

# Karta charakterystyki substancji chemicznej



Spełnia wymagania przepisów EC 1907/2006 (REACH), Załącznik II - Polska

## 1. Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

### Identyfikacja substancji lub mieszaniny

**Nazwa produktu lub Nazwa handlowa :**

Sika BlackSeal-1

**Zastosowanie substancji / mieszaniny :** Produkty chemiczne dla budownictwa i przemysłu

### Identyfikacja firmy / przedsiębiorstwa

**Wytwórca/Dystrybutor :** Sika Poland Spółka z o.o.  
Karczunkowska 89  
02 871 Warszawa  
Polska

**Nr telefonu :** +48 22 31 00 700

**Nr faksu :** +48 22 31 00 800

**Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za tą kartę charakterystyki :** EHS@pl.sika.com

**Telefon awaryjny :** +48 22 31 00 700  
www.sika.pl

## 2. Identyfikacja zagrożeń

Preparat ten jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu Dyrektywy Unii Europejskiej 1999/45/EC z poprawkami.

**Klasyfikacja :** R10  
R67  
R52/53

**Zagrożenia fizyczne/chemiczne :** Produkt łatwopalny.

**Zagrożenia ludzkiego zdrowia :** Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

**Niebezpieczeństwa dla środowiska :** Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

**Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w rozdziale 11.**

## 3. Skład i informacja o składnikach

**Rodzina chemiczna/ Dane techniczne :** Rozpuszczalnikowy roztwór bitumiczny

Nazwa składnika	Numer CAS	%	Numer WE	Klasyfikacja
Bitumen	8052-42-4	35-50	232-490-9	Nie sklasyfikowany. [2]
Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)	64742-82-1	15-20	265-185-4	R10 Xn; R65 R66, R67 N; R51/53 [1]
Quaternary ammonium compounds,	8030-78-2	1-3	232-447-4	F; R11 [1]

**Data wydania :** 13.11.2007.

**Karta Charakterystyki Numer :** 111486

1/7

### 3. Skład i informacja o składnikach

trimethyltallow alkyl, chlori des				Xn; R22 C; R34
Patrz Sekcja 16 - pełny tekst zadeklarowanych wyżej Fraz-R				

[1] Substancja sklasyfikowana jako szkodliwa dla zdrowia lub środowiska

[2] Substancja, dla której wyznaczono dopuszczalne stężenie w środowisku pracy

Najwyższe dopuszczalne stężenia, jeśli są dostępne, wymienione są wymienione w części 8.

### 4. Pierwsza pomoc

#### Pierwsza pomoc

- Wdychanie** : Jeśli podejrzewa się, że opary wciąż są obecne ratownik powinien założyć właściwą maskę lub oddechowy aparat izolacyjny. Należy wezwać pomoc medyczną w przypadku dalszego występowania objawów lub w przypadku ich nasilania się. Jeśli pojawią się objawy, należy skorzystać z pomocy lekarskiej.
- Spożycie** : Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. Zapewnić otwartą wentylację. Należy natychmiast zwrócić się po pomoc lekarską.
- Kontakt ze skórą** : Spłukać skażoną skórę dużą ilością wody. Zdjąć skażoną odzież i buty. Jeśli pojawią się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej.
- Kontakt z okiem** : Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc górna i dolną powiekę. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. Zasięgnąć porady medycznej.
- Informacje dla lekarza** : Bez specjalnego leczenia. Leczyć objawowo. W przypadku połknięcia lub wdychania dużej ilości, natychmiast skontaktować się z lekarzem specjalizującym się w leczeniu zatruciu truciznami.

Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w rozdziale 11.

### 5. Postępowanie w przypadku pożaru

#### Środki gaśnicze

- Odpowiednie** : Używać suchych środków chemicznych, CO<sub>2</sub>, zraszania wodą lub piany.
- Nieodpowiednie** : Nie używać strumienia wody.
- Szczególne ryzyko narażenia** : Łatwopalna ciecz. W ogniu oraz w razie ogrzania dochodzi do wzrostu ciśnienia i pojemnik może pęknąć, co stwarza ryzyko eksplozji. Wyciek do kanalizacji może spowodować pożar lub niebezpieczeństwo wybuchu.
- Niebezpieczne produkty spalania** : Brak konkretnych danych.
- Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków** : Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz działająca przy dodatnim ciśnieniu.

