

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Sikafloor®-2350 ESD Part B



Dátum revízie: 15.02.2021

Verzia 1.0

Dátum tlače 15.02.2021

Dátum posledného vydania: -

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : Sikafloor®-2350 ESD Part B

#### 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. Déreera, Limbová 5, 833 05 Bratislava)

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

|   |  |
|---|--|
| Akútna toxicita, Kategória 4  | H302: Škodlivý po požití.                                  |
| Žieravosť kože, Subkategória 1B                                     | H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.    |
| Vážne poškodenie očí, Kategória 1                                   | H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.                      |
| Senzibilizácia kože, Kategória 1                                    | H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                |
| Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 3 | H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

#### 2.2 Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia : H302 Škodlivý po požití.  
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Sikafloor®-2350 ESD Part B



Dátum revízie: 15.02.2021

Verzia 1.0

Dátum tlače 15.02.2021

Dátum posledného vydania: -

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevencia:**

P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/ dymu/ plynu/ hmly/ pár/ aerosólov.  
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.

**Odozva:**

P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou.  
P304 + P340 + P310 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.  
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.

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

Adduct XA-P (epoxy amine adduct, polymer)  
3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín  
N-benzylethylenediamine  
1,3 - fenyléndi (metylamín)

### 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.

## 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) |
|----------------|--|--|-------------------------|
| 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 | >= 25 - < 40            |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Sikafloor®-2350 ESD Part B



Dátum revízie: 15.02.2021

Verzia 1.0

Dátum tlače 15.02.2021

Dátum posledného vydania: -

|  |   |  |               |
|--|---|--|---------------|
| Adduct XA-P (epoxy amine adduct, polymer)  | 110839-13-9<br>Nepridelené                      | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412   | >= 20 - < 25  |
| 3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín  | 2855-13-2<br>220-666-8<br>01-2119514687-32-XXXX | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br>Eye Dam. 1; H318 | >= 20 - < 25  |
| Reakčné produkty di-, tri- a tetrapropoxylátovaného propán-1,2-diolu s amoniakom         | 9046-10-0<br>618-561-0<br>01-2119557899-12-XXXX | Skin Corr. 1C; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412  | >= 10 - < 20  |
| 2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol<br>Obsahuje:<br>bis[(dimetylamino)metyl]fenol <= 15 % | 90-72-2<br>202-013-9<br>01-2119560597-27-XXXX   | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1C; H314<br>Eye Dam. 1; H318  | >= 3 - < 5    |
| N-benzylethylenediamine  | 4152-09-4<br>223-984-5<br>01-2120822346-58-XXXX | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412                       | >= 3 - < 5    |
| 1,3 - fenyléndi (metylamín)  | 1477-55-0<br>216-032-5<br>01-2119480150-50-XXXX | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H332<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br>EUH071            | >= 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.
- 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.  
Okamžité lekárske ošetrovanie je nutné, pretože neošetrené poleptanie pokožky sa pomaly a zle hojí.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Sikafloor®-2350 ESD Part B



Dátum revízie: 15.02.2021

Verzia 1.0

Dátum tlače 15.02.2021

Dátum posledného vydania: -

- 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 : Gastrointestinálne potiaže  
Alergické reakcie  
Dermatitída  
Kvôli informácii o zdravotných účinkoch a symptómoch pozri Sekciu 11.
- Riziká : Poškodenie zdravia sa môže prejavovať oneskorene.  
korozívne (žieravé) účinky  
senzibilizačné účinky
- Škodlivý po požití.  
Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.

### 4.3 Údaj o akejkolvek 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.

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

- 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.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Sikafloor®-2350 ESD Part B



Dátum revízie: 15.02.2021

Verzia 1.0

Dátum tlače 15.02.2021

Dátum posledného vydania: -

Ďalšie informácie : Štandardný postup pri chemickom požiari.

### 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 : Nedýchajte pary alebo hmlu zo spreja.  
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, 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.  
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 nefajčite. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Sikafloor®-2350 ESD Part B



Dátum revízie: 15.02.2021

Verzia 1.0

Dátum tlače 15.02.2021

Dátum posledného vydania: -

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Uschovávajúť 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

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

### 8.2 Kontroly expozície

#### Prostriedok osobnej ochrany

- Ochrana zraku : Ochranné okuliare s bočnými krytmi vyhovujúce norme EN166  
Fľaša s čistou vodou na výplach očí  
Použite ochranu očí a tváre.
- 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 (> 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 čížmy sú dodatočne odporúčané pri procese miešania.
- Ochrana dýchacích ciest : Nevyžadujú sa žiadne špeciálne opatrenia.
- #### 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

