

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : Sika BlackSeal®-1

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

produktanvändning : Bituminous beläggning

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : Sika Sverige AB  
Domnarvsgatan 15  
163 53 Spånga  
Telefon : +4686218900  
E-postadress : miljo@se.sika.com

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : 112 Begär Giftinformation

---

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen


Produkttyp : Blandning

#### Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Brandfarliga vätskor, Kategori 3  
Kronisk toxicitet i vattenmiljön, Kategori 3  
H226: Brandfarlig vätska och ånga.  
H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram : 

Signalord : Varning

Faroangivelser : H226 Brandfarlig vätska och ånga.  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser : P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.  
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

**Förebyggande:**



P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P280	Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.
<b>Åtgärder:</b>	
P303 + P361 + P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
P370 + P378	Vid brand: Släck med torr sand, pulver eller alkoholresisten skum.
<b>Avfall:</b>	
P501	Ta hand om innehåll/behållare som avfall enligt lokala regler.

### 2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

#### Farliga komponenter

Kemiskt namn CAS-nr. EG-nr. Registreringsnummer	Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)	Koncentration [%]
nafta (petroleum), väteavsvavlade tung 919-446-0 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

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation	: Flytta från farligt område. Kontakta läkare. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
Vid inandning	: Flytta ut i friska luften.
Vid hudkontakt	: Ta av förorenade kläder och skor omedelbart. Tvätta med tvål och mycket vatten.
Vid ögonkontakt	: Ta ur kontaktlinser.



- Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.  
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
- Vid förtäring : Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan.  
Skölj munnen med vatten.  
Ge inte mjölk eller alkoholhaltiga drycker.  
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom : Se avsnitt 11 för mer information om hälsoeffekter och symtom.
- Risker : Inga kända allvarliga effekter eller risker.

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

- Behandling : Behandla symptomatiskt.

---

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Alkoholbeständigt skum, Koldioxid (CO<sub>2</sub>), Pulver
- Olämpligt släckningsmedel : Vatten, Samlad vattenstråle

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Särskilda risker vid brandbekämpning : Använd inte en kraftig vattenstråle då den kan sprida och utvidga branden.
- Farliga förbränningsprodukter : Inga farliga förbränningsprodukter är kända

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.
- Ytterligare information : Använd vattensprej för att kyla öppnade behållare.

---

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning.  
Avlägsna alla antändningskällor.  
Neka tillträde för oskyddade personer.  
Var aktsam för ångor som kan ansamlas och bilda explosiva koncentrationer. Ångor kan ansamlas i lågt belägna områden.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder



Miljöskyddsåtgärder : Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.  
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp  
informera berörda myndigheter.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd se avsnitt 8.

---

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : Undvik att givna hygieniska gränsvärden överstigs (se under avsnitt 8). För personligt skydd se avsnitt 8. Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Öppna fat försiktigt då innehållet kan vara under tryck. Vidtag nödvändiga åtgärder för att undvika statisk elektrisk urladdning (vilket kan orsaka antändning av organiska ångor). Följ vanliga hygienåtgärder vid hantering av kemiska produkter

Råd för skydd mot brand och explosion : Använd explosionssäker utrustning. Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/ heta ytor. Rökning förbjuden. Iakttta försiktighetsåtgärder mot elektrostatiske urladdningar.

Åtgärder beträffande hygien : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Ät inte eller drick inte under hanteringen. Rök inte under hanteringen. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Förvara i enlighet med lokala regler.

