

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Sikafloor®-390 ECF Part A



Dátum revízie: 17.02.2021

Verzia 5.0

Dátum tlače 17.02.2021

Dátum posledného vydania: 11.12.2020

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : Sikafloor®-390 ECF Part A

#### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie výrobku : Epoxidový náter, Výrobok nie je určený na spotrebiteľské použitie

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Obchodné meno dodávateľa : Sika Slovensko spol. s r.o.  
Rybničná 38/e  
831 06 Bratislava  
Telefón : +421 2 49 20 04 03  
E-mailová adresa osoby : EHS@sk.sika.com  
zodpovednej za KBÚ

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

tel.: 02/5477 4166, fax: 02/5477 4605  
(Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie FNŠP akad. L. Déreza, Limbová 5, 833 05 Bratislava)

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

##### Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

|   |   |
|---|---|
| Dráždivosť kože, Kategória 2  | H315: Dráždi kožu.  |
| Vážne poškodenie očí, Kategória 1                                   | H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.                     |
| Senzibilizácia kože, Kategória 1                                    | H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.               |
| Mutagenita zárodočných buniek, Kategória 2                          | H341: Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.      |
| Reprodukčná toxicita, Kategória 1B                                  | H360F: Môže poškodiť plodnosť.                            |
| Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 2 | H411: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

#### 2.2 Prvky označovania

##### Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia : H315 Dráždi kožu.  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Sikafloor®-390 ECF Part A



Dátum revízie: 17.02.2021

Verzia 5.0

Dátum tlače 17.02.2021

Dátum posledného vydania: 11.12.2020

|                            |                           |  |
|----------------------------|---------------------------|--|
|                            | H318                      | Spôsobuje vážne poškodenie očí.  |
|                            | H341                      | Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.   |
|                            | H360F                     | Môže poškodiť plodnosť.  |
|                            | H411                      | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  |
| Bezpečnostné upozornenia : | <b>Prevenčia:</b>         |  |
|                            | P201                      | Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.   |
|                            | P273                      | Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  |
|                            | P280                      | Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.  |
|                            | <b>Odozva:</b>            |  |
|                            | P305 + P351 + P338 + P310 | PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára. |
|                            | P308 + P313               | Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.  |
|                            | P391                      | Zozbierajte uniknutý produkt.  |

### Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán  
2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]metán  
Trimethylolpropane triglycidylether  
P-tert-butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyl éter

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Sikafloor®-390 ECF Part A



Dátum revízie: 17.02.2021

Verzia 5.0

Dátum tlače 17.02.2021

Dátum posledného vydania: 11.12.2020

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.2 Zmesi

##### Zložky

| Chemický názov                             | Č. CAS<br>Č.EK<br>Registračné číslo               | Klasifikácia  | Koncentrácia<br>(% w/w) |
|--|---|---|-------------------------|
| 2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán     | 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; H411<br><br>špecifické koncentračné limity<br>Eye Irrit. 2; H319<br>>= 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315<br>>= 5 % | >= 20 - < 25            |
| 2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]metán      | 9003-36-5<br>701-263-0<br>01-2119454392-40-XXXX   | Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Chronic 2; H411  | >= 5 - < 10             |
| Trimethylolpropane triglycidylether        | Nepridelené<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; 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  | >= 2,5 - < 5            |
| P-tert-butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyl éter | 3101-60-8<br>221-453-2<br>01-2119959496-20-XXXX   | Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Chronic 2; H411   | >= 0,25 - < 1           |

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania : Vyneste z miesta ohrozenia.  
Poradte sa s lekárom.  
Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Sikafloor®-390 ECF Part A



Dátum revízie: 17.02.2021

Verzia 5.0

Dátum tlače 17.02.2021

Dátum posledného vydania: 11.12.2020

---

- Pri vdýchnutí : Preneste na čerstvý vzduch.  
Pri závažnej expozícii vyhľadajte lekára.
- Pri kontakte s pokožkou : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev a obuv.  
Omývajte mydlom a veľkým množstvom vody.  
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s očami : Malé množstvá vniknuté do očí môžu vyvolať nezvratné poškodenie epitelu a oslepnutie.  
Pri kontakte s očami je potrebné ich ihneď vymyť veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.  
Pokračujte vo vymývaní očí i počas prevozu do nemocnice.  
Odstráňte kontaktné šošovky.  
Pri vyplachovaní majte široko otvorené oči.
- Pri požití : Nevyvolávajte zvracanie bez rady lekára.  
Vypláchnite ústa vodou.  
Nepodávajte mlieko ani alkoholické nápoje.  
Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy : Alergické reakcie  
Nadmerné slzenie  
Erytém  
Dermatitída  
Kvôli informácii o zdravotných účinkoch a symptómoch pozri Sekciu 11.
- Riziká : dráždivé účinky  
senzibilizačné účinky  
toxické účinky na reprodukčnú schopnosť
- Dráždi kožu.  
Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.  
Môže poškodiť plodnosť.

