

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Sikafloor®-235 ESD/236 ESD Part B



Datum revizije: 15.07.2021

Verzija 3.0

Datum priprave 15.07.2021

Datum zadnje izdaje: 24.12.2019

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : Sikafloor®-235 ESD/236 ESD Part B

#### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba proizvoda : Epoxy prevleka, Proizvod ni namenjen za potrošniško uporabo

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja dobavitelja : Sika d.o.o.  
Prevale 13  
1236 Trzin  
Telefon : +386 1 580 95 34  
E-poštni naslov osebe : EHS@si.sika.com  
odgovorne za varnostni list

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

112

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

##### Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Akutna strupenost, Kategorija 4	H302: Zdravju škodljivo pri zaužitju.
Akutna strupenost, Kategorija 4	H312: Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
Jedkost za kožo, Podkategorija 1B	H314: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
Huda poškodba oči, Kategorija 1	H318: Povzroča hude poškodbe oči.
Preobčutljivost v stiku s kožo, Kategorija 1	H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Strupenost za razmnoževanje, Kategorija 2	H361: Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka.
Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost, Kategorija 2	H373: Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
Kratkotrajna (akutna) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 1	H400: Zelo strupeno za vodne organizme.
Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 1	H410: Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

#### 2.2 Elementi etikete

##### Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Sikafloor®-235 ESD/236 ESD Part B



Datum revizije: 15.07.2021

Verzija 3.0

Datum priprave 15.07.2021

Datum zadnje izdaje: 24.12.2019

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Nevarno

Stavki o nevarnosti :

H302 + H312	Zdravju škodljivo pri zaužitju ali v stiku s kožo.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H361	Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Dodatni stavki o nevarnosti : EUH071 Jedko za dihalne poti.

Previdnostni stavki : **Preprečevanje:**

P260 Ne vdihavati prahu/ dima/ plina/ meglice/ hlapov/ razpršila.  
P273 Preprečiti sproščanje v okolje.  
P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščito za oči/ zaščito za obraz.

### Odziv:

P303 + P361 + P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo.  
P304 + P340 + P310 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.  
P305 + P351 + P338 + P310 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.  
P391 Prestreči razlito tekočino.

### Nevarne komponente, ki morajo biti naštetje na nalepki/etiketi:

Quaternary ammonium compounds, coco alkylethyldimethyl, Et sulfates  
Adduct IXA-P (epoxy amine adduct, polymer)  
3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin  
m-fenilenbis(metilamin)  
2-piperazin-1-iletilamin  
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol  
Cashew, nutshell liq.



2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine

### 2.3 Druge nevarnosti

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2 Zmesi

#### Sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS ES-št. Registracijska številka	Razvrstitev	Koncentracija (% w/w)
Quaternary ammonium compounds, coco alkylethyldimethyl, Et sulfates	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-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje): 10 M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje): 1	>= 25 - < 40
benzil alkohol	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 adduct, polymer)	212580-83-1 Ni uvrščeno	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 10 - < 20
3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin	2855-13-2 220-666-8 01-2119514687-32-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318	>= 5 - < 10

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Sikafloor®-235 ESD/236 ESD Part B



Datum revizije: 15.07.2021

Verzija 3.0

Datum priprave 15.07.2021

Datum zadnje izdaje: 24.12.2019

m-fenilenbis(metilamin)	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-piperazin-1-iletilamin Vsebuje: 2-(2-aminoetilamino)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(dimetilaminometil)fenol Vsebuje: bis[(dimetilamino)metil]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(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	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

Za razlago kratic glej oddelek 16.

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošni nasveti : Poškodovanca umaknite na varno.  
Posvetujte se z zdravnikom.  
Pokažite ta varnostni list lečečemu zdravniku.
- Pri vdihavanju : Umaknite se na svež zrak.  
Pri znatnem izpostavljenju se posvetujte z zdravnikom.
- Pri stiku s kožo : Takoj slecite kontaminirana oblačila in sezujte kontaminirano obutev.  
Umijte/operite z milom in obilo vode.  
Potrebna je urgentna medicinska oskrba, ker so nezdravljene kožne razjede počasi in slabo celjive rane.
- Pri stiku z očmi : Tudi majhne količine lahko pri brizgu v oko povzročijo trajne okvare tkiva in slepoto.