Övrig data : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Ingen tillgänglig data

---

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

**Beståndsdelar med arbetsplatsrelaterade gränsvärden att beakta**

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värde	Kontrollparametrar *	Grundval *
---------------	---------	-------	----------------------	------------



nafta (petroleum), väteavsvavlad tung		NGV	350 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
		KTV	500 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
		NGV	30 ppm 60 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
		KTV	175 ppm 350 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Personlig skyddsutrustning

- Ögonskydd : Skyddsglasögon med sidoskydd  
Ögonsköljflaska med rent vatten
- Handskydd : Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt.  
Lämplig för korttidsanvändning eller för skydd mot stänk:  
Butylgummi/nitrilgummi (0,4 mm),  
Förorenade handskar ska avlägsnas.  
Lämplig för permanent exponering:  
Viton-handskar (0.4 mm),  
genombrottstid > 30 min.
- Hud- och kroppsskydd : Skyddskläder (t ex säkerhetsskor enl. EN ISO 20345, långärmade arbetskläder, långbyxor). Gummiförkläden och skyddsstövlar rekommenderas för blandning- och omrörningsarbete.
- Andningsskydd : Valet av andningsskydd måste göras utifrån kända eller förväntade exponeringsnivåer, farorna med produkten och säkerhetsgränsen för det valda andningsskyddet.  
filter mot organisk ånga (typ A)  
A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm  
Se till att ventilationen är tillräcklig. Detta kan åstadkommas genom lokalt utsug eller allmän ventilation. (EN 689 - Metoder för bestämning inhalationsexponering). Detta gäller särskilt blandnings / omrörningsområdet. Om detta inte är tillräckligt för att hålla koncentrationen under hygieniska gränsvärden måste andningsskydd användas .

### Begränsning av miljöexponeringen

- Allmän rekommendation : Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.  
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp

informera berörda myndigheter.

---

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	:	pasta
Färg	:	svart
Lukt	:	karakteristisk
Luktröskel	:	Ingen tillgänglig data
Flampunkt	:	ca. 50 °C
Självantändningstemperatur	:	235 °C
Nedre explosionsgräns (Vol. %)	:	0,6 %(V)
Övre explosionsgräns (Vol. %)	:	6,5 %(V)
Brandfarlighet	:	Ingen tillgänglig data
Oxiderande egenskaper	:	Ingen tillgänglig data
pH-värde	:	Ingen tillgänglig data
Smältpunkt/smältpunktsintervall / Fryspunkt	:	Ingen tillgänglig data
Kokpunkt/kokpunktsintervall	:	ca. 160 °C
Ångtryck	:	3,9997 hPa
Densitet	:	ca.1,3 g/cm <sup>3</sup> vid 20 °C
Löslighet i vatten	:	olöslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	Ingen tillgänglig data
Viskositet, dynamisk	:	Ingen tillgänglig data
Viskositet, kinematisk	:	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s vid 40 °C
Relativ ångdensitet	:	Ingen tillgänglig data
Avdunstningshastighet	:	Ingen tillgänglig data

### 9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data



## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.  
Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Värme, flammor och gnistor.

### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Ingen tillgänglig data

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

---

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### Frätande/irriterande på huden

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### Produkt:

Anmärkning: Ingen tillgänglig data

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### Produkt:

Anmärkning: Ingen tillgänglig data

#### Luftvägs-/hudsensibilisering

Hudsensibilisering: Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Sensibilisering i andningsvägarna: Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### Produkt:

Anmärkning: Ingen tillgänglig data



#### **Mutagenitet i könsceller**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

##### **Produkt:**

Mutagenitet i könsceller- : Ingen tillgänglig data  
Bedömning

#### **Cancerogenitet**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

##### **Produkt:**

Cancerogenitet - Bedömning : Ingen tillgänglig data

#### **Reproduktionstoxicitet**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

##### **Produkt:**

Reproduktionstoxicitet - : Ingen tillgänglig data  
Bedömning

Ingen tillgänglig data

#### **Specifik organotxicitet - enstaka exponering**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### **Specifik organotxicitet - upprepad exponering**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### **Aspirationstoxicitet**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

---

## **AVSNITT 12: Ekologisk information**

### **12.1 Toxicitet**

Ingen tillgänglig data

### **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Ingen tillgänglig data

### **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Ingen tillgänglig data

### **12.4 Rörlighet i jord**

Ingen tillgänglig data

### **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

##### **Produkt:**

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre..





