



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

### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : SikaGard®-6470 S

### 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)

Aerosoli, Kategorija 1

H222: Zelo lahko vnetljiv aerosol.  
H229: Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

Draženje kože, Kategorija 2  
Draženje oči, Kategorija 2  
Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost, Kategorija 3, Centralni živčni sistem  
Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 2

H315: Povzroča draženje kože.  
H319: Povzroča hudo draženje oči.  
H336: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H411: Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### 2.2 Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Nevarno

Stavki o nevarnosti : H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.  
H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## SikaGard®-6470 S



Datum revizije: 08.07.2022

Verzija 3.1

Datum priprave 08.07.2022

Datum zadnje izdaje: 16.02.2022

H315	Povzročča draženje kože.
H319	Povzročča hudo draženje oči.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omtico.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

: **Preprečevanje:**

P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P211	Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.
P251	Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
P273	Preprečiti sproščanje v okolje.

**Odziv:**

P391	Prestreči razlito tekočino.
------	-----------------------------

**Skladiščenje:**

P410 + P412	Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/ 122 °F.
-------------	--

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

C6-C7-uhl'ovodíky, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 5% n-hexán

### 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®-6470 S



Datum revizije: 08.07.2022

Verzija 3.1

Datum priprave 08.07.2022

Datum zadnje izdaje: 16.02.2022

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

#### 3.2 Zmesi

##### Sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS ES-št. Registracijska številka	Razvrstitev	Koncentracija (% w/w)
C6-C7-uhľovodíky, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 5% n-hexán	Ni uvrščeno 921-024-6 01-2119475514-35- XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 10 - < 20
nafta (nafta), lahka, obdelana z vodikom; nafta z nizkim vreliščem, obdelana z vodikom Vsebuje: cikloheksan >= 2 %	Ni uvrščeno 927-510-4 01-2119475515-33- XXXX [corresponding group CAS 64742-49- 0]	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 5 - < 10
etil acetat	141-78-6 205-500-4 01-2119475103-46- XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	>= 5 - < 10
butanon	78-93-3 201-159-0 01-2119457290-43- XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	>= 5 - < 10
Nafta (zemeljsko olje), lahka, obdelana z vodikom	Ni uvrščeno 920-750-0 01-2119473851-33- XXXX [corresponding group CAS 64742-49- 0]	Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336 (Centralni živčni sistem) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 2,5 - < 5
cikloheksan	110-82-7 203-806-2 01-2119463273-41- XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 2,5 - < 5

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## SikaGard®-6470 S



Datum revizije: 08.07.2022

Verzija 3.1

Datum priprave 08.07.2022

Datum zadnje izdaje: 16.02.2022

solventna nafta (nafta), lahka arom.; nafta z nizkim vreliščem – nespecificirana	Ni uvrščeno 918-668-5 01-2119455851-35-XXXX [corresponding group CAS 64742-95-6]	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centralni živčni sistem) STOT SE 3; H335 (Dihalni sistem) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 2,5 - < 5
Snovi z mejo izpostavljenosti na delovnem mestu :			
dimetil eter	115-10-6 204-065-8 01-2119472128-37-XXXX	Flam. Gas 1A; H220	>= 25 - < 40

Za razlago kratic glej oddelek 16.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Spolšni nasveti : Poškodovanca umaknite na varno.  
Posvetujte se z zdravnikom.  
Pokažite ta varnostni list lečečemu zdravniku.
- Pri vdihavanju : Umaknite se na svež zrak.
- Pri stiku s kožo : Takoj slecite kontaminirana oblačila in sezujte kontaminirano obutev.  
Umijte/operite z milom in obilo vode.  
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.
- Pri stiku z očmi : Takoj izpirajte oko (oči) z obilo vode.  
Odstraniti kontaktne leče.  
Med izpiranjem naj bo oko na široko odprto.  
Pri dolgotrajnem draženju oči poiščite zdravnika-specialista.
- 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 : Pretirano solzenje  
Eritem, rdečina kože  
Dermatitis  
Izguba ravnotežja  
Vrtoglavica  
Glej oddelek 11 za podrobnejše podatke o učinkih na zdravje in simptomih.



Tveganje : dražilni učinki  
Povzroča draženje kože.  
Povzroča hudo draženje oči.  
Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

#### 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 : Razpršen vodni curek  
Suh prah  
Pena  
Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)

Neustrezna sredstva za gašenje : Zelo voluminozen vodni curek

#### 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 : 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.  
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