Fyzikálny stav : kvapalina

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Sikafloor®-2350 ESD Part B



Dátum revízie: 15.02.2021

Verzia 1.0

Dátum tlače 15.02.2021

Dátum posledného vydania: -

|   |   |  |
|---|---|--|
| Farba   | : | bezfarebný                             |
| Zápach  | : | ako amín                               |
| Prahová hodnota zápachu                         | : | Údaje sú nedostupné                    |
| pH  | : | cca. 8,5 (20 °C)                       |
| Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia / Bod tuhnutia | : | Údaje sú nedostupné                    |
| Teplota varu/destilačné rozpätie                | : | Údaje sú nedostupné                    |
| Teplota vzplanutia                              | : | > 101 °C<br>Metóda: uzatvorený kelímok |
| Rýchlosť odparovania                            | : | Údaje sú nedostupné                    |
| Horľavosť (tuhá látka, plyn)                    | : | Údaje sú nedostupné                    |
| Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti  | : | Údaje sú nedostupné                    |
| Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti  | : | Údaje sú nedostupné                    |
| Tlak pár  | : | 0,07 hPa                               |
| Relatívna hustota pár                           | : | Údaje sú nedostupné                    |
| Hustota   | : | cca. 1,02 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)    |
| Rozpustnosť (rozpustnosti)                      |   |  |
| Rozpustnosť vo vode                             | : | rozpustný                              |
| 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                            | : | cca. 225 mPa.s (20 °C)                 |
| 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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Sikafloor®-2350 ESD Part B



Dátum revízie: 15.02.2021

Verzia 1.0

Dátum tlače 15.02.2021

Dátum posledného vydania: -

---

### 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

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Údaje sú nedostupné

#### 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

Škodlivý po požití.

##### Zložky:

##### 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

##### Adduct XA-P (epoxy amine adduct, polymer):

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): 300 - 2.000 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 423

##### 3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín:

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): 1.030 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 5,01 mg/l  
Expozičný čas: 4 h



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Sikafloor®-2350 ESD Part B



Dátum revízie: 15.02.2021

Verzia 1.0

Dátum tlače 15.02.2021

Dátum posledného vydania: -

Skúšobná atmosféra: prach/hmla

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

### **2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol:**

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 1.999 mg/kg  
Poznámky: Škodlivý po požití.  
Doplnok VI - Harmonizovaný  
NARIADENIE (ES) č. 1272/2008

### **N-benzylethylenediamine:**

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): > 300 - < 2.000 mg/kg

### **1,3 - fenyléndi (metylamín):**

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): 930 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): 1,34 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla  
Hodnotenie: Žieravé pre dýchacie cesty.

Akútna dermálna toxicita : LD50 dermálne (Potkan): > 3.100 mg/kg

### **Poleptanie kože/podráždenie kože**

Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.

#### **Zložky:**

### **2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol:**

Druh : Králik  
Hodnotenie : Žieravý  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404

Hodnotenie : dráždivý  
Poznámky : Doplnok VI - Harmonizovaný  
NARIADENIE (ES) č. 1272/2008

### **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

#### **Zložky:**

### **2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol:**

Druh : Králik  
Hodnotenie : Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Hodnotenie : dráždivý  
Poznámky : Doplnok VI - Harmonizovaný  
NARIADENIE (ES) č. 1272/2008

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Sikafloor®-2350 ESD Part B



Dátum revízie: 15.02.2021

Verzia 1.0

Dátum tlače 15.02.2021

Dátum posledného vydania: -

### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

#### Senzibilizácia kože

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

#### Respiračná senzibilizácia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### 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

---

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

#### Zložky:

##### benzylalkohol:

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

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

##### 3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín:

Toxicita pre Ľasy/vodní ros- : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): > 10 - 100  
tliny mg/l  
Expozičný čas: 72 h

##### 2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol:

Toxicita pre Ľasy/vodní ros- : EC50 (Scenedesmus capricornutum (sladkovodné riasy)): >  
tliny 10 - 100 mg/l  
Expozičný čas: 72 h

##### N-benzylethylenediamine:

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Sikafloor®-2350 ESD Part B



Dátum revízie: 15.02.2021

Verzia 1.0

Dátum tlače 15.02.2021

Dátum posledného vydania: -

|  |   |  |
|--|---|--|
| Toxicita pre ryby                                | : | LC50 (Ryba): > 100 mg/l<br>Expozičný čas: 96 h   |
| Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. | : | EC50 (vypočítané) (Daphnia magna (perloočka veľká)): 10 - 100 mg/l<br>Expozičný čas: 48 h        |
| Toxicita pre Ŕasy/vodní rostliny                 | : | EC50 (Desmodesmus subspicatus (jednobunkové zelené riasy)): 10 - 100 mg/l<br>Expozičný čas: 72 h |
| <b>1,3 - fenyléndi (metylamín):</b>              |   |  |
| Toxicita pre ryby                                | : | LC50 (Oryzias latipes (medaka japonská)): > 10 - 100 mg/l<br>Expozičný čas: 96 h                 |
| Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. | : | EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 10 - 100 mg/l<br>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)

Údaje sú nedostupné

### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

#### Produkt:

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

---

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Sikafloor®-2350 ESD Part B



Dátum revízie: 15.02.2021

Verzia 1.0

Dátum tlače 15.02.2021

Dátum posledného vydania: -

Prázdne kovové aj plastové obaly môžu zachytiť zvyšky produktu.

Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste. Prebytočné a nerecyklovateľné výrobky likvidujte cez firmu autorizovanú na likvidáciu odpadu.

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.

Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie.

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 2735

IMDG : UN 2735

IATA : UN 2735

#### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR : AMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, I. N.  
(3-(aminometyl)-3,5,5-trimethylcyklohexánamín, Polyoxypropyléndiamín)

IMDG : AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.  
(3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, Polyoxypropylene diamine)

IATA : Amines, liquid, corrosive, n.o.s.  
(3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, Polyoxypropylene diamine)

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

ADR : 8

IMDG : 8

IATA : 8

#### 14.4 Obalová skupina

ADR : III

Obalová skupina : III

Klasifikačný kód : C7

Identifikačné číslo nebezpečnosti : 80

Štítky : 8

Kód obmedzenia prejazdu : (E)

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Sikafloor®-2350 ESD Part B



Dátum revízie: 15.02.2021

Verzia 1.0

Dátum tlače 15.02.2021

Dátum posledného vydania: -

tunelom

### IMDG

Obalová skupina : III  
Štítky : 8  
EmS Kód : F-A, S-B

### IATA (Náklad)

Pokyny na balenie (nákladné lietadlo) : 856  
Pokyny pre balenie (LQ) : Y841  
Obalová skupina : III  
Štítky : Corrosive

### IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné lietadlo) : 852  
Pokyny pre balenie (LQ) : Y841  
Obalová skupina : III  
Štítky : Corrosive

## 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

### ADR

Nebezpečný pre životné prostredie : nie

### IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : nie

### IATA (Cestujúci)

Nebezpečný pre životné prostredie : nie

### IATA (Náklad)

Nebezpečný pre životné prostredie : nie

## 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 používania určitých nebezpečných látok, prípravkov a výrobkov (Príloha XVII) : Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy: Číslo na zozname 3

Zoznamy toxických chemikálií a prekursorov podľa me- : Nepoužiteľné

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Sikafloor®-2350 ESD Part B



Dátum revízie: 15.02.2021

Verzia 1.0

Dátum tlače 15.02.2021

Dátum posledného vydania: -

dzinárrodnej Konvencie o zákaze chemických zbraní (CWC)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. : Nepoužiteľné

649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií

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 poškodzujú ozónovú vrstvu : Nepoužiteľné

Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie) : Nepoužiteľné

Informácie REACH

Všetky látky, ktoré obsahujú produkty Sika, sú:  
- registrované dodávateľom a/ alebo  
- registrované spoločnosťou Sika a/ alebo  
- vyňaté z registrácie a/ alebo  
- oslobodené od registrácie.

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

Nepoužiteľné

Prchavé organické zlúčeniny : Zákon o stimulačnej dani pre prchavé organické zlúčeniny (VOCV)

Obsah organickej prchavej zlúčeniny (VOC): 38 %

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): 38 %

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 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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Sikafloor®-2350 ESD Part B



Dátum revízie: 15.02.2021

Verzia 1.0

Dátum tlače 15.02.2021

Dátum posledného vydania: -

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.

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Dodávateľ pre túto zmes nevykonal hodnotenie chemickej bezpečnosti.

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Plný text H-prehlásení

|      |  |
|------|--|
| H302 | : Škodlivý po požití.                                  |
| H312 | : Škodlivý pri kontakte s pokožkou.                    |
| H314 | : Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.    |
| H317 | : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                |
| H318 | : Spôsobuje vážne poškodenie očí.                      |
| H319 | : Spôsobuje vážne podráždenie očí.                     |
| H332 | : Škodlivý pri vdýchnutí.                              |
| H412 | : Škodlivý 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  |
| Skin Corr.      | : Žieravosť kože   |
| Skin Sens.      | : Senzibilizácia kože  |
| 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 Re-                      |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Sikafloor®-2350 ESD Part B



Dátum revízie: 15.02.2021

Verzia 1.0

Dátum tlače 15.02.2021

Dátum posledného vydania: -

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

### Ďalšie informácie

#### Klasifikácia zmesi:

|                   |      |
|-------------------|------|
| Acute Tox. 4      | H302 |
| Skin Corr. 1B     | H314 |
| Eye Dam. 1        | H318 |
| Skin Sens. 1      | H317 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

#### Proces klasifikácie:

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