

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Sikagard®-680 S Betoncolor colorless



Datum revizije: 16.02.2022

Verzija 4.0

Datum priprave 16.02.2022

Datum zadnje izdaje: 21.04.2021

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

#### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : Sikagard®-680 S Betoncolor colorless

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

Uporaba proizvoda : Površinska zaščita

#### 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)

|                                                                                                                 |                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vnetljive tekočine, Kategorija 3                                                                                | H226: Vnetljiva tekočina in hlapi.                                                               |
| Huda poškodba oči, Kategorija 1                                                                                 | H318: Povzroča hude poškodbe oči.                                                                |
| Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost, Kategorija 3, Centralni živčni sistem | H336: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.                                                      |
| Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost, Kategorija 3, Dihalni sistem          | H335: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.                                                     |
| Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost, Kategorija 2, Centralni živčni sistem    | H373: Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti pri vdihavanju. |
| Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 2                                                  | H411: Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.                                       |

#### 2.2 Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Nevarno

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Sikagard®-680 S Betoncolor colorless



Datum revizije: 16.02.2022

Verzija 4.0

Datum priprave 16.02.2022

Datum zadnje izdaje: 21.04.2021

|                             |   |                           |                                                                                                                                                                                                               |  |
|-----------------------------|---|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Stavki o nevarnosti         | : | H226                      | Vnetljiva tekočina in hlapi.                                                                                                                                                                                  |  |
|                             |   | H318                      | Povzročča hude poškodbe oči.                                                                                                                                                                                  |  |
|                             |   | H335                      | Lahko povzroči draženje dihalnih poti.                                                                                                                                                                        |  |
|                             |   | H336                      | Lahko povzroči zaspanost ali omotico.                                                                                                                                                                         |  |
|                             |   | H373                      | Lahko škoduje organom (Centralni živčni sistem) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti pri vdihavanju.                                                                                          |  |
|                             |   | H411                      | Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.                                                                                                                                                          |  |
| Dodatni stavki o nevarnosti | : | EUH066                    | Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.                                                                                                                                 |  |
| Previdnostni stavki         | : | <b>Preprečevanje:</b>     |                                                                                                                                                                                                               |  |
|                             |   | P210                      | Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.                                                                                                  |  |
|                             |   | P260                      | Ne vdihavajte meglice ali hlapov.                                                                                                                                                                             |  |
|                             |   | P273                      | Preprečiti sproščanje v okolje.                                                                                                                                                                               |  |
|                             |   | P280                      | Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščito za oči/ zaščito za obraz.                                                                                                                                  |  |
|                             |   | <b>Odziv:</b>             |                                                                                                                                                                                                               |  |
|                             |   | 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. |  |
|                             |   | P370 + P378               | Ob požaru: Za gašenje se uporabi suhi pesek, suhe kemikalije ali peno, odporno na alkohol.                                                                                                                    |  |
|                             |   | P391                      | Prestreči razlito tekočino.                                                                                                                                                                                   |  |

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

solventna nafta (nafta), lahka arom.; nafta z nizkim vreliščem – nespecificirana  
2-metilpropan-1-ol  
Ogljikovodiki, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromatski (2-25%)

### 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.

Ekološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Toksikološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Sikagard®-680 S Betoncolor colorless