Pri stiku z očmi takoj izpirajte z obilo vode in poiščite zdravnika.  
Nadaljujte z izpiranjem oči med transportom v bolnišnico.  
Odstraniti kontaktne leče.  
Med izpiranjem naj bo oko na široko odprto.

Pri zaužitju : Ne povzročajte bruhanja brez navodil zdravnika.  
Izprati usta z vodo.  
Ne dajajte mleka ali alkoholnih pijač.  
Nikoli ne dajajte nezavestni osebi nicesar peroralno (v usta).

#### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi : Bolečina v prebavilih  
Alergične reakcije  
Dermatitis  
Težave s kožo  
Glej oddelek 11 za podrobnejše podatke o učinkih na zdravje in simptomih.

Tveganje : Zdravstvene poškodbe lahko nastopijo pozneje.  
razjedanje/korozivni učinki  
učinek povzročitve preobčutljivosti

Zdravju škodljivo pri zaužitju ali v stiku s kožo.  
Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
Povzroča hude poškodbe oči.  
Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka.  
Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.  
Jedko za dihalne poti.  
Povzroča hude opekline.

#### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdravljenje : Simptomatsko zdravljenje.

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

#### 5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje : Pri pojavu požara za gašenje uporabiti vodo/razpršeno vodo/vodni curek/ogljikov dioksid/pesek/peno/peno, odporno na alkohol/kemični prašek.

#### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Specifične nevarnosti med gašenjem : Preprečite, da odtoki iz gašenja požarov pridejo v kanalizacijo ali vodne poti.

Nevarni proizvodi izgorevanja : Nevarni izgorevalni produkti niso poznani



### 5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce : V primeru požara nosite neodvisen dihalni aparat.

Dodatne informacije : Ločeno zbirajte kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne smete je odvajati v kanalizacijo. Ostanke po požaru in kontaminirano vodo za gašenje požara je treba varno odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami.

---

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi : Uporabljajte osebno varovalno opremo. Zavrni dostop nezaščitenim osebam.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi : Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem. Če proizvod kontaminira reke in jezera ali kanalizacijo, obvestite o tem pristojne organe oblasti.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode čiščenja : Absorbirajte z inertnim vpojnim materialom (npr. peskom, silikagelom, vezivom za kisline, univerzalnim vezivom, žaganjem). Hranite v primernih in zaprtih odlagalnih posodah.

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za osebno zaščito glejte oddelek 8.

---

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje : Preprečite prekoračitev dane mejne poklicne izpostavljenosti (glejte poglavje 8).  
Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili.  
Za osebno zaščito glejte oddelek 8.  
Osebe z anamnezo problemov kožne preobčutljivosti ali astme, alergij, kronične ali ponavljajoče bolezni dihal, ne smejo biti zaposlene pri nobenem postopku, kjer se uporablja ta zmes.  
Na področju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti.  
Sledite standardnim higienskimi ukrepom pri rokovanju s kemikalijami

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo : Normalni ukrepi za preventivno požarno varnost.



Higienski ukrepi : Ravnajte v skladu z dobro proizvodno in varnostno prakso. Med uporabo ne jesti in ne piti. Med uporabo ne kaditi. Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve glede skladinih prostorov in posod : Posoda naj bo tesno/hermetino zaprt na suhem in dobro zraenem mestu. Odprte posode je treba spet skrbno tesno zapreti in hraniti v pokonni legi, da ne puajjo. Hraniti v skladu z lokalnimi predpisi.

