



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

### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : Sikafloor®-1590/2650 Part B

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

Použitie výrobku : Epoxidový náter

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Obchodné meno dodávateľa : Sika Slovensko spol. s r.o.  
Pri majeri 21  
831 06 Bratislava  
Telefón : +421 2 49 20 04 41  
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)

|                                                                     |                                                            |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 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.<br>H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.<br>H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.<br>H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Bezpečnostné upozornenia | : | <b>Prevencia:</b><br>P261 Zabráňte vdychovaniu hmly alebo pár.<br>P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.<br>P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.<br><br><b>Odozva:</b><br>P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou.<br>P304 + P340 + P310 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.<br>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:**

1,3-Cyclohexanedimethanamine  
Adduct EBA-P (Epoxy Amine Adduct)  
N-benzylethylenediamine

**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.



### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.2 Zmesi

##### Zložky

| Chemický názov                                                                             | Č. CAS<br>č. ES<br>Registračné číslo             | Klasifikácia                                                                                                                                                                                                                      | Koncentrácia<br>(% w/w) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 1,3-Cyclohexanedimethanamine                                                               | 2579-20-6<br>219-941-5<br>01-2119543741-41-XXXX  | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Corr. 1A; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3; H412<br><br>Akútna inhalačná toxicita<br><br>Akútna orálna toxicita: 780 mg/kg<br>Akútna dermálna toxicita: 1.700 mg/kg | >= 25 - < 40            |
| Bicyclo[2.2.1]heptanebis(methylamine)                                                      | 56602-77-8<br>260-280-7<br>01-2120752792-48-XXXX | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1C; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3; H412<br><br>Akútna inhalačná toxicita<br><br>Akútna orálna toxicita: 961 mg/kg                                                                | >= 20 - < 25            |
| 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>Akútna inhalačná toxicita<br><br>Akútna orálna toxicita: 1.620 mg/kg<br>Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla): 4,178 mg/l                                  | >= 20 - < 25            |
| Adduct EBA-P (Epoxy Amine Adduct)                                                          | 2438188-70-4<br>Nepridelené                      | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Chronic 4; H413                                                                                                                                                               | >= 5 - < 10             |
| 2,4,6-tris(dimethylaminometyl)fenol<br>Obsahuje:<br>bis[(dimethylamino)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                                                                                                                                                                     | >= 5 - < 10             |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Sikafloor®-1590/2650 Part B



Dátum revízie: 09.02.2024

Verzia 2.0

Dátum tlače 21.02.2025

Dátum posledného vydania: 26.01.2023

|                         |                                                 |                                                                                                                                                                                                 |              |
|-------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 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<br><br>Akútna inhalačná toxicita<br><br>Akútna orálna toxicita: 300,03 mg/kg | >= 1 - < 2,5 |
|-------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|

Vysvetlenie skratiek viď 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 ošetrenie je nutné, pretože neošetrené poleptanie pokožky sa pomaly a zle hojí.
- 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 prejaviť oneskorene.
  - korozívne (žieravé) účinky
  - senzibilizačné účinky
  - Škodlivý po použití.
  - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
  - Spôsobuje vážne poškodenie očí.
  - Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.

### 4.3 Údaj o akejkoľvek 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.
- 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).
  - Ušchovávať vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.



nie.

### 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 precitlivosti 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.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Uschovávajúte 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

- Osobitné použitia : Pred použitím si preštudujte aktuálny produktový list a kartu bezpečnostných údajov.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Limitné hodnoty vystavenia

| Zložky | Č. CAS | Typ hodnoty | Kontrolné para- | Podstata * |
|--------|--------|-------------|-----------------|------------|
|--------|--------|-------------|-----------------|------------|

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Sikafloor®-1590/2650 Part B



Dátum revízie: 09.02.2024

Verzia 2.0

Dátum tlače 21.02.2025

Dátum posledného vydania: 26.01.2023

|  |  |                   |         |  |
|--|--|-------------------|---------|--|
|  |  | (Forma expozície) | metre * |  |
|--|--|-------------------|---------|--|

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

### 8.2 Kontroly expozície

#### Technické opatrenia

Udržujte koncentráciu vo vzduchu pod štandardnou hodnotou expozície na pracovisku.