### 4.3 Údaj o akejkoližvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky.
- 

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky : Pri požiari použite na hasenie vodu/rozstrikávanú vodu/plný prúd vody/oxid uhličitý/piesok/penu/penu odolnú alkoholu/chemický prášok.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Sikafloor®-390 ECF Part A



Dátum revízie: 17.02.2021

Verzia 5.0

Dátum tlače 17.02.2021

Dátum posledného vydania: 11.12.2020

---

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odietť do kanalizácie alebo vodných tokov.

Nebezpečné produkty spaľovania : Nebezpečné splodiny horenia nie sú známe

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.

Ďalšie informácie : Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene. Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie. Zbytky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi.

---

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne opatrenia : Použite prostriedky osobnej ochrany. Zakážete vstup osobám bez osobných ochranných pomôcok.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie. Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Nechajte nasiaknúť do inertného absorbčného materiálu (napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho sorbentu, pilín). Uschovávajújte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.

---

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Vyvarujte sa prekročeniu daných pracovných expozičných limitov (vid' oddiel 8). Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom. Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8. Osoby s anamnézami precitlivelosti pokožky alebo astmy,

---

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Sikafloor®-390 ECF Part A



Dátum revízie: 17.02.2021

Verzia 5.0

Dátum tlače 17.02.2021

Dátum posledného vydania: 11.12.2020

alergií, chronických alebo vratných respiračných chorôb by nemali byť zamestnané v žiadnych procesoch v ktorých sa táto zmes používa.  
V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť.  
Tehotné ženy alebo ženy v reprodukčnom veku by nemali byť vystavované účinkom tohoto produktu.  
Pri manipulácii s chemickými produktmi dodržiavajte štandardné hygienické zásady.

Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Bežné protipožiarne opatrenia.

Hygienické opatrenia : Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. Pri používaní nejedzte ani nepite. Pri používaní nefajčíte. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Uschovávajú nádobu tesne uzatvorenú na suchom a dobre vetranom mieste. Nádoby, ktoré sú otvorené, sa musia znovu dôkladne uzatvoriť a držať na stojato aby sa predišlo úniku kvapaliny. Skladujte v súlade s miestnymi nariadeniami.

Ďalšie informácie o stabilite pri skladovaní : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Limitné hodnoty vystavenia

| Zložky                                | Č. CAS    | Typ hodnoty (Forma expozície)                            | Kontrolné parametre * | Podstata * |
|---------------------------------------|-----------|--|-----------------------|------------|
| 2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]metán | 9003-36-5 | NPEL priemerný (Pevný aerosol, pre celkovú koncentráciu) | 2 mg/m <sup>3</sup>   | SK OEL     |

\*Vyššie uvedené hodnoty sú v súlade s právnymi predpismi, ktoré sú v platnosti ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov.

### 8.2 Kontroly expozície

#### Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana zraku : Ochranné okuliare s bočnými krytmi vyhovujúce norme EN166

Fľaša s čistou vodou na výplach očí

Ochrana rúk : Vždy keď to odhad rizík naznačuje používajte pri manipulácii s chemickými výrobkami chemikáliám vzdorujúce, nepriepustné rukavice, splňujúce schválené normy.  
Vhodné na krátkodobé použitie alebo ako ochrana pred odfrknutím:

Použiť ochranné rukavice z butylkaučuku alebo nitrilkaučuku

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Sikafloor®-390 ECF Part A



Dátum revízie: 17.02.2021

Verzia 5.0

Dátum tlače 17.02.2021

Dátum posledného vydania: 11.12.2020

- (> 0,1 mm)  
Znečistené rukavice musia byť odstránené.  
Vhodné na trvalú expozíciu:  
Rukavice Viton (0.4 mm),  
čas na prekonanie prekážky >30 min.
- Ochrana pokožky a tela : Ochranný odev (napr. ochranná obuv podľa EN ISO 20345, pracovné oblečenie s dlhým rukávom, dlhé nohavice). Gumená zástera a ochranné čižmy sú dodatočne odporúčané pri procese miešania.
- Ochrana dýchacích ciest : V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest.  
Voľba respirátora musí byť založená na známej alebo predpokladanej dávke, rizikách spojených s výrobkom, a na bezpečných pracovných limitoch zvoleného respirátora.  
filter proti organickým výparom (Typ A)  
A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm  
Zabezpečte adekvátne vetranie pomocou lokálneho odsávania alebo vetraním (EN 689 – Metódy na určenie inhalačnej expozície). Týka sa to hlavne priestorov, kde sa vykonáva miešanie. V prípade, že nie je dostatočné udržiavať koncentráciu pod expozičnými limitmi, treba zabezpečiť ochranu pomocou respirátorov.

### Kontroly environmentálnej expozície

- Všeobecné odporúčania : Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.  
Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

- Fyzický stav : kvapalina  
Farba : pestrý  
Zápach : ako epoxid  
Prahová hodnota zápachu : Údaje sú nedostupné
- pH : Nepoužiteľné látka / zmes je nerozpustný (vo vode)
- Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia / Bod tuhnutia : Údaje sú nedostupné  
Teplota varu/destilačné rozpätie : Údaje sú nedostupné  
Teplota vzplanutia : > 101 °C  
Metóda: uzatvorený kelímok
- Rýchlosť odparovania : Údaje sú nedostupné
- Horľavosť (tuhá látka, plyn) : Údaje sú nedostupné

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Sikafloor®-390 ECF Part A



Dátum revízie: 17.02.2021

Verzia 5.0

Dátum tlače 17.02.2021

Dátum posledného vydania: 11.12.2020

---

|  |   |                                    |
|--|---|------------------------------------|
| Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti | : | Údaje sú nedostupné                |
| Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti | : | Údaje sú nedostupné                |
| Tlak pár                                       | : | 0,01 hPa                           |
| Relatívna hustota pár                          | : | Údaje sú nedostupné                |
| Hustota  | : | cca. 1,6 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) |
| Rozpustnosť (rozpustnosti)                     | : |                                    |
| Rozpustnosť vo vode                            | : | nerozpustný                        |
| Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách              | : | Údaje sú nedostupné                |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda         | : | Údaje sú nedostupné                |
| Teplota samovznietenia                         | : | Údaje sú nedostupné                |
| Teplota rozkladu                               | : | Údaje sú nedostupné                |
| Viskozita                                      | : |                                    |
| Viskozita, dynamická                           | : | Údaje sú nedostupné                |
| Viskozita, kinematická                         | : | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)  |
| Výbušné vlastnosti                             | : | Údaje sú nedostupné                |
| Oxidačné vlastnosti                            | : | Údaje sú nedostupné                |

### 9.2 Iné informácie

Údaje sú nedostupné

---

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilný.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Údaje sú nedostupné

### 10.5 Nekompatibilné materiály



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Sikafloor®-390 ECF Part A



Dátum revízie: 17.02.2021

Verzia 5.0

Dátum tlače 17.02.2021

Dátum posledného vydania: 11.12.2020

Materiály, ktorým je potrebné : Údaje sú nedostupné  
sa vyhnúť

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

#### Akútna toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Zložky:

##### || 2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán:

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): > 5.000 mg/kg

Akútna dermálna toxicita : LD50 dermálne (Králik): > 5.000 mg/kg

##### || Trimethylolpropane triglycidylether:

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): 3.398 mg/kg

Akútna dermálna toxicita : LD50 dermálne (Králik): > 2.000 mg/kg

##### || benzylalkohol:

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): 1.620 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 4,178 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla

##### || P-tert-butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyl éter:

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): > 5.000 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): 3.466 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla

Akútna dermálna toxicita : LD50 dermálne (Králik): 6.000 mg/kg

#### Poleptanie kože/podráždenie kože

Dráždi kožu.

#### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Sikafloor®-390 ECF Part A



Dátum revízie: 17.02.2021

Verzia 5.0

Dátum tlače 17.02.2021

Dátum posledného vydania: 11.12.2020

### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

#### Senzibilizácia kože

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

#### Respiračná senzibilizácia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Mutagenita zárodočných buniek

Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.

#### Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Reprodukčná toxicita

Môže poškodiť plodnosť.