Nadaljnje informacije o obstojnosti pri skladiščenju : Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

### 7.3 Posebne končne uporabe

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

#### Osebna varovalna oprema

- Zaščita za oči/obraz : Zaščitna očala s stransko zaščito, ki so v skladu s SIST EN 166  
Steklenička s čisto vodo za izpiranje oči  
Nositi zaščito za oči/obraz.
- Zaščita rok : Če je na osnovi ocene tveganja to potrebno, je ves čas ravnanja s kemičnimi izdelki potrebno nositi kemijsko odporne neprepustne zaščitne rokavice, ki so v skladu z odobrenim standardom (SIST EN 374)  
Rokavice ustrezne za kratkotrajno uporabo ali za zaščito pred brizganjem:  
rokavice iz butilkavčuka/nitrilkavčuka (> 0,1 mm)  
Kontaminirane rokavice je potrebno odstraniti.  
Ustrezne rokavice za trajno izpostavljenost:  
Viton kemično odporne rokavice (0.4 mm),  
čas za odstranitev ovire >30 min.
- Zaščita kože : Zaščitna oblačila (npr. zaščitna obutev v skladu s SIST EN ISO 20345, delovna obleka z dolgimi rokavi in dolge hlače v skladu s SIST EN 13688).  
Predpasnik iz guma in zaščitni škornji se dodatno priporočajo za mešanje in tresenje.
- Zaščita dihal : Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal.  
Izbira respiratorja naj temelji na znanih in pričakovanih nivojih izpostavitve, nevarnosti proizvoda in delovnih omejitvah respiratorja (SIST EN 136, SIST EN 140, SIST EN 143)  
  
filter za organske hlape (tip A SIST EN 14387)  
A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm  
Skrbeti za zadostno zračenje. To se lahko doseže z lokalno ekstrakcijo izpušnih plinov ali s splošnim prezračevanjem.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Sikafloor®-235 ESD/236 ESD Part B



Datum revizije: 15.07.2021

Verzija 3.0

Datum priprave 15.07.2021

Datum zadnje izdaje: 24.12.2019

(SIST EN 689 -Navodilo za oceno izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih snovi za primerjavo z mejnimi vrednostmi in načrtovanje meritev). To se nanaša še posebej na območje mešanja / tresenja. V primeru, da je to nezadosten ukrep, da se obdrži koncentracije pod mejno vrednostjo poklicne izpostavljenosti, potem se morajo uporabiti zaščitni ukrepi za dihala.

### Nadzor izpostavljenosti okolja

Splošni nasveti : Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem.  
Če proizvod kontaminira reke in jezera ali kanalizacijo, obvestite o tem pristojne organe oblasti.

Vir za Slovenijo: Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 –ZVZD-1, 38/15 in 78/18)

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizikalno stanje : tekočina  
Barva : rumena  
Vonj : po amoniaku  
Točka vrelišča/območje vrelišča : Ni razpoložljivih podatkov  
Plamenišče : > 101 °C  
Metoda: zaprta čaša  
Temperatura samovžiga : Ni razpoložljivih podatkov  
pH : > 11 (20 °C)

### Viskoznost

Viskoznost, dinamična : približno 290 mPa.s (20 °C)  
Viskoznost, kinematična : > 20,5 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

### Topnost

Topnost v vodi : delno topno  
Parni tlak : 19,9983 hPa  
Gostota : približno 1 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

### 9.2 Drugi podatki

Ni razpoložljivih podatkov



# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Sikafloor®-235 ESD/236 ESD Part B



Datum revizije: 15.07.2021

Verzija 3.0

Datum priprave 15.07.2021

Datum zadnje izdaje: 24.12.2019

---

### ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

#### 10.1 Reaktivnost

Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane.

#### 10.2 Kemijska stabilnost

Proizvod je kemično stabilen.

#### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Obstočno pri priporočenih pogojih skladiščenja.

#### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Ni razpoložljivih podatkov

#### 10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Ni razpoložljivih podatkov

#### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

---

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

#### 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

##### Akutna strupenost

Zdravju škodljivo pri zaužitju ali v stiku s kožo.

##### Sestavine:

##### Quaternary ammonium compounds, coco alkylethyldimethyl, Et sulfates:

Akutna oralna strupenost : LD50 Ustno (Podgana): 570 mg/kg

Akutna dermalna strupenost : LD50 Kožno (Kunec): 528 mg/kg

##### benzil alkohol:

Akutna oralna strupenost : LD50 Ustno (Podgana): 1.620 mg/kg

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): > 4,178 mg/l  
Čas izpostavljanja: 4 h  
Preskusna atmosfera: prah/meglica

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

Akutna oralna strupenost : LD50 Ustno (Podgana): 500 mg/kg

##### 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin:

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Sikafloor®-235 ESD/236 ESD Part B



