



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

### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : Sika BlackSeal®-1

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

Uporaba proizvoda : Bitumenska prevleka

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Družba : Sika Slovenija d.o.o.  
Prevale 13  
1236 Trzin  
Telefon : +38615809534  
Telefaks : +38615809533  
Elektronski naslov pristojne osebe, odgovorne za varnostni list : EHS@si.sika.com

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefonska številka za nujne primere : 112

---

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Vrsta izdelka : Zmes

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

Vnetljive tekočine, Kategorija 3 H226: Vnetljiva tekočina in hlapi.  
Kronična strupenost za vodno okolje, Kategorija 3 H412: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### 2.2 Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Pozor

Stavki o nevarnosti : H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.  
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki : P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti

---



P102	na voljo posoda ali etiketa proizvoda. Hraniti zunaj dosega otrok.
<b>Preprečevanje:</b>	
P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P280	Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščito za oči/ zaščito za obraz.
<b>Odziv:</b>	
P303 + P361 + P353	PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/prho.
P370 + P378	Ob požaru: Za gašenje se uporabi suhi pesek, suhe kemikalije ali peno, odporno na alkohol.
<b>Odstranjevanje:</b>	
P501	Odložiti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi predpisi.

### 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

#### Nevarne sestavine

Kemijsko ime Št. CAS ES-št. Registracijska številka	Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)	Koncentracija [%]
Nafta (zemeljsko olje), težka razžvepljena z vodikom  919-446-0 265-185-4 01-2119458049-33-XXXX [corresponding group CAS 64742-82-1]	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336 STOT RE1; H372 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 10 - < 20

Za celotno besedilo H-stavkov, omenjenih v tem poglavju, glej 16. poglavje.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošna navodila : 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.
- Pri stiku z očmi : 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 : Glej oddelek 11 za podrobnejše podatke o učinkih na zdravje in simptomih.
- Tveganje : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

#### 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.
- 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.



## 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.  
Zavrniti 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

### 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). 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 skladiščnih prostorov in vsebnikov : Vsebnik naj bo tesno/hermetično zaprt na suhem in dobro zračenem mestu. Hraniti v skladu z lokalnimi predpisi.
- Drugi podatki : Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.
-



### 7.3 Posebne končne uporabe

Posebni način(-i) uporabe : Ni razpoložljivih podatkov

---

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

Ne vsebuje snovi z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost.

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

#### Osebna varovalna oprema

Zaščita za oči/obraz : Varovalna očala, ki so ob straneh zaprta 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 (0,4 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 340).  
Predpasnik iz guma in zaščitni škornji se dodatno priporočajo za mešanje in tresenje.

Zaščita dihal : Posebni ukrepi niso potrebni.

#### Nadzor izpostavljenosti okolja

Splošna navodila : 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 in 38/15)



---

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz	:	pasta
Barva	:	črna
Vonj	:	Značilen
Mejne vrednosti vonja	:	Ni razpoložljivih podatkov
Plamenišče	:	približno 50 °C
Temperatura samovžiga	:	235 °C
Spodnja meja eksplozivnosti (Vol. %)	:	0,6 %(V)
Zgornja meja eksplozivnosti (Vol. %)	:	6,5 %(V)
Vnetljivost	:	Ni razpoložljivih podatkov
Oksidativne lastnosti	:	Ni razpoložljivih podatkov
pH	:	Ni razpoložljivih podatkov
Tališče/območje tališča / Zmrzišče	:	Ni razpoložljivih podatkov
Točka vrelišča/območje vreli- šča	:	približno 160 °C
Parni tlak	:	3,9997 hPa
Gostota	:	približno 1,3 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C
Topnost v vodi	:	netopno
Porazdelitveni koeficient: n- oktanol/voda	:	Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, dinamična	:	Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, kinematična	:	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s pri 40 °C
Relativna gostota par/hlapov	:	Ni razpoložljivih podatkov
Hitrost izparevanja	:	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.  
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, plameni 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 toksikoloških učinkih**

