## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : SikaGard®-6470 S

### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

W chwili obecnej brak jest pełnej informacji o zidentyfikowanych zastosowaniach. W momencie kiedy wszystkie dane będą dostępne, zostaną one zawarte w karcie charakterystyki.

Użycie produktu : Powierzchnie ochrona.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : Sika Poland Spólka z o.o.
Karczunkowska 89
02-871 Warszawa
Numer telefonu : +48223100700
Adres e-mail : EHS@pl.sika.com

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : 112

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rodzaj produktu : Mieszanina

**Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)**

| | |
|---|---|
| Aerozole, Kategoria 1 | H222: Skrajnie łatwopalny aerozol.<br>H229: Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. |
| Drażniące na skórę, Kategoria 2 | H315: Działa drażniąco na skórę. |
| Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2 | H319: Działa drażniąco na oczy. |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3, Centralny układ nerwowy | H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |
| Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 2 | H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

**Klasyfikacja (67/548/EWG, 1999/45/WE)**

| | |
|---|---|
| Produkt skrajnie łatwopalny | R12: Produkt skrajnie łatwopalny. |
| Produkt drażniący | R38: Działa drażniąco na skórę. |
| Produkt niebezpieczny dla środowiska | R51/53: Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. |

R67: Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

### 2.2 Elementy oznakowania

**Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)**

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :

| | |
|---|---|
| H222 | Skrajnie łatwopalny aerozol. |
| H229 | Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |
| H411 | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

Zwroty wskazujące środki ostrożności :

| | |
|---|---|
| P102 | Chronić przed dziećmi. |
| **Zapobieganie:** | |
| P210 | Przechowywać z dala od źródeł ciepła/ iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione. |
| P211 | Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. |
| P251 | Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. |
| P261 | Unikać wdychania pyłu/ dymu/ gazu/ mgły/ par/ rozpylonej cieczy. |
| P280 | Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu/ ochronę twarzy. |
| **Reagowanie:** | |
| P304 + P340 | W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. |
| P302 + P352 | W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody. |
| **Magazynowanie:** | |
| P410 + P412 | Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekrac-zającej 50 °C/ 122 °F. |

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

- 921-024-6 Nafta (ropa naftowa) lekka hydrorafinowana

### 2.3 Inne zagrożenia

Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za utrzymujące się w środowisku, ulegające bioakumulacji ani toksyczne (PBT).
Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za substancje utrzymujące się w środowisku przez długi czas ani ulegające dużej bioakumulacji (vPvB).

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszaniny

**Składniki niebezpieczne**

| Nazwa Chemiczna<br>Nr CAS<br>Nr WE<br>Numer rejestracji | Klasyfikacja (67/548/EWG) | Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008) | Stężenie [%] |
|---|---|---|---|
| Nafta (ropa naftowa) lekka hydrorafinowana<br>64742-49-0<br>921-024-6<br>265-151-9<br>01-2119475514-35-XXXX | Xn; R65<br>R67<br>Xi; R38<br>F; R11<br>N; R51/53 | Flam. Liq.2; H225<br>Skin Irrit.2; H315<br>STOT SE3; H336<br>Asp. Tox.1; H304<br>Aquatic Chronic2; H411 | >= 10 - < 15 |
| Nafta (ropa naftowa) lekka hydrorafinowana<br>64742-49-0<br>927-510-4<br>265-151-9<br>01-2119475515-33-XXXX<br>Zawiera:<br>cykloheksan >= 2 % | Xn; R65<br>R67<br>Xi; R38<br>F; R11<br>N; R51/53 | Flam. Liq.2; H225<br>Skin Irrit.2; H315<br>STOT SE3; H336<br>Asp. Tox.1; H304<br>Aquatic Chronic2; H411 | >= 10 - < 15 |
| butanon<br>78-93-3<br>201-159-0<br>01-2119457290-43-XXXX | F; R11<br>Xi; R36<br>R66<br>R67 | Flam. Liq.2; H225<br>Eye Irrit.2; H319<br>STOT SE3; H336 | >= 5 - < 10 |
| octan etylowy<br>141-78-6<br>205-500-4<br>01-2119475103-46-XXXX | F; R11<br>Xi; R36<br>R66<br>R67 | Flam. Liq.2; H225<br>Eye Irrit.2; H319<br>STOT SE3; H336 | >= 3 - < 5 |
| Solwent nafta (ropa naftowa), lekka zawierająca węglowodory aromatyczne<br>64742-95-6<br>918-668-5<br>265-199-0<br>01-2119455851-35-XXXX | Xn; R65<br>R10<br>Xi; R37<br>R66<br>R67<br>N; R51/53 | Flam. Liq.3; H226<br>STOT SE3; H335, H336<br>Asp. Tox.1; H304<br>Aquatic Chronic2; H411 | >= 2,5 - < 5 |
| cykloheksan<br>110-82-7<br>203-806-2<br>01-2119463273-41-XXXX | F; R11<br>Xn; R65<br>Xi; R38<br>R67<br>N; R50/53 | Flam. Liq.2; H225<br>Asp. Tox.1; H304<br>Skin Irrit.2; H315<br>STOT SE3; H336<br>Aquatic Acute1; H400 | >= 2,5 - < 5 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Aquatic Chronic1; H410 | |
| Nafta (ropa naftowa) lekka hydrorafinowana<br>64742-49-0<br>920-750-0<br>265-151-9<br>01-2119473851-33-XXXX | Xn; R65<br>R67<br>Xi; R38<br>F; R11<br>N; R51/53 | Flam. Liq.2; H225<br>Skin Irrit.2; H315<br>STOT SE3; H336<br>Asp. Tox.1; H304<br>Aquatic Chronic2; H411 | >= 1 - < 2,5 |
| Substancje o granicy narażenia zawodowego na stanowisku pracy : | | | |
| eter dimetylowy<br>115-10-6<br>204-065-8 | F+; R12 | Flam. Gas1; H220<br>Press. Gas | >= 25 - < 50 |