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Aspiračná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

#### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

##### Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

#### Zložky:

##### || 2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán:

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 2 mg/l  
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 1,8 mg/l  
Expozičný čas: 48 h

##### || Trimethylolpropane triglycidylether:

Toxicita pre Rasy/vodní ros- : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Zelené riasy )): 9

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Sikafloor®-390 ECF Part A



Dátum revízie: 17.02.2021

Verzia 5.0

Dátum tlače 17.02.2021

Dátum posledného vydania: 11.12.2020

tliny : mg/l  
Expozičný čas: 72 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronickej toxicita) : EC50: 3,7 mg/l  
Expozičný čas: 48 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)

### benzylalkohol:

Toxicita pre ryby : LC50 (Ryba): > 100 mg/l  
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 100 mg/l  
Expozičný čas: 48 h

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje sú nedostupné

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje sú nedostupné

### 12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

#### Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom..

### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

#### Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

#### Produkt:

Doplnkové ekologické informácie : Nie je možné vylúčiť ohrozenie životného prostredia pri neodborne vykonávanej manipulácii alebo likvidácii.  
Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Sikafloor®-390 ECF Part A



Dátum revízie: 17.02.2021

Verzia 5.0

Dátum tlače 17.02.2021

Dátum posledného vydania: 11.12.2020

---

|                          |   |   |
|--------------------------|---|---|
| Produkt                  | : | Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu.<br>Prázdne kovové aj plastové obaly môžu zachytiť zvyšky produktu.<br>Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste.<br>Prebytočné a nerecyklovateľné výrobky likvidujte cez firmu autorizovanú na likvidáciu odpadu.<br>Likvidácia tohoto výrobku, roztokov a akýchkoľvek vedľajších produktov musí vždy spĺňať zásady ochrany životného prostredia a legislatívy na likvidáciu odpadu, ako aj vyhovieť akýmkoľvek požiadavkám miestnej legislatívy.<br>Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie. |
| Európsky katalóg odpadov | : | 08 01 11* odpadová farba a lak obsahujúci organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky  |
| Znečistené obaly         | : | 15 01 10* obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami  |

---

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

#### 14.1 Číslo OSN

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

#### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

|      |   |   |
|------|---|---|
| ADR  | : | LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE,<br>KVAPALNÉ, I. N.<br>(epoxidová živica) |
| IMDG | : | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,<br>N.O.S.<br>(epoxy resin)       |
| IATA | : | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.<br>(epoxy resin)          |

#### 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

|      |   |   |
|------|---|---|
| ADR  | : | 9 |
| IMDG | : | 9 |
| IATA | : | 9 |

#### 14.4 Obalová skupina

|                  |   |     |
|------------------|---|-----|
| ADR              | : |     |
| Obalová skupina  | : | III |
| Klasifikačný kód | : | M6  |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Sikafloor®-390 ECF Part A



Dátum revízie: 17.02.2021

Verzia 5.0

Dátum tlače 17.02.2021

Dátum posledného vydania: 11.12.2020

Identifikačné číslo nebezpečnosti : 90  
Štítky : 9  
Kód obmedzenia prejazdu tunelom : (-)

### IMDG

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

### IATA (Náklad)

Pokyny na balenie (nákladné lietadlo) : 964  
Pokyny pre balenie (LQ) : Y964  
Obalová skupina : III  
Štítky : Miscellaneous

### IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné lietadlo) : 964  
Pokyny pre balenie (LQ) : Y964  
Obalová skupina : III  
Štítky : Miscellaneous

## 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

### ADR

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

### IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : áno

### IATA (Cestujúci)

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

### IATA (Náklad)

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

## 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Tu uvedená(é) prepravná(é) klasifikácia(e) slúži(a) len na informatívne účely a sú uvedené výlučne na základe vlastností nezabaleného materiálu a sú popísané v karte bezpečnostných údajov. Prepravné klasifikácie sa môžu líšiť od spôsobu prepravy, rozmerov obalov a znenia národných alebo miestnych nariadení.

