

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Sikafloor®-235 ESD Part B



Dátum revízie: 18.12.2021

Verzia 6.0

Dátum tlače 18.12.2021

Dátum posledného vydania: 08.08.2019

---

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : Sikafloor®-235 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. 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.
Akútna toxicita, Kategória 4	H312: Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
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.
Reprodukčná toxicita, Kategória 2	H361: Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia, Kategória 2	H373: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 1	H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 1	H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### 2.2 Prvky označovania

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Sikafloor®-235 ESD Part B



Dátum revízie: 18.12.2021

Verzia 6.0

Dátum tlače 18.12.2021

Dátum posledného vydania: 08.08.2019

Výstražné piktogramy	:	
Výstražné slovo	:	Nebezpečenstvo
Výstražné upozornenia	:	H302 + H312 Zdraviu škodlivý pri požití alebo pri styku s kožou. H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H361 Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa. H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Doplnkové údaje o nebezpečenstve	:	EUH071 Žieravé pre dýchacie cesty.
Bezpečnostné upozornenia	:	<b>Prevencia:</b> P260 Nevdychujte prach/ dym/ plyn/ hmlu/ pary/ aerosóly. P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre. <b>Odozva:</b> 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. P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

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

kvartérne amóniové zlúčeniny, alkyl(etyl)dimetylamónium-etyl-sulfáty (alkyl je z kokosového oleja)

Adduct IXA-P (epoxy amine adduct, polymer)

3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexylamín

1,3 - fenyléndi (metylamín)

2-(piperazín-1-yl)etán-1-amín

2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Sikafloor®-235 ESD Part B



Dátum revízie: 18.12.2021

Verzia 6.0

Dátum tlače 18.12.2021

Dátum posledného vydania: 08.08.2019

Cashew, nutshell liq.  
2,2,4(alebo 2,4,4)-trimetylhexán-1,6-diamín

### 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 Č.EK Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
kvartérne amóniové zlúčeniny, alkyl(etyl)dimetylamónium-etyl- sulfáty (alkyl je z kokosového oleja)	68308-64-5 939-607-9 (covers CAS 68308-64-5) 269-662-8 01-2119977130-42- XXXX	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 10 M-koeficient (Chro- nická vodná toxicita): 1	>= 25 - < 40
benzylalkohol	100-51-6 202-859-9 01-2119492630-38- XXXX	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319	>= 25 - < 40
Adduct IXA-P (epoxy amine ad- duct, polymer)	212580-83-1 Nepridelené	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 10 - < 20

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Sikafloor®-235 ESD Part B



Dátum revízie: 18.12.2021

Verzia 6.0

Dátum tlače 18.12.2021

Dátum posledného vydania: 08.08.2019

3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexylamín	2855-13-2 220-666-8 01-2119514687-32-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317  špecifické koncentračné limity Skin Sens. 1A; H317 >= 0,001 %  Akútna inhalačná toxicita  Akútna orálna toxicita: 1.030 mg/kg	>= 5 - < 10
1,3 - fenyléndi (metylamín)	1477-55-0 216-032-5 01-2119480150-50-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412 EUH071	>= 5 - < 10
2-(piperazín-1-yl)etán-1-amín Obsahuje: 2-[(2-aminoetyl)amino]etanol <= 0,29 %	140-31-8 205-411-0 01-2119471486-30-XXXX	Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412 Repr. 2; H361 STOT RE 1; H372 Eye Dam. 1; H318	>= 5 - < 10
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol Obsahuje: bis[(dimetylamino)metyl]fenol <= 15 %	90-72-2 202-013-9 01-2119560597-27-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 5
Cashew, nutshell liq.	8007-24-7 700-991-6 01-2119502450-57-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317	>= 1 - < 2,5
2,2,4(alebo 2,4,4)-trimetylhexán-1,6-diamín	25513-64-8 247-063-2 01-2119560598-25-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317	>= 1 - < 2,5

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Sikafloor®-235 ESD Part B



Dátum revízie: 18.12.2021

Verzia 6.0

Dátum tlače 18.12.2021

Dátum posledného vydania: 08.08.2019

### 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.
- 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  
Kožné problémy  
Kvôli informácii o zdravotných účinkoch a symptómoch pozri Sekciu 11.
- Riziká : Poškodenie zdravia sa môže prejavovať oneskorene.  
korozívne (žieravé) účinky  
senzibilizačné účinky
- Zdraviu škodlivý pri požití alebo pri styku s kožou.  
Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.  
Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.  
Žieravé pre dýchacie cesty.  
Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Sikafloor®-235 ESD Part B



Dátum revízie: 18.12.2021

Verzia 6.0

Dátum tlače 18.12.2021

Dátum posledného vydania: 08.08.2019

---

### 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

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odísť 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.