Pełen tekst zwrotów R zawartych w tej sekcji umieszczono w sekcji 16.
Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Porady ogólne : Usunąć z zagrożonej strefy.
Zasięgnąć porady medycznej.
Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.

W przypadku wdychania : Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze.

W przypadku kontaktu ze skórą : Natychmiast zdjąć skażone obuwie i ubranie.
Zmyć mydłem i dużą ilością wody.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

W przypadku kontaktu z oczami : Niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością wody.
Usunąć szkła (szkło) kontaktowe.
W trakcie przemywania należy szeroko otwierać oczy.
Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.

W przypadku połknięcia : Nie wywoływać wymiotów bez konsultacji z lekarzem.
Wypłukać usta wodą.
Nie podawać mleka lub napoju alkoholowego.
Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.

### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy : Nadmierne łzawienie
Rumień
Stan zapalny skóry
Utrata równowagi
Zawroty głowy
Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w rozdziale 11.

| | | |
|---|---|---|
| Zagrożenia | : | działanie drażniące<br><br>Działa drażniąco na skórę.<br>Działa drażniąco na oczy.<br>Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |

**4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

| | | |
|---|---|---|
| Leczenie | : | Leczenie objawowe. |

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

**5.1 Środki gaśnicze**

| | | |
|---|---|---|
| Odpowiednie środki gaśnicze | : | Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska. |
| Niewłaściwe środki gaśnicze | : | Woda |

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

| | | |
|---|---|---|
| Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru | : | Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji. |
| Niebezpieczne produkty spalania | : | Niebezpieczne produkty spalania nie są znane |

**5.3 Informacje dla straży pożarnej**

| | | |
|---|---|---|
| Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków | : | W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza. |
| Dalsze informacje | : | Dla chłodzenia nieotwartych pojemników stosować rozpylony strumień wody. Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami. |

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

**6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

| | | |
|---|---|---|
| Indywidualne środki ostrożności. | : | Użyć środków ochrony osobistej.<br>Zakazać wstępu osobom bez zabezpieczenia. |

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

| | | |
|---|---|---|
| Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska | : | Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.<br>W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze. |

**6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**

**6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

| | | |
|---|---|---|
| Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się | : | Nie wdychać oparów lub rozpylonej mgły. Unikać przekraczania dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy (patrz w sekcji 8). Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież. Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Otwierać ostrożnie beczki w których zawartość może być pod ciśnieniem. Przestrzegać zasad higieny podczas pracy z produktami chemicznymi. |
| Wytyczne ochrony przeciwpożarowej | : | Przechowywać z dala od źródeł ciepła/ iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione. Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem. Podjąć środki ostrożności przeciw wyładowaniom elektrostatycznym. |
| Środki higieny | : | Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu. Nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. |

