý při vdechování.                     |
| H341  | : | Podezření na genetické poškození.                   |
| H360F | : | Může poškodit reprodukční schopnost.                |
| H411  | : | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

### Plný text jiných zkratk

|                 |   |   |
|-----------------|---|---|
| Acute Tox.      | : | Akutní toxicita   |
| Aquatic Chronic | : | Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí     |
| Eye Dam.        | : | Vážné poškození očí   |
| Eye Irrit.      | : | Podráždění očí  |
| Muta.           | : | Mutagenita v zárodečných buňkách                            |
| Repr.           | : | Toxicita pro reprodukci                                     |
| Skin Corr.      | : | Žravost pro kůži  |
| Skin Irrit.     | : | Dráždivost pro kůži   |
| Skin Sens.      | : | Senzibilizace kůže  |
| CZ OEL          | : | Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity |
| CZ OEL / PEL    | : | Přípustné expoziční limity                                  |
| CZ OEL / NPK-P  | : | Nejvyšší přípustné koncentrace                              |





|        |   |   |
|--------|---|---|
| ADR    | : | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných látek a předmětů   |
| CAS    | : | Registrační číslo CAS   |
| DNEL   | : | odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům na zdraví při expozici látky.  |
| EC50   | : | Polovina maximální účinné koncentrace   |
| GHS    | : | Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií   |
| IATA   | : | Mezinárodní asociace leteckých dopravců   |
| IMDG   | : | Mezinárodní námořní předpisy pro přepravu nebezpečného nákladu  |
| LD50   | : | Střední smrtelná dávka (množství materiálu podaného najednou, které způsobí smrt 50 % (poloviny) skupiny pokusných zvířat)  |
| LC50   | : | Střední smrtelná koncentrace (koncentrace chemické látky ve vzduchu, která během sledovaného období usmrtí 50 % pokusných zvířat)   |
| MARPOL | : | Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí z roku 1973 ve znění protokolu z roku 1978.  |
| OEL    | : | Limitní hodnota expozice při práci  |
| PBT    | : | Perzistentní, bioakumulativní a toxický   |
| PNEC   | : | Předpokládaná koncentrace bez účinku  |
| REACH  | : | Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o opětovné registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), kterým se zřizuje Evropská agentura pro chemické látky. |
| SVHC   | : | Látky vzbuzující mimořádné obavy  |
| vPvB   | : | Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní  |

#### Další informace

Pracovníci zajišťující ochranu lidského zdraví a životního prostředí a pracovníci používají nebezpečné látky nebo směsi musí absolvovat školení předepsaná a požadovaná národní legislativou z oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví a ochrany životního prostředí.

#### Klasifikace směsi:

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Skin Irrit. 2     | H315  |
| Eye Dam. 1        | H318  |
| Skin Sens. 1      | H317  |
| Muta. 2           | H341  |
| Repr. 1B          | H360F |
| Aquatic Chronic 2 | H411  |

#### Proces klasifikace:

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006  
**Sikafloor®-390 ECF N Part A**



Datum revize: 17.05.2023  
Datum posledního vydání: 15.04.2023

Verze 2.1

Datum vytištění 17.05.2023

---

CZ / CS