#### **Akutna strupenost**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

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

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

#### **Proizvod:**

Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

#### **Resne okvare oči/draženje**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

#### **Proizvod:**

Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

#### **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.

#### **Proizvod:**

Opombe: Ni razpoložljivih podatkov



**Mutagenost za zarodne celice**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

**Proizvod:**

Mutagenost za zarodne celice - Ocena : Ni razpoložljivih podatkov

**Rakotvornost**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

**Proizvod:**

Rakotvornost - Ocena : Ni razpoložljivih podatkov

**Strupenost za razmnoževanje**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

**Proizvod:**

Strupenost za razmnoževanje - Ocena : Ni razpoložljivih podatkov

Ni razpoložljivih podatkov

**STOT - enkratna izpostavljenost**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

**STOT - ponavljajoča se izpostavljenost**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

**Toksičnost pri vdihavanju**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

---

**ODDELEK 12: Ekološki podatki**

**12.1 Strupenost**

Ni razpoložljivih podatkov

**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 Drugi škodljivi učinki

### Proizvod:

Dodatne okoljevarstvene informacije : V primeru nestrokovnega rokovanja ali odstranitve ni možno izključiti nevarnosti za okolje. Škodljivo 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 : 08 04 09\* odpadna lepila in tesnilne mase, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi

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

### ADR

14.1 Številka ZN : 3295

14.2 Opis blaga : OGLJIKOVODIKI, TEKOČI, N.D.N.  
(Nafta (zemeljsko olje), težka razžvepljena z vodikom)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza : 3

14.4 Skupina embalaže : III

Koda (Št.) razvrstitve : F1

Nalepke : 3

Koda tunelskih omejitev : (D/E)

14.5 Nevarnosti za okolje : ne

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Sika BlackSeal®-1



Datum priprave/spremembe  
00.00.0000

Verzija 0.0

Datum priprave 16.06.2016

### IATA

14.1 Številka ZN	:	3295
14.2 Opis blaga	:	Hydrocarbons, liquid, n.o.s.
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	:	3
14.4 Skupina embalaže	:	III
Nalepke	:	3
14.5 Nevarnosti za okolje	:	ne

### IMDG

14.1 Številka ZN	:	3295
14.2 Opis blaga	:	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	:	3
14.4 Skupina embalaže	:	III
Nalepke	:	3
EmS Številka 1	:	F-E
EmS Številka 2	:	S-D
14.5 Snov, ki onesnažuje morje	:	ne

### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni razpoložljivih podatkov

### 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC

Ni smiselno

---

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

#### Prepoved/Omejitev

REACH - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov (Priloga XVII) : 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

REACH Information: Vse snovi, ki jih vsebujejo Sikini proizvodi, so  
- predregistrirane ali registrirane v zgornjem delu dobavne verige in/ali  
- predregistrirane 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.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Sika BlackSeal®-1



Datum priprave/spremembe  
00.00.0000

Verzija 0.0

Datum priprave 16.06.2016

		Množina 1	Množina 2
P5c	VNETLJIVE TEKOČINE	5.000 t	50.000 t
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)	2.500 t	25.000 t
HOS-CH (VOCV)	:	18,8 %	
HOS-EU (topilo)	:	18,8 %	
Drugi predpisi	:	Zakon o kemikalijah Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov 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 Pravilnik o osebni varovalni opreми, ki jo delavci uporabljajo pri delu	

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

### ODDELEK 16: Drugi podatki

#### Celotno besedilo H-stavkov

H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H372	Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.



**Celotno besedilo drugih okrajšav**

Aquatic Chronic	Kronična strupenost za vodno okolje
Asp. Tox.	Nevarnost pri vdihavanju
Flam. Liq.	Vnetljive tekočine
STOT RE	Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost
STOT SE	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost
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 dosis (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

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 tehnični

|| Spremembe v primerjavi s prejšnjo verzijo !