Datum revizije: 15.07.2021

Verzija 3.0

Datum priprave 15.07.2021

Datum zadnje izdaje: 24.12.2019

Akutna oralna strupenost : LD50 Ustno (Podgana): 1.030 mg/kg

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): > 5,01 mg/l  
Čas izpostavljanja: 4 h  
Preskusna atmosfera: prah/meglica

Akutna dermalna strupenost : LD50 Kožno (Kunec): > 2.000 mg/kg

### **m-fenilenbis(metilamin):**

Akutna oralna strupenost : LD50 Ustno (Podgana): 930 mg/kg

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): 1,34 mg/l  
Čas izpostavljanja: 4 h  
Preskusna atmosfera: prah/meglica  
Ocena: Jedko za dihalne poti.

Akutna dermalna strupenost : LD50 Kožno (Podgana): > 3.100 mg/kg

### **2-piperazin-1-iletilamin:**

Akutna oralna strupenost : LD50 Ustno (Podgana): > 1.999 mg/kg

Akutna dermalna strupenost : LD50 Kožno (Kunec): približno 866 mg/kg

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

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): > 1.999 mg/kg  
Opombe: Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
Usklajena razvrstitev je navedena v Uredbi (ES) št. 1272/2008, Priloga VI, Tabela 3.1.  
UREDBA (ES) št. 1272/2008

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

Akutna oralna strupenost : LD50 Ustno (Podgana): 500 mg/kg

Akutna dermalna strupenost : LD50 Kožno (Podgana): 2.000 mg/kg

### **2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine:**

Akutna oralna strupenost : LD50 Ustno (Podgana): 910 mg/kg

### **Jedkost za kožo/draženje kože**

Povzroča hude opekline.

### **Sestavine:**

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

Vrste : Kunec  
Ocena : Jedko  
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 404

Ocena : dražilen

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Sikafloor®-235 ESD/236 ESD Part B



Datum revizije: 15.07.2021

Verzija 3.0

Datum priprave 15.07.2021

Datum zadnje izdaje: 24.12.2019

Opombe : Usklajena razvrstitev je navedena v Uredbi (ES) št. 1272/2008, Priloga VI, Tabela 3.1.  
UREDBA (ES) št. 1272/2008

### Resne okvare oči/draženje

Povzročča hude poškodbe oči.

### Sestavine:

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

Vrste : Kunec

Ocena : Povzročča hude poškodbe oči.

Ocena : dražilen

Opombe : Usklajena razvrstitev je navedena v Uredbi (ES) št. 1272/2008, Priloga VI, Tabela 3.1.  
UREDBA (ES) št. 1272/2008

### Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

#### **Preobčutljivost v stiku s kožo**

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

#### **Preobčutljivost dihal**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

#### **Mutagenost za zarodne celice**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

#### **Rakotvornost**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

#### **Strupenost za razmnoževanje**

Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka.

#### **STOT - enkratna izpostavljenost**

Jedko za dihalne poti.

#### **STOT - ponavljajoča se izpostavljenost**

Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

#### **Nevarnost pri vdihavanju**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

### 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

---

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

#### Sestavine:

Quaternary ammonium compounds, coco alkylethyldimethyl, Et sulfates:

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Sikafloor®-235 ESD/236 ESD Part B



Datum revizije: 15.07.2021

Verzija 3.0

Datum priprave 15.07.2021

Datum zadnje izdaje: 24.12.2019

Strupenost za vodno bolho in : EC50 (Daphnia (Vodna bolha)): 0,0024 mg/l  
druge vodne nevretenčarje Čas izpostavljanja: 48 h

M-faktor (Akutna strupenost : 10  
za vodno okolje)

M-faktor (Kronična : 1  
strupenost za vodno okolje)

### benzil alkohol:

Strupenost za ribe : LC50 (Ribe): > 100 mg/l  
Čas izpostavljanja: 96 h

Strupenost za vodno bolho in : EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): > 100 mg/l  
druge vodne nevretenčarje Čas izpostavljanja: 48 h

### 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin:

Strupenost za alge/vodne : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): > 10 - 100  
rastline mg/l  
Čas izpostavljanja: 72 h