Datum revizije: 16.02.2022

Verzija 4.0

Datum priprave 16.02.2022

Datum zadnje izdaje: 21.04.2021

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

#### 3.2 Zmesi

##### Sestavine

| Kemijsko ime                                                                               | Št. CAS<br>ES-št.<br>Registracijska številka                                                        | Razvrstitev                                                                                                                                                                     | Koncentracija<br>(% w/w) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| solventna nafta (nafta), lahka arom.; nafta z nizkim vreliščem – nespecificirana           | Ni uvrščeno<br>918-668-5<br>01-2119455851-35-XXXX [corresponding group CAS 64742-95-6]              | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>(Centralni živčni sistem)<br>STOT SE 3; H335<br>(Dihalni sistem)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br>EUH066          | >= 40 - < 60             |
| nafta (nafta), težka, razžvepljena z vodikom; nafta z nizkim vreliščem, obdelana z vodikom | Ni uvrščeno<br>927-344-2<br>265-185-4<br>01-2119463586-28-XXXX [corresponding group CAS 64742-82-1] | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>(Centralni živčni sistem)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br>EUH066                                                 | >= 10 - < 20             |
| 2-metoksi-1-metiletil acetat<br>Vsebuje:<br>2-metoksipropil acetat <= 1 %                  | 108-65-6<br>203-603-9<br>01-2119475791-29-XXXX                                                      | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336                                                                                                                                           | >= 5 - < 10              |
| 2-metilpropan-1-ol                                                                         | 78-83-1<br>201-148-0<br>01-2119484609-23-XXXX                                                       | Flam. Liq. 3; H226<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H336<br>(Centralni živčni sistem)<br>STOT SE 3; H335<br>(Dihalni sistem)                            | >= 3 - < 5               |
| Ogljikovodiki, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromatski (2-25%)                    | Ni uvrščeno<br>919-446-0<br>265-185-4<br>01-2119458049-33-XXXX [corresponding group CAS 64742-82-1] | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>(Centralni živčni sistem)<br>STOT RE 1; H372<br>(Centralni živčni sistem)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br>EUH066 | >= 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.<br>Posvetujte se z zdravnikom.<br>Pokažite ta varnostni list lečečemu zdravniku.                                                                                                                                                                                         |
| Pri vdihavanju   | : | Umaknite se na svež zrak.<br>Pri znatnem izpostavljenju se posvetujte z zdravnikom.                                                                                                                                                                                                                      |
| Pri stiku s kožo | : | Takoj slecite kontaminirana oblačila in sezujte kontaminirano obutev.<br>Umijte/operite z milom in obilo vode.<br>Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.                                                                                                                                          |
| Pri stiku z očmi | : | Tudi majhne količine lahko pri brizgu v oko povzročijo trajne okvare tkiva in slepoto.<br>Pri stiku z očmi takoj izpirajte z obilo vode in poiščite zdravnika.<br>Nadaljujte z izpiranjem oči med transportom v bolnišnico.<br>Odstraniti kontaktne leče.<br>Med izpiranjem naj bo oko na široko odprto. |
| Pri zaužitju     | : | Ne povzročajte bruhanja brez navodil zdravnika.<br>Izprati usta z vodo.<br>Ne dajajte mleka ali alkoholnih pijač.<br>Nikoli ne dajajte nezavestni osebi nicesar peroralno (v usta).                                                                                                                      |

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

- |          |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Simptomi | : | Kašelj<br>Dihalna motnja<br>Pretirano solzenje<br>Eritem, rdečina kože<br>Izguba ravnotežja<br>Vrtoglavica<br>Glej oddelek 11 za podrobnejše podatke o učinkih na zdravje in simptomih.                                                                                                                              |
| Tveganje | : | dražilni učinki<br><br>Povzroča hude poškodbe oči.<br>Lahko povzroči draženje dihalnih poti.<br>Lahko povzroči zaspanost ali omotico.<br>Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti pri vdihavanju.<br>Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. |

### 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 : Na alkohol odporna pena  
Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)  
Suha kemikalija

Neustrezna sredstva za gašenje : Voda  
Zelo voluminozen vodni curek

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

Specifične nevarnosti med gašenjem : Ne uporabljajte polnega vodnega curka, ker se lahko razprši in razširja požar.  
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 : Vodni pršec se lahko uporablja za hlajenje neodprtih vsebnikov.  
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.  
Odstranite vse vire vžiga.  
Zavrni dostop nezaščitenim osebam.  
Pazite se kopičenja hlapov, ki tvorijo eksplozivne koncentracije. Hlapi se lahko nakopičijo na nizkih področjih.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi : Preprečite, da proizvod pride v kanalizacijo.  
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 : Zajezite in zadržite izlitje z negorljivim absorpcijskim

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Sikagard®-680 S Betoncolor colorless



Datum revizije: 16.02.2022

Verzija 4.0

Datum priprave 16.02.2022

Datum zadnje izdaje: 21.04.2021

materialom (npr. peskom, zemljo, diatomejsko zemljo, vermikulitom) in dajte v vsebnik za odstranjevanje v skladu z lokalnimi/nacionalnimi predpisi (glejte poglavje 13).