---

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Sikafloor®-235 ESD Part B



Dátum revízie: 18.12.2021

Verzia 6.0

Dátum tlače 18.12.2021

Dátum posledného vydania: 08.08.2019

---

### 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, 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 : 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: Kontrola 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 krytmí 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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Sikafloor®-235 ESD Part B



Dátum revízie: 18.12.2021

Verzia 6.0

Dátum tlače 18.12.2021

Dátum posledného vydania: 08.08.2019

- rukavice, splňujúce schválené normy.  
Vhodné na krátkodobé použitie alebo ako ochrana pred odfrk-  
nutím:  
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). Gu-  
mená zásterá a ochranné čičmy 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, informuj-  
te príslušné úrady.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

- Fyzikálny stav : kvapalina  
Farba : žltý  
Zápach : čpavkový
- Teplota varu/destilačné rozpä- : Údaje sú nedostupné  
tie
- Teplota vzplanutia : > 101 °C  
Metóda: uzatvorený kelímok
- Teplota samovznietenia : Údaje sú nedostupné
- pH : > 11 (20 °C)
- Viskozita**
- Viskozita, dynamická : cca. 290 mPa.s (20 °C)
- Viskozita, kinematická : > 20,5 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)
- Rozpustnosť (rozpustnosti)**
- Rozpustnosť vo vode : čiastočne rozpustný
- Tlak pár : 19,9983 hPa
- Hustota : cca. 1 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Sikafloor®-235 ESD Part B



Dátum revízie: 18.12.2021

Verzia 6.0

Dátum tlače 18.12.2021

Dátum posledného vydania: 08.08.2019

---

### 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

Zdraviu škodlivý pri požití alebo pri styku s kožou.

#### Zložky:

**kvartérne amóniové zlúčeniny, alkyl(etyl)dimetylamónium-etyl-sulfáty (alkyl je z kokosového oleja):**

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): 570 mg/kg

Akútna dermálna toxicita : LD50 dermálne (Králik): 528 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

---

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Sikafloor®-235 ESD Part B



Dátum revízie: 18.12.2021

Verzia 6.0

Dátum tlače 18.12.2021

Dátum posledného vydania: 08.08.2019

---

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

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): 500 mg/kg

### **3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexylamín:**

Akútna orálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita: 1.030 mg/kg  
Metóda: Akútna inhalačná toxicita podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 5 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla

Akútna dermálna toxicita : LD50 dermálne (Králik): > 2.000 mg/kg  
LD50 (Králik): > 2.000 - 5.000 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

### **2-(piperazín-1-yl)etán-1-amín:**

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): > 1.999 mg/kg

Akútna dermálna toxicita : LD50 dermálne (Králik): cca. 866 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

### **Cashew, nutshell liq.:**

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): 500 mg/kg

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

### **2,2,4(alebo 2,4,4)-trimetylhexán-1,6-diamín:**

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): 910 mg/kg

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

Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Sikafloor®-235 ESD Part B



Dátum revízie: 18.12.2021

Verzia 6.0

Dátum tlače 18.12.2021

Dátum posledného vydania: 08.08.2019

---

### 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

#### **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**

Podозrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.

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

Žieravé pre dýchacie cesty.