### m-fenilenbis(metilamin):

Strupenost za ribe : LC50 (Oryzias latipes (Oryzias latipes)): > 10 - 100 mg/l  
Čas izpostavljanja: 96 h

Strupenost za vodno bolho in : EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): > 10 - 100 mg/l  
druge vodne nevretenčarje Čas izpostavljanja: 48 h

### 2-piperazin-1-iletilamin:

Strupenost za ribe : LC50 (Ribe): > 100 mg/l  
Čas izpostavljanja: 96 h

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

Strupenost za alge/vodne : EC50 (Scenedesmus capricornutum (slatkovodna alga)): > 10  
rastline - 100 mg/l  
Čas izpostavljanja: 72 h

### 2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine:

Strupenost za alge/vodne : EC50 (Scenedesmus capricornutum (slatkovodna alga)): 29,5  
rastline mg/l  
Čas izpostavljanja: 72 h

Strupenost za ribe (Kronična : LC50: 174 mg/l  
strupenost) Čas izpostavljanja: 48 h  
Vrste: Leuciscus idus (Jez)

## 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ni razpoložljivih podatkov



### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni razpoložljivih podatkov

### 12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

#### Proizvod:

Ocena : Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več..

### 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni razpoložljivih podatkov

### 12.7 Drugi škodljivi učinki

#### Proizvod:

Dodatne okoljevarstvene informacije : V primeru nestrokovnega rokovanja ali odstranitve ni možno izključiti nevarnosti za okolje. Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

---

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

- Proizvod : Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Prazne posode ali podloge lahko zadržijo ostanke proizvoda. Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni. Preostanke in proizvode, ki se jih ne da reciklirati, odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov. Odstranjevanje tega proizvoda, raztopin in kakršnih koli stranskih proizvodov mora vedno potekati v skladu z zahtevami predpisov o zaščiti okolja in odstranjevanju odpadkov oz. katerih koli drugih predpisov. Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami.
- Kontaminirana embalaža/pakiranje : 15 01 10\* embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali ostanke, onesnažene z nevarnimi snovmi
- Nacionalni predpisi glede odpadkov : Uredba o odpadkih  
Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

---

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### 14.1 Številka ZN

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Sikafloor®-235 ESD/236 ESD Part B



Datum revizije: 15.07.2021

Verzija 3.0

Datum priprave 15.07.2021

Datum zadnje izdaje: 24.12.2019

**ADR** : UN 1760

**IMDG** : UN 1760

**IATA** : UN 1760

### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

**ADR** : JEDKA TEKOČINA, N.D.N.  
(Quaternary ammonium compounds, coco alkylethyldimethyl, Et sulfates, 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin)

**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 Razredi nevarnosti prevoza

**ADR** : 8

**IMDG** : 8

**IATA** : 8

### 14.4 Skupina embalaže

**ADR**  
Skupina embalaže : II  
Koda (Št.) razvrstitve : C9  
Številka nevarnosti : 80  
Nalepke : 8  
Koda tunelskih omejitev : (E)

**IMDG**  
Skupina embalaže : II  
Nalepke : 8  
EmS Koda : F-A, S-B  
Opombe : Alkalijske

**IATA (Tovor)**  
Navodila za pakiranje : 855  
(tovorno letalo)  
Navodila o pakiranju (LQ) : Y840  
Skupina embalaže : II  
Nalepke : Corrosive

**IATA (Potnik)**  
Navodila za pakiranje : 851  
(potniško letalo)  
Navodila o pakiranju (LQ) : Y840  
Skupina embalaže : II  
Nalepke : Corrosive

### 14.5 Nevarnosti za okolje

**ADR**

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Sikafloor®-235 ESD/236 ESD Part B



Datum revizije: 15.07.2021

Verzija 3.0

Datum priprave 15.07.2021

Datum zadnje izdaje: 24.12.2019

Nevarnosti za okolje : da

### IMDG

Snov, ki onesnažuje morje : da

### IATA (Potnik)

Nevarnosti za okolje : da

### IATA (Tovor)

Nevarnosti za okolje : da

#### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Razvrstitev(ve) prevoza, določena(e) tukaj, služijo samo za informacijo in temeljijo izključno na značilnostih nepakiranega materiala, kot je opisano v tem varnostnem listu. Razvrstitve prevoza se lahko razlikujejo po načinu prevoza, velikosti embalaže in odstopanjih regionalnih ali državnih predpisov.