### 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- Osobiste środki ostrożności** : Nie udzielać zezwolenia na wejście - niepotrzebnemu i nie zabezpieczonemu personelowi. Nie dotykać, ani nie przechodzić, po rozlanym materiale. Wyłączyć wszystkie źródła zapłonu. Wzniecanie ognia i iskiei, rozbłysków i palenie tytoniu na niebezpiecznym terenie jest zabronione. Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz część 8). Ewakuować ludzi z okolicznych terenów.
- Zabezpieczenia środowiskowe** : Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją. Należy poinformować odpowiednie władze, w przypadku kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza). Materiał zanieczyszczający wodę.

## 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- Duże rozlanie** : Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych. Należy zmyć rozlany/rozsypany materiał do oczyszczalni ścieków lub postępować w następujący sposób. Rozlane lub rozsypane substancje, należy zebrać za pomocą niepalnych substancji, takich jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia krzemkowa. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami (patrz sekcja 13). Należy używać narzędzi nie wytwarzających iskier oraz wyposażenia zapobiegającego wybuchom.
- Małe rozlanie** : Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Zaabsorbować za pomocą obojętnego materiału i umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady. Należy używać narzędzi nie wytwarzających iskier oraz wyposażenia zapobiegającego wybuchom.

## 7. Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie

- Posługiwanie się** : Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz część 8). Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Pracownicy powinni umyć ręce i twarz przed jedzeniem, pić i paleniem tytoniu. Nie wdychać par ani mgły. Unikać kontaktu z oczami, skórą i ubraniem. Używać tylko z odpowiednią wentylacją. W razie niewystarczającej wentylacji, należy nosić odpowiednią maskę. Nie wchodzić do pomieszczeń magazynowych i przyległych, chyba, że są odpowiednio przewietrzone. Przechowywać w oryginalnym pojemniku lub zatwierdzonym pojemniku alternatywnym, wykonanym z kompatybilnego materiału, dokładnie zamkniętym, jeśli nie jest użytkowany. Przechowywać z dala od źródła ciepła, iskrzenia, otwartego płomienia lub innych źródeł zapłonu. Używać wyposażenia elektrycznego odpornego na eksplozję (wietrzenie, oświetlenie i obsługa materiału). Używać narzędzi nie powodujących iskrzenia. Podjąć środki ostrożności przeciw wyladowaniom elektrostatycznym. Aby uniknąć pożaru lub wybuchu, należy rozładować elektryczność statyczną. Pojemniki połączyć razem i uziemić przed przeniesieniem. Podczas przenoszenia uziemić. Puste pojemniki mogą zachowywać resztki produktu i mogą być niebezpieczne.
- Przechowywanie** : Należy przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przechowywać w wydzielonym i zatwierdzonym obszarze. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, z dala od promieni słonecznych; w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu; z dala od niezgodnych materiałów (patrz dział 10), napojów i jedzenia. Wyeliminować wszystkie źródła ognia. Trzymać oddzielnie od utleniaczy. Pojemnik powinien pozostać zamknięty i szczelny aż do czasu użycia. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku substancji. Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

### Materiał opakowaniowy

- Zalecany** : Stosować oryginalny pojemnik.

## 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

### Wartości graniczne ekspozycji

<u>Nazwa składnika</u>	<u>Najwyższe dopuszczalne stężenia</u>
Bitumen	<b>Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polska, 10/2005).</b> NDSCh: 10 mg/m <sup>3</sup> , 0 razy na zmianę, 15 minuta/minuty. Postać: dymy
Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)	NDS: 5 mg/m <sup>3</sup> , 0 razy na zmianę, 8 godzina/godzin. Postać: dymy <b>Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polska, 10/2005).</b> NDSCh: 900 mg/m <sup>3</sup> 15 minuta/minuty. NDS: 300 mg/m <sup>3</sup> 8 godzina/godzin.