### 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.  
Na prodročju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti.  
Preprečiti statično naelektrenje.  
Sod previdno odprite, ker je vsebina lahko pod tlakom.  
Ukrenite vse potrebno za preprečitev statičnega naelektrenja (ki bi lahko povzročilo vžig organskih hlapov).  
Sledite standardnim higienskimi ukrepom pri rokovanju s kemikalijami
- Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo : Uporabljajte opremo, ki je odporna proti eksploziji. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Preprečiti elektrostatično razelektritev.
- 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 puajo. Hraniti v skladu z lokalnimi predpisi.
- Nadaljnje informacije o obstojnosti pri skladiščenju : Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

### 7.3 Posebne končne uporabe

- Posebni način(-i) uporabe : Pred uporabo natančno preberite najnovejši tehnični in varnostni list.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

#### Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

| Sestavine | Št. CAS | Tip vrednosti | Parametri | Osnova * |
|-----------|---------|---------------|-----------|----------|
|-----------|---------|---------------|-----------|----------|

Država SI 000000003787

6 / 17

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Sikagard®-680 S Betoncolor colorless



Datum revizije: 16.02.2022

Verzija 4.0

Datum priprave 16.02.2022

Datum zadnje izdaje: 21.04.2021

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (Oblika izpostavljanja) | nadzora *                        |            |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|------------|
| 2-metoksi-1-metiletil acetat | 108-65-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | STEL                    | 100 ppm<br>550 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/ES |
|                              | Dodatne informacije: Opomba - koža, pripisana mejnim količinam za poklicno izpostavljenost, pokaže na možnost večjega vnosa prek kože, Indikativni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |                                  |            |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | TWA                     | 50 ppm<br>275 mg/m <sup>3</sup>  | 2000/39/ES |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MV                      | 50 ppm<br>275 mg/m <sup>3</sup>  | SI OEL     |
|                              | Dodatne informacije: Mejna vrednost, določena z Direktivo Komisije 2000/39/ES z dne 8. junija 2000 o določitvi prvega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost pri izvajanju Direktive Sveta 98/24/ES o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcev pred tveganjem zaradi izpostavljenosti kemičnim dejavnikom pri delu (UL L, št. 142, z dne 16. junija 2000, str. 47)., Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo, Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti. |                         |                                  |            |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | KTV                     | 100 ppm<br>550 mg/m <sup>3</sup> | SI OEL     |
| 2-metilpropan-1-ol           | 78-83-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | MV                      | 100 ppm<br>310 mg/m <sup>3</sup> | SI OEL     |
|                              | Dodatne informacije: Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |                                  |            |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | KTV                     | 100 ppm<br>310 mg/m <sup>3</sup> | SI OEL     |

\* Zgoraj navedene vrednosti so v skladu z zakonodajo, ki velja na dan izdaje tega varnostnega lista.

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

#### Tehnični ukrepi

Ohranjati vrednosti koncentracij v zraku znotraj standardov za poklicno izpostavljenost. Zagotovite zadostno prezračevanje, zlasti v zaprtih prostorih.

#### 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
- 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).



- Zaščita dihal** :
- Predpasnik iz guma in zaščitni škornji se dodatno priporočajo za mešanje in tresenje.
- : 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. (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** :
- Preprečite, da proizvod pride v kanalizacijo.  
 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 : prozorna, jasna  
 Vonj : podobno topilu, po aromatih
- Tališče/območje tališča / Zmrzišče : Ni razpoložljivih podatkov
- Točka vrelišča/območje vrelišča : Ni razpoložljivih podatkov
- Vnetljivost (trdno, plinasto) : Ni razpoložljivih podatkov

**Zgornja/spodnja mejna vrednost vnetljivosti ali eksplozivnosti**

- Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja omejitev vnetljivosti : 6,5 %(V)
- Spodnja meja eksplozivnosti / Spodnja : 0,6 %(V)



# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Sikagard®-680 S Betoncolor colorless



Datum revizije: 16.02.2022  
Datum zadnje izdaje: 21.04.2021

Verzija 4.0

Datum priprave 16.02.2022

### omejitev vnetljivosti

|                        |   |                                                 |
|------------------------|---|-------------------------------------------------|
| Plamenišče             | : | približno 25 °C<br>Metoda: zaprta čaša          |
| Temperatura samovžiga  | : | 235 °C                                          |
| Temperatura razpadanja | : | Ni razpoložljivih podatkov                      |
| pH                     | : | Ni smiselno<br>snov/zmes je nepolarna/aprotična |

### Viskoznost

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

### Topnost

|                                           |   |                                         |
|-------------------------------------------|---|-----------------------------------------|
| Topnost v vodi                            | : | netopno                                 |
| Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda | : | Ni razpoložljivih podatkov              |
| Parni tlak                                | : | 4,9996 hPa                              |
| Gostota                                   | : | približno 0,9 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) |
| Relativna gostota par/hlapov              | : | Ni razpoložljivih podatkov              |
| Lastnosti delcev                          | : | Ni razpoložljivih podatkov              |

## 9.2 Drugi podatki

Ni razpoložljivih podatkov

---

## 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 : Obstojno pri priporočenih pogojih skladiščenja.

Pare utegnejo tvoriti eksplozivno zmes z zrakom.