Zaistite dostatočné vetranie, zvlášť v uzatvorených priestoroch.

#### Prostriedok osobnej ochrany

- Ochrany očí/ tváre : 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 záster a ochranné čiapky 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

- Skupenstvo : kvapalina  
Farba : bezfarebný  
Zápach : ako amín  
Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia / Bod tuhnutia : Údaje sú nedostupné



Teplota varu/destilačné rozpätie : Údaje sú nedostupné

Horľavosť (tuhá látka, plyn) : Údaje sú nedostupné

**Horné/dolné hranice zápalnosti alebo hranice výbušnosti**

Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti : Údaje sú nedostupné

Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti : Údaje sú nedostupné

Teplota vzplanutia : > 101 °C  
Metóda: uzatvorený kelímok

Teplota samovznietenia : Údaje sú nedostupné

Teplota rozkladu : Údaje sú nedostupné

pH : cca. 11 (20 °C)  
Koncentrácia: 100 %

**Viskozita**

Viskozita, dynamická : cca. 65 mPa.s (20 °C)

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

**Rozpustnosť (rozpustnosti)**

Rozpustnosť vo vode : rozpustný

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : Údaje sú nedostupné

Tlak pár : 23 hPa

Hustota : cca. 1,0 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Relatívna hustota pár : Údaje sú nedostupné

Charakteristiky častíc : 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

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 požití.

#### Zložky:

##### **1,3-Cyclohexanedimethanamine:**

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): 780 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita: 780 mg/kg  
Metóda: Výpočetná metóda

Akútna dermálna toxicita : LD50 dermálne (Potkan): 1.700 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita: 1.700 mg/kg  
Metóda: Výpočetná metóda

##### **Bicyclo[2.2.1]heptanebis(methylamine):**

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Sikafloor®-1590/2650 Part B



Dátum revízie: 09.02.2024

Verzia 2.0

Dátum tlače 21.02.2025

Dátum posledného vydania: 26.01.2023

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): 961 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita: 961 mg/kg

Metóda: Výpočetná metóda

### benzylalkohol:

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

Akútna inhalačná toxicita: 1.620 mg/kg

Metóda: Výpočetná metóda

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 4,178 mg/l

Expozičný čas: 4 h

Skúšobná atmosféra: prach/hmla

Akútna inhalačná toxicita: 4,178 mg/l

Skúšobná atmosféra: prach/hmla

Metóda: Výpočetná metóda

### 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

Akútna inhalačná toxicita: 300,03 mg/kg

Metóda: Výpočetná metóda

### Poleptanie kože/podráždenie kože

Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.

### Produkt:

Výsledok : Korozívny po expozícii trvajúcej 3 minúty až 1 hodinu

Poznámky : Odborný posudok

### 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<br>NARIADENIE (ES) č. 1272/2008 |

**Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

**Senzibilizácia kože**

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

**Respiračná senzibilizácia**

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

**Mutagenita zárodočných buniek**

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

**Karcinogenita**

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

**Reprodukčná toxicita**

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

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

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

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

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

**Aspiračná toxicita**

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

**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:

##### **Bicyclo[2.2.1]heptanebis(methylamine):**

Toxicita pre dafnie a ostatné : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 31 mg/l  
vodné bezstavovce. Expozičný čas: 45 h

Toxicita pre Rasy/vodní ros- : EC50 (riasy): 35 mg/l  
tliny Expozičný čas: 72 h

##### **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

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

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

##### **N-benzylethylenediamine:**

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

Toxicita pre dafnie a ostatné : EC50 (vypočítané) (Daphnia magna (perloočka veľká)): 10 -  
vodné bezstavovce. 100 mg/l  
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre Rasy/vodní ros- : EC50 (Desmodesmus subspicatus (jednobunkové zelené  
tliny riasy)): 10 - 100 mg/l  
Expozičný čas: 72 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:

Doplňkové 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.  
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 odtčeniu 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 alebo identifikačné číslo

ADR : UN 2735

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Sikafloor®-1590/2650 Part B



Dátum revízie: 09.02.2024

Verzia 2.0

Dátum tlače 21.02.2025

Dátum posledného vydania: 26.01.2023

**IMDG** : UN 2735

**IATA** : UN 2735

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

**ADR** : AMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, I. N.  
(1,3-Cyclohexanedimethanamine, Bicyclo[2.2.1]heptanebis(methylamine))

**IMDG** : AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.  
(1,3-Cyclohexanedimethanamine, bicyclo[2.2.1]heptanebis(methylamine))

**IATA** : Amines, liquid, corrosive, n.o.s.  
(1,3-Cyclohexanedimethanamine, bicyclo[2.2.1]heptanebis(methylamine))

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

|             | Trieda | Subsidiárne riziká |
|-------------|--------|--------------------|
| <b>ADR</b>  | : 8    |                    |
| <b>IMDG</b> | : 8    |                    |
| <b>IATA</b> | : 8    |                    |

### 14.4 Obalová skupina

**ADR**  
Obalová skupina : II  
Klasifikačný kód : C7  
Identifikačné číslo nebezpečnosti : 80  
Štítky : 8  
Kód obmedzenia prejazdu tunelom : (E)

**IMDG**  
Obalová skupina : II  
Štítky : 8  
EmS Kód : F-A, S-B

**IATA (Náklad)**  
Pokyny na balenie (nákladné lietadlo) : 855  
Pokyny pre balenie (LQ) : Y840  
Obalová skupina : II  
Štítky : Corrosive

**IATA (Cestujúci)**  
Pokyny na balenie (dopravné lietadlo) : 851  
Pokyny pre balenie (LQ) : Y840  
Obalová skupina : II  
Štítky : Corrosive

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

**ADR**Nebezpečný pre životné : nie  
prostredie**IMDG**

Znečisťujúcu látku pre more : nie

**IATA (Cestujúci)**Nebezpečný pre životné : nie  
prostredie**IATA (Náklad)**Nebezpečný pre životné : nie  
prostredie**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 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

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**Zoznamy toxických chemikálií a prekursorov podľa me- : Nepoužiteľné  
dzinárodnej Konvencie o zákaze chemických zbraní  
(CWC)

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.

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a pou- :  
žívania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov  
(Príloha XVII)Podmienky obmedzenia je potrebné  
zohľadniť pre nasledovné záznamy:  
Číslo na zozname 75, 3REACH - 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 (Prílo- :  
ha 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 (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií : Nepoužiteľné

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): 20% w/w

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): 40,38% w/w

Citované predpisy : Nariadenie EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH).  
Nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).  
Nariadenie Komisie (EÚ) č. 878/2020.  
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 kataológ odpadov v z.n.z.  
Zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách a jeho vykonávacia 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 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 nebezpeč-





ných materiálov po mori.

## 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.                                   |
| 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.  |
| H413 | : Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy. |

### 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 dose (the amount of a material, given all at once, which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals)                                                                                                |
| LC50            | : Median lethal concentration (concentrations of the chemical in air that kills 50% of the test animals during the observation period)                                                                                                 |
| MARPOL          | : International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978                                                                                                                        |
| OEL             | : Occupational Exposure Limit                                                                                                                                                                                                          |
| PBT             | : Persistent, bioaccumulative and toxic                                                                                                                                                                                                |
| PNEC            | : Predicted no effect concentration                                                                                                                                                                                                    |
| REACH           | : Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency |
| SVHC            | : Substances of Very High Concern                                                                                                                                                                                                      |
| vPvB            | : Very persistent and very bioaccumulative                                                                                                                                                                                             |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Sikafloor®-1590/2650 Part B



Dátum revízie: 09.02.2024

Verzia 2.0

Dátum tlače 21.02.2025

Dátum posledného vydania: 26.01.2023

### 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                           |
| Na základe údajov o produkte alebo odhadov |
| Na základe údajov o produkte alebo odhadov |
| 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