## 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

**Zalecane procedury monitoringu** : Jeżeli produkt zawiera składniki, na które ekspozycja jest ograniczona może być niezbędny monitoring osobisty, monitoring środowiska pracy lub biologiczny w celu określenia skuteczności wentylacji lub inny sposób kontroli konieczności używania środków ochrony dróg oddechowych. Należy się odnieść do Normy Europejskiej EN 689 w celu poznania metod określenia narażenia substancją chemiczną przez drogi oddechowe oraz do krajowej dokumentacji dającej wskazówki związane z metodami oznaczania substancji niebezpiecznych.

### Środki ograniczające ekspozycję (na czynniki szkodliwe w środowisku pracy)

**Środki ograniczające ekspozycję na czynniki szkodliwe w środowisku pracy** : Używać tylko z odpowiednią wentylacją. Zastosować osłony procesu, lokalną wentylację wyciągową lub inne zabezpieczenia, aby ekspozycja pracownika na zanieczyszczenia mieściła się poniżej wszelkich limitów zalecanych lub obligatoryjnych. Zabezpieczenia techniczne są także potrzebne w celu utrzymywania koncentracji gazów, oparów lub pyłów poniżej niższych granic wybuchu. Użyć wyposażenia wentylacyjnego przeciwwybuchowego.

**Środki zachowania higieny** : Wymyć dokładnie ręce, przedramiona oraz twarz po pracy z produktami chemicznymi, przed jedzeniem, paleniem tytoniu oraz używaniem toalety, a także po zakończeniu zmiany. Do usunięcia potencjalnie skażonej odzieży, powinny być zastosowane właściwe techniki. Należy wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem.

**Ochrona dróg oddechowych** : Właściwie dopasowany aparat oddechowy, wyposażony w filtr powietrza lub zasilany powietrzem, zgodny z zatwierdzoną normą powinien być noszony, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne. Wybór maski oddechowej powinien być dokonany na podstawie znanego lub oczekiwanego poziomu ekspozycji, niebezpieczeństwa produktu i limitów bezpieczeństwa pracy wybranej maski.

**Ochrona rąk** : Odporne na czynniki chemiczne rękawice powinny być noszone w każdym przypadku pracy z produktami chemicznymi, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne. Zaleca się: Rękawice ochronne z gumy butylowej/nitrylowej.

**Ochrona oczu** : Zabezpieczenie oczu zgodne z zatwierdzoną normą powinno być stosowane w przypadku, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne w celu uniknięcia narażenia poprzez chłapięcia, mgiełki, gazy lub pyły.

**Ochrona skóry** : W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka i zatwierdzone przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy. Zaleca się: Stosować kremy ochronne do skóry.

**Środki ograniczające zagrożenie środowiska** : Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. W niektórych przypadkach potrzebne będą skrubery usuwające opary, filtry lub modyfikacje konstrukcyjne urządzeń procesowych, mające na celu zmniejszenie stopnia emisji do akceptowalnego poziomu.

## 9. Właściwości fizykochemiczne

### Informacje ogólne

#### Wygląd

**Postać** : Pasta.  
**Kolor** : Czarne.  
**Zapach** : Węglowodór.

### Informacje ważne dla zdrowia, bezpieczeństwa oraz środowiska

**Temperatura wrzenia** : 160°C (320°F)  
**Temperatura zapłonu** : Tygiel zamknięty: ~44°C (111.2°F)  
**Limity eksplozji** : Najniższa znana wartość:  
 Niższy: 0.6% (Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa))  
 Górny: 6.5% (Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa))  
**Prężność pary** : 0.6 kPa (4.5 mm Hg)  
**Gęstość** : ~1.3 g/cm<sup>3</sup> [20°C (68°F)]  
**Rozpuszczalność** : nierozpuszczalny w następujących materiałach: woda

## 10. Stabilność i reaktywność

<b>Stabilność</b>	: Produkt jest trwały. W normalnych warunkach przechowywania i użytkowania, nie nastąpi niebezpieczna polimeryzacja.
<b>Warunki, których należy unikać</b>	: Unikać wszelkich, możliwych źródeł ognia (iskier lub płomieni). Nie poddawać pojemników działaniu ciśnienia, nie ciąć, nie spawać, nie lutować, nie wiercić, nie szlifować, chronić przed ciepłem oraz źródłami zapłonu.
<b>Materiały, których należy unikać</b>	: Reaktywny lub niekompatybilny z następującymi materiałami: substancje utleniające
<b>Niebezpieczne produkty rozkładu</b>	: W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