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

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

##### **Aspiračná toxicita**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### **11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Sikafloor®-235 ESD Part B



Dátum revízie: 18.12.2021

Verzia 6.0

Dátum tlače 18.12.2021

Dátum posledného vydania: 08.08.2019

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.1 Toxicita

##### Zložky:

##### **kvartérne amóniové zlúčeniny, alkyl(etyl)dimetylamónium-etyl-sulfáty (alkyl je z kokosového oleja):**

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia (Dafnia)): 0,0024 mg/l  
Expozičný čas: 48 h

M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 10

M-koeficient (Chronická vodná toxicita) : 1

##### **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

##### **3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexylamín:**

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

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 1,5 mg/l  
Expozičný čas: 72 h

##### **1,3 - fenyléndi (metylamín):**

Toxicita pre ryby : LC50 (Oryzias latipes (medaka japonská)): > 10 - 100 mg/l  
Expozičný čas: 96 h

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

##### **2-(piperazín-1-yl)etán-1-amín:**

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

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

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Sikafloor®-235 ESD Part B



Dátum revízie: 18.12.2021

Verzia 6.0

Dátum tlače 18.12.2021

Dátum posledného vydania: 08.08.2019

### **2,2,4(alebo 2,4,4)-trimetylhexán-1,6-diamín:**

Toxicita pre Rasy/vodní rosliny : EC50 (Scenedesmus capricornutum (sladkovodné riasy)):  
29,5 mg/l  
Expozičný čas: 72 h

Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : LC50: 174 mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Druh: Leuciscus idus (Jalec zlatý)

### **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.  
Veľmi toxický 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 odtečeniu uniknutého materiálu do

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Sikafloor®-235 ESD Part B



Dátum revízie: 18.12.2021

Verzia 6.0

Dátum tlače 18.12.2021

Dátum posledného vydania: 08.08.2019

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 1760

IMDG : UN 1760

IATA : UN 1760

#### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR : LÁTKA ŽIERAVÁ KVAPALNÁ, I. N.  
(kvarterne amóniové zlúčeniny, alkyl(etyl)dimetylamónium-etyl-sulfáty (alkyl je z kokosového oleja), 3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexylamín)

IMDG : CORROSIVE LIQUID, N.O.S.  
(Ammonium Sulfate compound, 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)

IATA : Corrosive liquid, n.o.s.  
(Ammonium Sulfate compound, 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)

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

ADR : 8

IMDG : 8

IATA : 8

#### 14.4 Obalová skupina

ADR  
Obalová skupina : II  
Klasifikačný kód : C9  
Identifikačné číslo nebezpečnosti : 80  
Štítky : 8  
Kód obmedzenia prejazdu tunelom : (E)

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

IATA (Náklad)  
Pokyny na balenie (nákladné) : 855

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Sikafloor®-235 ESD Part B



Dátum revízie: 18.12.2021

Verzia 6.0

Dátum tlače 18.12.2021

Dátum posledného vydania: 08.08.2019

lietadlo)  
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 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 používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov (Príloha XVII) : Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy: 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 XVII) : Nepoužiteľné

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Sikafloor®-235 ESD Part B



Dátum revízie: 18.12.2021

Verzia 6.0

Dátum tlače 18.12.2021

Dátum posledného vydania: 08.08.2019

ha XIV)

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:  
- 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.

E1 NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Prchavé organické zlúčeniny : Zákon o stimulačnej dani pre prchavé organické zlúčeniny (VOCV)  
Obsah organickej prchavej zlúčeniny (VOC): 29% 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): 29% 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. 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 vykonávací 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.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Sikafloor®-235 ESD Part B



Dátum revízie: 18.12.2021

Verzia 6.0

Dátum tlače 18.12.2021

Dátum posledného vydania: 08.08.2019

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.
H311	: Toxický pri kontakte s pokožkou.
H312	: Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
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.
H361	: Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nena-rodeného dieťaťa.
H372	: Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### Plný text iných skratiek

Acute Tox.	: Akútna toxicita
Aquatic Acute	: Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Aquatic Chronic	: Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Eye Dam.	: Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	: Podráždenie očí
Repr.	: Reprodukčná toxicita
Skin Corr.	: Žieravosť kože
Skin Irrit.	: Dráždivosť kože
Skin Sens.	: Senzibilizácia kože
STOT RE	: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia
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)

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Sikafloor®-235 ESD Part B



Dátum revízie: 18.12.2021

Verzia 6.0

Dátum tlače 18.12.2021

Dátum posledného vydania: 08.08.2019

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:

Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H312
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Repr. 2	H361
STOT RE 2	H373
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

#### Proces klasifikácie:

Výpočetná metóda
Výpočetná metóda
Výpočetná metóda
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