### 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. Ne pršite po odprtem plamenu ali vnetljivem materialu. 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 skladnih prostorov in posod : POZOR: Aerosol je pod tlakom. Preprečite direktno izpostavljenje soncu in temperaturam nad 50 °C. Ne odpirajte s silo in tudi po uporabi ne mečite v ogenj. Ne razpršite v plamen ali rdeče razžarjene predmete. Hranite/skladiščite v originalnem vsebniku. Posoda naj bo tesno/hermetino zaprt na suhem in dobro zraenem mestu. Upoštevajte opozorila na nalepki/etiketi. 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 (Oblika izpostavljanja)	Parametri nadzora *	Osnova *
dimetil eter	115-10-6	TWA	1.000 ppm 1.920 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/ES
Dodatne informacije: Indikativni				
		MV	1.000 ppm 1.920 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).				
		KTV	8.000 ppm 15.360 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
etil acetat	141-78-6	STEL	400 ppm 1.468 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
Dodatne informacije: Indikativni				
		TWA	200 ppm 734 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
		MV	200 ppm 734 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
Dodatne informacije: Mejna vrednost, določena z Direktivo Komisije 2017/164/EU z dne 31. januarja 2017 o določitvi četrtega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost v skladu z Direktivo Sveta 98/24/ES in o spremembi direktiv Komisije 91/322/EGS, 2000/39/ES in 2009/161/EU (UL L, št. 27, z dne 1. februarja 2017, str. 115)., Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti.				
		KTV	400 ppm 1.468 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
butanon	78-93-3	TWA	200 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/ES
Dodatne informacije: Indikativni				
		STEL	300 ppm 900 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/ES
		MV	200 ppm 600 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, Biološka mejna vrednost - določena je biološka mejna vrednost, ki pomeni opozorilno raven nevarne				

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## SikaGard®-6470 S



Datum revizije: 08.07.2022

Verzija 3.1

Datum priprave 08.07.2022

Datum zadnje izdaje: 16.02.2022

	kemične snovi in njenih metabolitov v tkivih, telesnih tekočinah ali izdihanem zraku, ne glede na to, ali je nevarna kemična snov vnesena v organizem z vdihavanjem, zaužitjem ali skozi kožo., Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti.			
		KTV	300 ppm 900 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
cikloheksan	110-82-7	TWA	200 ppm 700 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Dodatne informacije: Indikativni				
		MV	200 ppm 700 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
	Dodatne informacije: Mejna vrednost, določena z Direktivo Komisije 2006/15/ES z dne 7. februarja 2006 o določitvi drugega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost pri izvajanju Direktive Sveta 98/24/ES ter o spremembi Direktive 91/322/EGS in Direktive 2000/39/ES (UL L, št. 38, z dne 9. februarja 2006, str. 36)., Biološka mejna vrednost - določena je biološka mejna vrednost, ki pomeni opozorilno raven nevarne kemične snovi in njenih metabolitov v tkivih, telesnih tekočinah ali izdihanem zraku, ne glede na to, ali je nevarna kemična snov vnesena v organizem z vdihavanjem, zaužitjem ali skozi kožo.			
		KTV	800 ppm 2.800 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL

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

### Biološke mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Ime snovi	Št. CAS	Parametri nadzora	Čas vzorčenja	Osnova
butanon	78-93-3	2-butanon: 2 mg/l (Urin)	Ob koncu delovne izmene	SI BAT
cikloheksan	110-82-7	1,2-cicloheksandiol: 150 mg/g kreatinina (Urin)	pri dolgotrajni izpostavljenosti: ob koncu delovne izmene po več zaporednih delavnikih, Ob koncu delovne izmene	SI BAT

## 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:



# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## SikaGard®-6470 S



Datum revizije: 08.07.2022

Verzija 3.1

Datum priprave 08.07.2022

Datum zadnje izdaje: 16.02.2022

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 z SIST EN ISO 20345, delovna obleka z dolgimi rokavi, dolge hlače).
- 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) in delce  
A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm  
P1: inertni material; P2, P3: nevarni materiali  
Zagotovite zadostno prezračevanje, zlasti v zaprtih prostorih.  
Če so delavci izpostavljeni koncentracijam nad dovoljenimi mejnimi vrednostmi, morajo uporabljati ustrezno obrazno masko.

### Nadzor izpostavljenosti okolja

- Spolšni 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 : aerosol  
Barva : razno  
Vonj : podobno topilu
- Tališče/območje tališča / Zmrzišče : Ni razpoložljivih podatkov
- Točka vrelišča/območje vrelišča : približno -25 °C
- Vnetljivost (trdno, plinasto) : Ni razpoložljivih podatkov

### Zgornja/spodnja mejna vrednost vnetljivosti ali eksplozivnosti

- Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja omejitev vnetljivosti : 18 %(V)



Spodnja meja eksplozivnosti / Spodnja omejitev vnetljivosti	:	0,6 %(V)
Plamenišče	:	približno -20 °C Metoda: zaprta čaša
Temperatura samovžiga	:	> 200 °C
Temperatura razpadanja	:	Ni razpoložljivih podatkov
pH	:	ni določen/a/o Snov / zmes je nepolarno / aprotično

#### 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 : približno 60 hPa (25 °C)

Gostota : približno 0,82 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 : Obstočno pri priporočenih pogojih skladiščenja.