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

Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Toplota/vročina, odprt ogenj in iskre.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Sikagard®-680 S Betoncolor colorless



Datum revizije: 16.02.2022

Verzija 4.0

Datum priprave 16.02.2022

Datum zadnje izdaje: 21.04.2021

### 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

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

#### Sestavine:

##### **solventna nafta (nafta), lahka arom.; nafta z nizkim vreliščem – nespecificirana:**

Akutna oralna strupenost : LD50 Ustno (Podgana): > 2.000 mg/kg

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

##### **nafta (nafta), težka, razžvepljena z vodikom; nafta z nizkim vreliščem, obdelana z vodikom:**

Akutna oralna strupenost : LD50 Ustno (Podgana): > 5.000 mg/kg

#### **2-metoksi-1-metiletil acetat:**

Akutna oralna strupenost : LD50 Ustno (Podgana): > 5.000 mg/kg

Akutna dermalna strupenost : LD50 Kožno (Kunec): > 5.000 mg/kg

#### **Jedkost za kožo/draženje kože**

Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

#### Sestavine:

##### **solventna nafta (nafta), lahka arom.; nafta z nizkim vreliščem – nespecificirana:**

Ocena : Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

##### **nafta (nafta), težka, razžvepljena z vodikom; nafta z nizkim vreliščem, obdelana z vodikom:**

Ocena : Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

##### **Ogljikovodiki, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromatski (2-25%):**

Ocena : Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.



**Resne okvare oči/draženje**

Povzroča hude poškodbe oči.

**Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**

**Preobčutljivost v stiku s kožo**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

**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**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

**STOT - enkratna izpostavljenost**

Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

**STOT - ponavljajoča se izpostavljenost**

Lahko škoduje organom (Centralni živčni sistem) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti pri vdihavanju.

**Nevarnost pri vdihavanju**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

**11.2 Podatki o drugih nevarnostih**

**Lastnosti endokrinih motilcev**

**Proizvod:**

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

---

**ODDELEK 12: Ekološki podatki**

**12.1 Strupenost**

**Sestavine:**

**solventna nafta (nafta), lahka arom.; nafta z nizkim vreliščem – nespecificirana:**

Strupenost za alge/vodne rastline : (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 2,6 - 2,9 mg/l  
Čas izpostavljanja: 72 h

**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****Proizvod:**

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

**12.7 Drugi škodljivi učinki****Proizvod:**

Dodatne okoljevarstvene informacije : V primeru nestrokovnega rokovanja ali odstranitve ni možno izključiti nevarnosti za okolje. 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.
- Evropski katalog odpadkov : 07 01 04\* druga organska topila, pralne tekočine in matične lužnice
- Kontaminirana embalaža/pakiranje : 15 01 10\* embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali ostanke, onesnažene z nevarnimi snovmi
- Nacionalni predpisi glede : Uredba o odpadkih

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Sikagard®-680 S Betoncolor colorless



Datum revizije: 16.02.2022

Verzija 4.0

Datum priprave 16.02.2022

Datum zadnje izdaje: 21.04.2021

odpadkov

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

---

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

#### 14.1 Številka ZN

ADR : UN 1263  
IMDG : UN 1263  
IATA : UN 1263

#### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR : BARVA  
IMDG : PAINT  
(naphtha (petroleum))  
IATA : Paint

#### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR : 3  
IMDG : 3  
IATA : 3

#### 14.4 Skupina embalaže

**ADR**  
Skupina embalaže : III  
Koda (Št.) razvrstitve : F1  
Številka nevarnosti : 30  
Nalepke : 3  
Koda tunelskih omejitev : (D/E)

**IMDG**  
Skupina embalaže : III  
Nalepke : 3  
EmS Koda : F-E, S-E

#### **IATA (Tovor)**

Navodila za pakiranje : 366  
(tovorno letalo)  
Navodila o pakiranju (LQ) : Y344  
Skupina embalaže : III  
Nalepke : Flammable Liquids

#### **IATA (Potnik)**

Navodila za pakiranje : 355  
(potniško letalo)  
Navodila o pakiranju (LQ) : Y344  
Skupina embalaže : III  
Nalepke : Flammable Liquids

#### 14.5 Nevarnosti za okolje

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Sikagard®-680 S Betoncolor colorless



Datum revizije: 16.02.2022

Verzija 4.0

Datum priprave 16.02.2022

Datum zadnje izdaje: 21.04.2021

### ADR

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, zmesi 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 (EU) 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih (prenovitev) : 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.