## 12.6 Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig data

---

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- Produkt : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt.  
Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester.  
Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt.  
Anlita ett auktoriserat avfallshandlingsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter.  
Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshandlings samt eventuella lokala myndighetskrav.  
Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag och avlopp.
- Europeiska avfallskatalogen : 08 04 09\* Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen
- Förorenad förpackning : 15 01 10\* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

---

## AVSNITT 14: Transportinformation

### ADR

- 14.1 UN-nummer : 3295  
14.2 Benämning av godset : KOLVÄTEN, FLYTANDE, N.O.S.  
(nafta (petroleum), väteavsvavlad tung)  
14.3 Klass : 3  
14.4 Förpackningsgrupp : III  
Klassificeringskod : F1  
Etiketter : 3  
Tunnel-restrik-tionskod : (D/E)  
14.5 Miljöfarlig : nej

### IATA

- 14.1 UN-nummer : 3295  
14.2 Benämning av godset : Hydrocarbons, liquid, n.o.s.  
(naphtha (petroleum))  
14.3 Klass : 3  
14.4 Förpackningsgrupp : III  
Etiketter : 3  
14.5 Miljöfarlig : nej



**IMDG**

- 14.1 UN-nummer** : 3295  
**14.2 Benämning av godset** : HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.  
(naphtha (petroleum))  
**14.3 Klass** : 3  
**14.4 Förpackningsgrupp** : III  
Etiketter : 3  
EmS Nummer 1 : F-E  
EmS Nummer 2 : S-D  
**14.5 Vattenförorenande ämne** : nej

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Ingen tillgänglig data

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

Inte tillämplig

---

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

**Förbud/Begränsning**

REACH - Begränsning av framställning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, beredningar och varor (Bilaga XVII) : Inte tillämplig

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). : Ingen av beståndsdelarna är upptagna (=> 0.1 %).

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Inte tillämplig

REACH Information: Alla ämnen i Sikaprodukter är:  
- förregistrerade eller registrerade av vår uppströmsleverantör, och/eller  
- förregistrerade eller registrerade av Sika, och/eller  
- undantagna från reglerna, och/eller  
- undantagna från registreringskravet.

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.

		Kvantitet 1	Kvantitet 2
P5c	BRANDFARLIGA VÄTSKOR	5.000 tn	50.000 tn
34	Petroleumprodukter och alternativa bränslen a) Bensin och nafta b) Fotogen (inklusive flygbränslen) c) Gasoljor (inklusive dieselbränslen,	2.500 tn	25.000 tn



lätta eldningsoljor och blandkomponenter för gasoljor) d) Tunga eldningsoljor e) Alternativa bränslen med samma användningsändamål och liknande egenskaper i fråga om brand- och miljöfarlighet som de produkter som avses i punkterna a–d

VOC-CH (VOCV) : 18,8 %

VOC-EU (lösningsmedel) : 18,8 %

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Denna produkt innehåller ämnen vilkas kemikaliesäkerhetsrapport fortfarande krävs.

---

## AVSNITT 16: Annan information

### Fullständig text på H-Angivelser

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### Fullständig text på andra förkortningar

Aquatic Chronic	Kronisk toxicitet i vattenmiljön
Asp. Tox.	Fara vid aspiration
Flam. Liq.	Brandfarliga vätskor
STOT RE	Specifik organtoxicitet - upprepad exponering
STOT SE	Specifik organtoxicitet - enstaka exponering
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

Informationen i detta Säkerhetsdatablad överensstämmer med vår kunskapsnivå vid tidpunkten för publikation. Det lämnas inga garantier. Våra senast uppdaterade Allmänna försäljningsvillkor skall tillämpas. Vänligen läs Produktblad före all användning och behandling.

|| Förändringar jämfört med föregående version !