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

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



### 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:

##### etil acetat:

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

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): približno 1.600 mg/l  
Čas izpostavljanja: 4 h  
Preskusna atmosfera: hlapi

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

##### butanon:

Akutna oralna strupenost : LD50 Ustno (Podgana): 3.300 mg/kg

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): 36 mg/l  
Čas izpostavljanja: 4 h  
Preskusna atmosfera: hlapi

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

##### Nafta (zemeljsko olje), lahka, obdelana z vodikom:

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

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): > 23,3 mg/l  
Čas izpostavljanja: 4 h  
Preskusna atmosfera: hlapi

Akutna dermalna strupenost : LD50 Kožno (Kunec): > 2.800 mg/kg

##### 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



**Jedkost za kožo/draženje kože**

Povzroča draženje kože.

**Sestavine:**

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

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

**Resne okvare oči/draženje**

Povzroča hudo draženje 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 zaspanost ali omtico.

**STOT - ponavljajoča se izpostavljenost**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

**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.

Nacionalni predpisi glede odpadkov : Uredba o odpadkih  
Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

---

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### 14.1 Številka ZN

ADR : UN 1950  
IMDG : UN 1950  
IATA : UN 1950

### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR : AEROSOLI  
IMDG : AEROSOLS  
(cyclohexane, naphtha (petroleum))  
IATA : Aerosols, flammable

### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR : 2  
IMDG : 2.1  
IATA : 2.1

### 14.4 Skupina embalaže

**ADR**  
Skupina embalaže : Ni določeno z uredbo  
Koda (Št.) razvrstitve : 5F  
Nalepke : 2.1  
Koda tunelskih omejitev : (D)  
Opombe : Možen prevoz v skladu s poglavjem 3.4 (LQ)

**IMDG**  
Skupina embalaže : Ni določeno z uredbo  
Nalepke : 2.1  
EmS Koda : F-D, S-U

**IATA (Tovor)**  
Navodila za pakiranje : 203  
(tovorno letalo)  
Navodila o pakiranju (LQ) : Y203  
Skupina embalaže : Ni določeno z uredbo  
Nalepke : Flammable Gas

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## SikaGard®-6470 S



Datum revizije: 08.07.2022

Verzija 3.1

Datum priprave 08.07.2022

Datum zadnje izdaje: 16.02.2022

### IATA (Potnik)

Navodila za pakiranje (potniško letalo)	:	203
Navodila o pakiranju (LQ)	:	Y203
Skupina embalaže	:	Ni določeno z uredbo
Nalepke	:	Flammable Gas

### 14.5 Nevarnosti za okolje

#### 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:  cikloheksan (Številka na seznamu 57)
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

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## SikaGard®-6470 S



Datum revizije: 08.07.2022

Verzija 3.1

Datum priprave 08.07.2022

Datum zadnje izdaje: 16.02.2022

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.

P3a VNETLJIVI AEROSOLI

E2 NEVARNOSTI ZA OKOLJE

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  
Vsebnost hlapnih organskih spojin (HOS): 75,8% 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): 75,8% w/w

### Drugi predpisi:

75/324/EGS

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

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Dobavitelj ni izvedel ocene kemijske varnosti za to zmes.

---

## ODDELEK 16: Drugi podatki

### Celotno besedilo H-stavkov

H220 : Zelo lahko vnetljiv plin.  
H225 : Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.  
H226 : Vnetljiva tekočina in hlapi.  
H304 : Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.  
H315 : Povzroča draženje kože.  
H319 : Povzroča hudo draženje oči.  
H335 : Lahko povzroči draženje dihalnih poti.



# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## SikaGard®-6470 S



Datum revizije: 08.07.2022

Verzija 3.1

Datum priprave 08.07.2022

Datum zadnje izdaje: 16.02.2022

- H336 : Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- H400 : Zelo strupeno za vodne organizme.
- H410 : Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- H411 : Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### Celotno besedilo drugih okrajšav

- Aquatic Acute : Kratkotrajna (akutna) nevarnost za vodno okolje
- Aquatic Chronic : Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje
- Asp. Tox. : Nevarnost pri vdihavanju
- Eye Irrit. : Draženje oči
- Flam. Gas : Vnetljivi plini
- Flam. Liq. : Vnetljive tekočine
- Skin Irrit. : Draženje kože
- 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
- 2006/15/EC : Indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost
- 2017/164/EU : Evropa. Direktiva Komisije 2017/164/EU o določitvi četrtega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost
- SI BAT : Slovenia. BAT vrednosti
- SI OEL : Kemičnim snovem pri delu - Priloga 1: Mejne vrednosti
- 2000/39/ES / TWA : mejnim količinam - 8 ur
- 2000/39/ES / STEL : kratkoročno poklicno izpostavljenost
- 2006/15/EC / TWA : mejnim količinam - 8 ur
- 2017/164/EU / STEL : Meja kratkotrajne izpostavljenosti
- 2017/164/EU / TWA : mejnim količinam - 8 ur
- 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

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## SikaGard®-6470 S



Datum revizije: 08.07.2022

Verzija 3.1

Datum priprave 08.07.2022

Datum zadnje izdaje: 16.02.2022

SVHC : Substances of Very High Concern  
vPvB : Very persistent and very bioaccumulative

### Dodatne informacije

#### Razvrstitev zmesi:

Aerosol 1	H222, H229
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 2	H411

#### Postopek za razvrstitev:

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