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**

| | | |
|---|---|---|
| Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych | : | UWAGA: Aerozol znajduje się pod ciśnieniem. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem i temperaturą powyżej 50 °C. Nie otwierać z użyciem siły lub wyrzucać do ognia nawet po użyciu. Nie rozpylać w kierunku ognia lub rozżarzonych przedmiotów. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać pojemnik dokładnie zamknięty w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Stosować się do zaleceń na etykiecie. Przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. |
| Inne informacje | : | Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami. |

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

| | | |
|---|---|---|
| Specyficzne zastosowania | : | Brak dostępnych danych |

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

**Elementy urządzeń kontrolnych w miejscu pracy**

| Składniki | Nr CAS | Wartość | Parametry dotyczące kontroli * | Podstawa * |
|---|---|---|---|---|
| eter dimetylowy | 115-10-6 | TWA | 1.000 CzM<br>1.920 mg/m3 | 2000/39/EC |
| | | NDS | 1.000 mg/m3 | PL NDS |
| Nafta (ropa naftowa) lekka hydrorafinowana | 64742-49-0 | NDS | 5 mg/m3 | PL NDS |
| | | NDSch | 10 mg/m3 | PL NDS |
| butanon | 78-93-3 | TWA | 200 CzM<br>600 mg/m3 | 2000/39/EC |
| | | STEL | 300 CzM<br>900 mg/m3 | 2000/39/EC |
| | | NDS | 450 mg/m3 | PL NDS |
| | | NDSch | 900 mg/m3 | PL NDS |
| octan etylowy | 141-78-6 | NDS | 734 mg/m3 | PL NDS |
| | | NDSch | 1.468 mg/m3 | PL NDS |
| cykloheksan | 110-82-7 | TWA | 200 CzM<br>700 mg/m3 | 2006/15/EC |
| | | NDS | 300 mg/m3 | PL NDS |
| | | NDSch | 1.000 mg/m3 | PL NDS |

### 8.2 Kontrola narażenia

**Środki ochrony indywidualnej.**

Ochrona oczu : Okulary ochronne z osłonami bocznymi
Butelka z czystą wodą do przemywania oczu

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.

Ochrona skóry i ciała : Odzież ochronna (np. buty zgodne z EN ISO 20345, odzież z długimi rękawami, długie spodnie). Fartuchy gumowe i obuwie ochronne są dodatkowo zalecane podczas procesu mieszania.

Ochrona dróg oddechowych : Wybór maski oddechowej powinien być dokonany na podstawie znanego lub oczekiwanego poziomu ekspozycji, niebezpieczeństwa produktu i limitów bezpieczeństwa pracy

wybranej maski.
filtr oparów organicznych (typ A) oraz lotnych cząstek stałych A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm
P1: Materiał obojętny; P2: Xn; P3: T, T+
Zapewnić odpowiednią wentylację. Można to osiągnąć poprzez miejscowy wyciąg lub wentylację kompleksową(EN 689 - Metody oznaczania narażenia na wdychanie). Odnosi się to w szczególności do strefy mieszania. W przypadku, gdy niemozliwe jest utrzymanie stężenia poniżej wartości granicznych, wówczas należy stosować środki ochrony układu oddechowego.

**Kontrola narażenia środowiska**

Porady ogólne : Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.
W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | | |
|---|---|---|
| Wygląd | : | ciecz |
| Barwa | : | różne |
| Zapach | : | charakterystyczny |
| Próg zapachu | : | Brak dostępnych danych |
| Temperatura zapłonu | : | ok. < -20 °C |
| Temperatura samozapłonu | : | > 200 °C |
| Dolna granica wybuchowości | : | 0 %(V) |
| Górna granica wybuchowości | : | 18 %(V) |
| Palność (ciała stałego, gazu) | : | Brak dostępnych danych |
| Właściwości utleniające | : | Brak dostępnych danych |
| Temperatura samozapłonu | : | Brak dostępnych danych |
| pH | : | Uwaga: nie określono |
| Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia / Temperatura topnienia | : | Brak dostępnych danych |
| Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia | : | ok. -25 °C |
| Prężność par | : | ok.60 hPa |

| | | |
|---|---|---|
| | | w 20 °C |
| Gęstość | : | ok.0,812 g/cm3<br>w 20 °C |
| Rozpuszczalność w wodzie | : | Uwaga: nierozpuszczalny |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda | : | Brak dostępnych danych |
| Lepkość dynamiczna | : | Brak dostępnych danych |
| Lepkość kinematyczna | : | Brak dostępnych danych |
| Względna gęstość oparów | : | Brak dostępnych danych |
| Szybkość parowania | : | Brak dostępnych danych |
| Samozapalność | : | , nie |