## 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a pou- : Podmienky obmedzenia je potrebné  
Krajina SK 000000034960

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Sikafloor®-390 ECF Part A



Dátum revízie: 17.02.2021

Verzia 5.0

Dátum tlače 17.02.2021

Dátum posledného vydania: 11.12.2020

|   |  |
|---|--|
| žívania určitých nebezpečných látok, prípravkov a výrobkov (Príloha XVII)                                     | zohľadniť pre nasledovné záznamy:<br>Číslo na zozname 3  |
| Zoznamy toxických chemikálií a prekursorov podľa medzinárodnej Konvencie o zákaze chemických zbraní (CWC)     | : Nepoužiteľné   |
| REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). | : Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok) ( $\Rightarrow$ 0.1 %).   |
| REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV)   | : Nepoužiteľné   |
| Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškadzujú ozónovú vrstvu  | : Nepoužiteľné   |
| Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie)                          | : Nepoužiteľné   |
| Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií            | : Nepoužiteľné   |
| Informácie REACH  | Všetky látky, ktoré obsahujú produkty Sika, sú:<br>- registrované dodávateľom a/ alebo<br>- registrované spoločnosťou Sika a/ alebo<br>- vyňaté z registrácie a/ alebo<br>- oslobodené od registrácie. |

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.

E2 NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Prchavé organické zlúčeniny : Zákon o stimulačnej dani pre prchavé organické zlúčeniny (VOCV)  
Obsah organickej prchavej zlúčeniny (VOC): 5,74 %

Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ z 24. novembra 2010 o priemyselných emisiách (integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia)  
Obsah organickej prchavej zlúčeniny (VOC): 5,75 %

Citované predpisy : Nariadenie EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH).  
Nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).  
Nariadenie Komisie (EÚ) č. 830/2015.  
Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).  
Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.  
Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch v z.n.z.  
Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov v z.n.z.  
Zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách a jeho vykonávacía vyhláška č. 200/2018 Z.z.  
Zákon č. 124/2006 Z.z. o BOZP.  
Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z.z. ktorou sa ustanovujú zásady

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Sikafloor®-390 ECF Part A



Dátum revízie: 17.02.2021

Verzia 5.0

Dátum tlače 17.02.2021

Dátum posledného vydania: 11.12.2020

protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.  
ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.  
RID - Poriadok medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov a materiálov.  
IATA/ICAO Code - Medzinárodný predpis o vzdušnej preprave nebezpečných vecí.  
IMDG Code - Medzinárodný predpis o preprave nebezpečných materiálov po mori.

### Iné smernice.:

V prípade, že je to potrebné, rešpektujte Nariadenie 92/85/EEK o ochrane materstva resp. prísnejšie národné nariadenia.

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Dodávateľ pre túto zmes nevykonával hodnotenie chemickej bezpečnosti.

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Plný text H-prehlásení

|       |   |
|-------|---|
| H302  | : Škodlivý po požití.                                 |
| H314  | : Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.   |
| H315  | : Dráždi kožu.  |
| H317  | : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.               |
| H318  | : Spôsobuje vážne poškodenie očí.                     |
| H319  | : Spôsobuje vážne podráždenie očí.                    |
| H332  | : Škodlivý pri vdýchnutí.                             |
| H341  | : Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.      |
| H360F | : Môže poškodiť plodnosť.                             |
| H411  | : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

### Plný text iných skratiek

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Acute Tox.              | : Akútna toxicita   |
| Aquatic Chronic         | : Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie                                    |
| Eye Dam.                | : Vážne poškodenie očí  |
| Eye Irrit.              | : Podráždenie očí   |
| Muta.                   | : Mutagenita zárodočných buniek   |
| Repr.                   | : Reprodukčná toxicita  |
| Skin Corr.              | : Žieravosť kože  |
| Skin Irrit.             | : Dráždivosť kože   |
| Skin Sens.              | : Senzibilizácia kože   |
| SK OEL                  | : Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší              |
| SK OEL / NPEL priemerný | : NPEL priemerný  |
| 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  |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Sikafloor®-390 ECF Part A



Dátum revízie: 17.02.2021

Verzia 5.0

Dátum tlače 17.02.2021

Dátum posledného vydania: 11.12.2020

|        |   |  |
|--------|---|--|
| 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   |

### Ďalšie informácie

#### Klasifikácia zmesi:

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

#### Proces klasifikácie:

|                  |
|------------------|
| Výpočetná metóda |
| Výpočetná metóda |
| Výpočetná metóda |
| Výpočetná metóda |
| Výpočetná metóda |
| Výpočetná metóda |

Informácie uvedené v karte bezpečnostných údajov zodpovedajú našej úrovni vedomostí v čase jej publikovania. Všetky záruky sú vylúčené. Platia aktuálne Všeobecné obchodné podmienky spoločnosti Sika Slovensko, spol. s r.o. Pred akýmkoľvek použitím alebo spracovaním produktu si prosím preštudujte aktuálny produktový list.



Informácie, ktoré sa od minulej verzie zmenili!

SK / SK