#### 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

#### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

REACH - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov (Priloga XVII) : Upoštevati je treba pogoje omejitve za naslednje vnose:  
Številka na seznamu 3

Seznami toksičnih kemikalij in prekurzorjev Mednarodne konvencije o kemičnem orožju (CWC) : Ni smiselno

REACH - Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, za avtorizacijo ( 59. člen). : Nobene od sestavin ni na seznamu (=> 0.1 %).

REACH - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (Priloga XIV) : Ni smiselno

Uredba (ES) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč : Ni smiselno

Uredba (ES) št. 850/2004 o obstojnih organskih onesnaževalih : Ni smiselno

Uredba (ES) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij : Ni smiselno

REACH Information: Vse snovi, ki jih vsebujejo Sikini proizvodi, so  
- registrirane v zgornjem delu dobavne verige in/ali  
- registrirane od Sike in/ali  
- izvzete iz predpisov in/ali  
- oproščene registracije.

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi.

E1 NEVARNOSTI ZA OKOLJE

Hlapne organske spojine : Zakon o davčni spodbudi za hlapne organske spojine



Vsebnost hlapnih organskih spojin (HOS): 29% w/w

Direktiva 2010/75/EU Evropskega parlamenta in Sveta z dne 24. novembra 2010 o industrijskih emisijah (celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja)

Vsebnost hlapnih organskih spojin (HOS): 29% w/w

**Drugi predpisi:**

Zakon o kemikalijah

Zakon o varstvu okolja

Uredba o odpadkih

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)

Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu

**15.2 Ocena kemijske varnosti**

Dobavitelj ni izvedel ocene kemijske varnosti za to zmes.

**ODDELEK 16: Drugi podatki**

**Celotno besedilo H-stavkov**

- H302 : Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H311 : Strupeno v stiku s kožo.
- H312 : Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
- H314 : Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
- H315 : Povzroča draženje kože.
- H317 : Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H318 : Povzroča hude poškodbe oči.
- H319 : Povzroča hudo draženje oči.
- H332 : Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
- H361 : Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka.
- H372 : Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
- H400 : Zelo strupeno za vodne organizme.
- H410 : Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- H412 : Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Celotno besedilo drugih okrajšav**

- Acute Tox. : Akutna strupenost
- Aquatic Acute : Kratkotrajna (akutna) nevarnost za vodno okolje
- Aquatic Chronic : Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje
- Eye Dam. : Huda poškodba oči
- Eye Irrit. : Draženje oči
- Repr. : Strupenost za razmnoževanje
- Skin Corr. : Jedkost za kožo
- Skin Irrit. : Draženje kože
- Skin Sens. : Preobčutljivost v stiku s kožo
- STOT RE : Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost
- ADR : Accord européen relatif au transport international des



# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Sikafloor®-235 ESD/236 ESD Part B



Datum revizije: 15.07.2021

Verzija 3.0

Datum priprave 15.07.2021

Datum zadnje izdaje: 24.12.2019

	merchandise Dangerous 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

### Dodatne informacije

#### Razvrstitev 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

#### Postopek za razvrstitev:

Metoda izračuna
Metoda izračuna
Metoda izračuna
Metoda izračuna
Metoda izračuna
Metoda izračuna
Metoda izračuna
Metoda izračuna
Metoda izračuna

Informacije, navedene v tem varnostnem navodilu, temeljijo na podatkih, ki so nam bili na voljo v času objave. Vsako jamstvo je izključeno. V veljavi so naši trenutni splošni prodajni pogoji. Pred vsako uporabo ali obdelavo obvezno preberite tehničn

|| Spremembe v primerjavi s prejšnjo verzijo !

SI / SL

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Sikafloor®-235 ESD/236 ESD Part B



Datum revizije: 15.07.2021

Verzija 3.0

Datum priprave 15.07.2021

Datum zadnje izdaje: 24.12.2019

---