**9.2 Inne informacje**
Brak dostępnych danych

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

**10.1 Reaktywność**

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

**10.2 Stabilność chemiczna**

Produkt jest stabilny chemicznie.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Niebezpieczne reakcje : Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

**10.4 Warunki, których należy unikać**

Warunki, których należy unikać : Ciepło, ogień i iskry.

**10.5 Materiały niezgodne**

Czynniki, których należy unikać : Brak dostępnych danych

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

**Toksyczność ostra**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

**Składniki:**

**butanon:**

| | | |
|---|---|---|
| Toksyczność ostra - droga pokarmowa | : | LD50 doustnie (Szczur): 3.300 mg/kg |
| Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe | : | LC50 (Szczur): 36 mg/l<br>Czas ekspozycji: 4 h |
| Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę | : | LD50 skórnie (Królik): > 5.000 mg/kg |

**octan etylowy:**

| | | |
|---|---|---|
| Toksyczność ostra - droga pokarmowa | : | LD50 doustnie (Szczur): > 5.000 mg/kg |
| Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę | : | LD50 skórnie (Królik): > 5.000 mg/kg |

**Solwent nafta (ropa naftowa), lekka zawierająca węglowodory aromatyczne:**

| | | |
|---|---|---|
| Toksyczność ostra - droga pokarmowa | : | LD50 doustnie (Szczur): > 2.000 mg/kg |
| Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę | : | LD50 skórnie (Królik): > 2.000 mg/kg |

**Nafta (ropa naftowa) lekka hydrorafinowana:**

| | | |
|---|---|---|
| Toksyczność ostra - droga pokarmowa | : | LD50 doustnie (Szczur): > 5.000 mg/kg |
| Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe | : | LC50 (Szczur): > 23,3 mg/l<br>Czas ekspozycji: 4 h |
| Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę | : | LD50 skórnie (Królik): > 2.800 mg/kg |

**Działanie żrące/drażniące na skórę**

Działa drażniąco na skórę.

**Wyrób:**

Uwagi: Działa drażniąco na skórę.

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

Działa drażniąco na oczy.

**Wyrób:**

Uwagi: Działa drażniąco na oczy.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

Działanie uczulające na skórę: Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.
Uczulenie układu oddechowego: Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

**Wyrób:**

Uwagi: Brak dostępnych danych

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

**Wyrób:**

| | | |
|---|---|---|
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena | : | Brak dostępnych danych |

**Rakotwórczość**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

**Wyrób:**

| | | |
|---|---|---|
| Rakotwórczość - Ocena | : | Brak dostępnych danych |

**Szkodliwe działanie na rozrodczość**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

**Wyrób:**

| | | |
|---|---|---|
| Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena | : | Brak dostępnych danych |
| | | Brak dostępnych danych |

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe**

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

**Toksyczność przy wdychaniu**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

**Składniki:**

**Solwent nafta (ropa naftowa), lekka zawierająca węglowodory aromatyczne :**

| | | |
|---|---|---|
| Toksyczność dla alg | : | 2,6 - 2,9 mg/l, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone) |

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych

### 12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

**Wyrób:**

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Wyrób : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe.
Puste pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu.
Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny.
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 utylizacja 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 ka

Zanieczyszczone opakowanie : 15 01 10* opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

**ADR**

| | | |
|---|---|---|
| **14.1 Numer UN (numer ONZ)** | : | 1950 |
| **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN** | : | AEROZOLE |
| **14.3 Klasa** | : | 2 |
| Kod klasyfikacyjny | : | 5F |
| Etykiety | : | 2.1 |
| Kod ograniczeń przewozu przez tunele | : | (D) |
| **14.5 Niebezpieczny dla środowiska** | : | tak |

**ADR**
Tarnsport dozwolony na podstawie działu 3.4 (ADR)

**IATA**

| | | |
|---|---|---|
| **14.1 Numer UN (numer ONZ)** | : | 1950 |
| **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN** | : | Aerosols, flammable |
| **14.3 Klasa** | : | 2.1 |
| Etykiety | : | 2.1 |
| **14.5 Niebezpieczny dla środowiska** | : | tak |