E2 NEVARNOSTI ZA OKOLJE

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Sikagard®-680 S Betoncolor colorless



Datum revizije: 16.02.2022

Verzija 4.0

Datum priprave 16.02.2022

Datum zadnje izdaje: 21.04.2021

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P5c                     | VNETLJIVE TEKOČINE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 34                      | Naftni derivati in nadomestna goriva (a) bencini in primarni bencini (b) kerozini (vključno z reaktivnimi letalskimi gorivi) (c) plinska olja (vključno z dizelskim gorivom, kurilnimi olji za ogrevanje gospodinjstev in mešanicami plinskih olj) (d) težka kurilna olja (e) nadomestna goriva za enake namene in s podobnimi lastnostmi glede vnetljivosti in nevarnosti za okolje kot proizvodi iz točk (a) do (d) |
| Hlapne organske spojine | : Zakon o davčni spodbudi za hlapne organske spojine<br>Vsebnost hlapnih organskih spojin (HOS): 74,3% w/w                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                         | Direktiva 2010/75/EU Evropskega parlamenta in Sveta z dne 24. novembra 2010 o industrijskih emisijah (celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja)<br>Vsebnost hlapnih organskih spojin (HOS): 74,3% 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, 78/19 in 72/21)

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

Kjer je potrebno upoštevajte direktivo 92/85/EGS o uvedbi ukrepov za spodbujanje izboljšav na področju varnosti in zdravja pri delu nosečih delavk in delavk, ki so pred kratkim rodile ali dojijo, ali strožje predpise posameznih držav.

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Dobavitelj ni izvedel ocene kemijske varnosti za to zmes.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

### Celotno besedilo H-stavkov

|      |                                                                                        |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| H226 | : Vnetljiva tekočina in hlapi.                                                         |
| H304 | : Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.                               |
| H315 | : Povzroča draženje kože.                                                              |
| H318 | : Povzroča hude poškodbe oči.                                                          |
| H335 | : Lahko povzroči draženje dihalnih poti.                                               |
| H336 | : Lahko povzroči zaspanost ali omotico.                                                |
| H372 | : Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti pri vdihavanju. |
| H411 | : Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.                                 |

### Celotno besedilo drugih okrajšav

|                 |                                                    |
|-----------------|----------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic | : Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje |
| Asp. Tox.       | : Nevarnost pri vdihavanju                         |
| Eye Dam.        | : Huda poškodba oči                                |
| Flam. Liq.      | : Vnetljive tekočine                               |
| Skin Irrit.     | : Draženje kože                                    |

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Sikagard®-680 S Betoncolor colorless



Datum revizije: 16.02.2022

Verzija 4.0

Datum priprave 16.02.2022

Datum zadnje izdaje: 21.04.2021

|                   |   |                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| STOT RE           | : | Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost                                                                                                                                                                |
| STOT SE           | : | Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost                                                                                                                                                             |
| 2000/39/ES        | : | Direktiva Komisije 2000/39/ES o določitvi prvega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost                                                                                                                   |
| SI OEL            | : | Kemičnim snovem pri delu - Priloga 1: Mejne vrednosti                                                                                                                                                                                |
| 2000/39/ES / TWA  | : | mejnimi količinam - 8 ur                                                                                                                                                                                                             |
| 2000/39/ES / STEL | : | kratkoročno poklicno izpostavljenost                                                                                                                                                                                                 |
| SI OEL / MV       | : | mejna vrednost                                                                                                                                                                                                                       |
| SI OEL / KTV      | : | kratkotrajna vrednost                                                                                                                                                                                                                |
| 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                                                                                                                                                                                             |

### Dodatne informacije

#### Razvrstitev zmesi:

|                   |      |
|-------------------|------|
| Flam. Liq. 3      | H226 |
| Eye Dam. 1        | H318 |
| STOT SE 3         | H336 |
| STOT SE 3         | H335 |
| STOT RE 2         | H373 |
| Aquatic Chronic 2 | H411 |

#### Postopek za razvrstitev:

|                                        |
|----------------------------------------|
| Na osnovi podatkov o izdelku ali ocene |
| Metoda izračuna                        |
| Metoda izračuna                        |
| Metoda izračuna                        |
| Metoda izračuna                        |
| Metoda izračuna                        |



# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Sikagard®-680 S Betoncolor colorless



Datum revizije: 16.02.2022

Verzija 4.0

Datum priprave 16.02.2022

Datum zadnje izdaje: 21.04.2021

---

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