## 11. Informacje toksykologiczne

### Potencjalne ostre działanie na zdrowie

<b>Wdychanie</b>	: Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
<b>Spożycie</b>	: Może powodować komplikacje gastryczno - jelitowe.
<b>Kontakt ze skórą</b>	: Może powodować podrażnienie skóry.
<b>Kontakt z okiem</b>	: Może spowodować podrażnienie oczu.
<b>Działania chroniczne</b>	: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

## 12. Informacje ekologiczne

<b>Działanie na środowisko</b>	: Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
--------------------------------	---

## 13. Postępowanie z odpadami

<b>Metody likwidowania</b>	: Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Należy utylizować nadmiar produktów i produkty nie nadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych. Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.
<b>Europejski katalog Odpadów (EWC)</b>	: 08 04 09* odpady klejów, kitów i szczeliw zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
<b>Opakowanie</b>	: Recyklingowi mogą być poddawane tylko całkowicie opróżnione opakowania. Opakowanie, które nie może być umyte, powinno być niszczone jak produkt odpadowy.

## 14. Informacje o transporcie

### Międzynarodowe przepisy transportowe

#### ADR

	: UN3295
<b>Klasa ADR</b>	: 3
<b>Kod klasyfikacyjny</b>	: F1
<b>Grupa pakowania</b>	: III
<b>Nazwa Transportowa</b>	: Ciekłe węglowodory (jeżeli nie opisany/a inaczej)
<b>Zawiera</b>	: Naphtha, solvent
<b>Numer etykiety</b>	: 3

#### IMDG

<b>UN number</b>	: UN3295
------------------	----------

## 14. Informacje o transporcie

IMDG Class	: 3
Packing group	: III
Proper shipping name	: Hydrocarbons,liquid, n.o.s.
Contains	: Naphtha, solvent
Emergency schedules (EmS)	: F-E, S-D
Marine pollutant	: P
Label no.	: 3

### IATA

UN number	: UN3295
IATA Class	: 3
Packing group	: III
Proper shipping name	: Hydrocarbons,liquid, n.o.s.
Contains	: Naphtha, solvent
Label no.	: 3

## 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

### Przepisy UE

Klasyfikacja i oznakowanie zostały określone zgodnie z dyrektywami UE 67/548/EWG oraz 1999/45/KE (z dalszymi zmianami) i biorą pod uwagę założone użytkowanie produktu.

Określenie zagrożenia	: R10- Produkt łatwopalny. R67- Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. R52/53- Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
-----------------------	---

Zawartość lotnych związków organicznych (VOC) (EU)	: VOC (w/w): 18%
--	------------------

### Przepisy narodowe

Informacje dotyczące przepisów prawnych	: Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. nr 11/2001 poz. 84 z późniejszymi zmianami)
---	--

## 16. Inne informacje

Pełny tekst klasyfikacji, o której mowa w rozdziałach 2 i 3	: R11- Produkt wysoce łatwopalny. R10- Produkt łatwopalny. R22- Działa szkodliwie po połknięciu. R65- Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia. R34- Powoduje oparzenia. R66- Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. R67- Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. R51/53- Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. R52/53- Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
Pełny tekst klasyfikacji, o której mowa w rozdziałach 2 i 3	: F - Produkt wysoce łatwopalny C - Produkt żrący Xn - Produkt szkodliwy N - Produkt niebezpieczny dla środowiska

### Historia

Data wydruku	: 13.11.2007.
--------------	---------------

## 16. Inne informacje

Data wydania : 13.11.2007.  
Data poprzedniego wydania : Brak poprzedniej validacji.

✔ Wskazuje informacje, które zmieniły się od czasu poprzedniej wersji.

### Informacja dla czytelnika

*Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki są zgodne z aktualnym stanem wiedzy w czasie przygotowania ww danych. Informacje zawarte w Karcie Danych Bezpieczeństwa nie mogą być podstawą jakichkolwiek roszczeń. Przed użyciem należy zawsze zapoznać się z aktualną Kartą Techniczną produktu. W przypadkach wątpliwych należy skonsultować się z przedstawicielem firmy Sika.*