**IMDG**

| | | |
|---|---|---|
| **14.1 Numer UN (numer ONZ)** | : | 1950 |
| **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN** | : | AEROSOLS<br>(cyclohexane, naphtha (petroleum)) |
| **14.3 Klasa** | : | 2.1 |
| Etykiety | : | 2.1 |
| EmS Numer 1 | : | F-D |
| EmS Numer 2 | : | S-U |
| **14.5 Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza** | : | tak |

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**
Brak dostępnych danych

**14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC**
Nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**

**Oznakowanie zgodne z Dyrektywami UE (1999/45/WE)**

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Produkt skrajnie łatw opalny



Produkt drażniący



Produkt niebezpieczny dla środowiska

| | | | |
|---|---|---|---|
| Zwrot(y) R | : | R12 | Produkt skrajnie łatwopalny. |
| | | R38 | Działa drażniąco na skórę. |
| | | R51/53 | Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. |
| | | R67 | Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Zwrot(y) S | : | S23 | Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy. |
| | | S51 | Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. |

Odrębne oznakowanie określonych mieszanin : Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i nagrzaniem powyżej temperatury 50 °C.
Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu.
Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem.
Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.
Chronić przed dziećmi.

**Zakaz/Ograniczenie**

REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów (Załącznik XVII) : Zabroniony i/lub ograniczony (cyclohexane)

REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59). : Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie (=> 0.1 %).

REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV) : Nie dotyczy

Informacja o REACH: Wszystkie substancje zawarte w produktach Sika zostały
- wstępnie zarejestrowane lub zarejestrowane przez naszych dostawców i/lub
- wstępnie zarejestrowane lub zarejestrowane przez Sika i/lub
- wyłączone z rozporządzenia i/lub
- zwolnione z rej

VOC-CH (VOCV) : 75,83 %

VOC-EU : 75,83 %

Inne przepisy : Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63 poz. 322).
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008).
Rozporządzenie Komisji (WE) NR 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 235 z 5.09.2009).
Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i

Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późniejszymi zmianami).
Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 133 z 31.05.2010).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. z 2012 r. poz. 1018)..
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, poz. 2173).
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U nr 217, poz. 1833 z późn. zm.).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.).
Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. nr 62, poz. 628 z późn. zm.).
Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. nr 63, poz. 638 z późn. zm.).
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112, poz. 1206).
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 marca 2002 r. w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów (Dz. U. nr 37, poz. 339 z późn. zm.).
Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367).
Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 178, poz. 1481).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. z 2012, poz. 445).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. z 2012, poz. 688).

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Produkt zawiera substancje, dla których ocena bezpieczeństwa chemicznego jest w dalszym ciągu wymagana.

## SEKCJA 16: Inne informacje

**Pełny tekst Zwrotów R**

| | |
|---|---|
| R10 | Produkt łatwopalny. |
| R11 | Produkt wysoce łatwopalny. |
| R12 | Produkt skrajnie łatwopalny. |
| R36 | Działa drażniąco na oczy. |
| R37 | Działa drażniąco na drogi oddechowe. |
| R38 | Działa drażniąco na skórę. |
| R50/53 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. |
| R51/53 | Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. |
| R65 | Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia. |
| R66 | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszanie lub pękanie skóry. |
| R67 | Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. |

**Pełny tekst Zwrotów H**

| | |
|---|---|
| H220 | Skrajnie łatwopalny gaz. |
| H225 | Wysoce łatwopalna ciecz i pary. |
| H226 | Łatwopalna ciecz i pary. |
| H304 | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| H335 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |
| H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. |
| H410 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| H411 | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

**Pełny tekst innych skrótów**

| | |
|---|---|
| Aquatic Acute | Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego |
| Aquatic Chronic | Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego |
| Asp. Tox. | Zagrożenie spowodowane aspiracją |
| Eye Irrit. | Działanie drażniące na oczy |

| | |
|---|---|
| Flam. Gas | Gazy łatwopalne |
| Flam. Liq. | Substancje ciekłe łatwopalne |
| Press. Gas | Gaz pod ciśnieniem |
| Skin Irrit. | Drażniące na skórę |
| STOT SE | Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe |

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

Zmiany w odniesieniu do poprzedniej wersji!