



## **SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa**

### **1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa : Sika® Primer-290 DC

### **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane**

Użycie produktu : preparat gruntujący, Produkt nie jest przeznaczony do stosowania przez konsumentów.

### **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Firma : Sika Poland Spółka 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 : +48 22 310 0700

---

## **SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

### **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki**

Rodzaj produktu : Mieszanka

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

Substancje ciekłe łatwopalne, Kategoria 2	H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2	H319: Działa drażniąco na oczy.
Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1	H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3, Centralny układ nerwowy	H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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

Produkt wysoce łatwopalny	R11: Produkt wysoce łatwopalny.
Substancja uczulająca	R43: Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
Produkt drażniący	R36: Działa drażniąco na oczy.
	R66: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
	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 : H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Uzupełniające zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności : **Zapobieganie:**  
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskżenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.  
P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.  
P261 Unikać wdychania pyłu/ dymu/ gazu/ mgły/ par/ rozpylonej cieczy.  
**Reagowanie:**  
P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.  
P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.  
P370 + P378 W przypadku pożaru: Użyć suchy piasek, suche proszki gaśnicze lub pianę alkoholoodporną do gaszenia.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

- 205-500-4 octan etylowy
- aromatic polyisocyanate prepolymer

### Dodatkowe oznakowanie:

EUH204 Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

## 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 Mieszanki

##### Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna Nr CAS Nr WE Numer rejestracji	Klasyfikacja (67/548/EWG)	Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE IE (WE) NR 1272/2008)	Stężenie [%]
octan etylowy 141-78-6 205-500-4 01-2119475103-46-XXXX	F; R11 Xi; R36 R66 R67	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	>= 25 - < 50
butanon 78-93-3 201-159-0 01-2119457290-43-XXXX	F; R11 Xi; R36 R66 R67	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	>= 10 - < 15
Aromatic Polyisocyanate-Prepolymer 68958-67-8 Zawiera: diizocyjanian toluenu <= 0,5 %	Xi; R36 R43	Eye Irrit.2; H319 Skin Sens.1; H317	>= 2,5 - < 3
dimetylobenzen - mieszanina izomerów 1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32-XXXX	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	Asp. Tox.1; H304 Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H332 Acute Tox.4; H312 Skin Irrit.2; H315	>= 1 - < 2,5
Substancje o granicy narażenia zawodowego na stanowisku pracy :			
octan n-butylu 123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29-XXXX	R10 R66 R67	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336	>= 5 - < 10
ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego 108-65-6 203-603-9 01-2119475791-29-XXXX Zawiera: octan 2-metoksypropylu <= 1 %	R10	Flam. Liq.3; H226	>= 1 - < 2,5

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 Sub-



- stacji Niebezpiecznej.
- W przypadku wdychania : Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze.  
Zasięgnąć porady lekarza po istotnym narażeniu.
- 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 : Reakcje alergiczne  
Nadmierne łzawienie  
Rumień  
Utrata równowagi  
Zawroty głowy  
Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w rozdziale 11.
- Zagrożenia : działanie drażniące  
działanie uczulające
- Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
Działa drażniąco na oczy.  
Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

#### 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 : Piana odporna na alkohole, Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), Suche proszki gaśnicze
- Niewłaściwe środki gaśnicze : Woda, Silny strumień wody



### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru : Nie używać zwartego strumienia wody, ponieważ może rozproszyć i rozprzestrzenić ogień.
- 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.

---

## 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.  
Usunąć wszystkie źródła zapłonu.  
Zakazać wstępu osobom bez zabezpieczenia.  
Nie dopuścić do zbierania się oparów w ilościach mogących tworzyć stężenia wybuchowe. Opary mogą gromadzić się w nisko położonych przestrzeniach.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

- Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji.  
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

- Metody oczyszczania : Zebrać wyciek w niepalny materiał absorbujący (ziemię, piasek, ziemię okrzemkową, wermikulit) i umieścić w zbiorniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz w sekcji 13).

### 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. Osoby z problemami uczu-



leniowymi, astmą, alergiami, chronicznymi lub nawracającymi chorobami oddechowymi nie powinny być zatrudniane przy jakichkolwiek operacjach z użyciem tej mieszaniny. 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. Przedsięwziąć niezbędne działania przeciwko elektryczności statycznej (co mogłoby spowodować zapłon oparów organicznych). Przestrzegać zasad higieny podczas pracy z produktami chemicznymi.

- Wytyczne ochrony przeciw- : Stosować wyposażenie w wykonaniu przeciwwybuchowym. pożarowej Przechowywać z dala od źródeł ciepła/ iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione. 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 : Przechowywać w chłodnym miejscu. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków. 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 *
octan etylowy	141-78-6	NDS	734 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
		NDSch	1.468 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
butanon	78-93-3	TWA	200 CzM 600 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		STEL	300 CzM 900 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		NDS	450 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
octan n-butylu	123-86-4	NDSch	900 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
		NDS	200 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS



ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego	108-65-6	NDSch	950 mg/m3	PL NDS
		TWA	50 CzM 275 mg/m3	2000/39/EC
		STEL	100 CzM 550 mg/m3	2000/39/EC
		NDS	260 mg/m3	PL NDS
		NDSch	520 mg/m3	PL NDS
dimetylobenzen - mieszanina izomerów	1330-20-7	TWA	50 CzM 221 mg/m3	2000/39/EC
		STEL	100 CzM 442 mg/m3	2000/39/EC

## 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.  
 Do krótkotrwałego użycia lub ochrony przed ochlapaniem:  
 Rękawice ochronne z gumy butylowej/nitrylowej (0,4 mm),  
 Zanieczyszczone rękawice powinny zostać usunięte.  
 Do stosowania przy stałej ekspozycji:  
 Rękawice vitonowe (0,4 mm),  
 czas przebicia >30 min.
- 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)  
 A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm  
 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 niemożliwe jest utrzymanie stężenia poniżej wartości granicznych, wówczas należy stosować środki ochrony układu oddechowego.



#### Kontrola narażenia środowiska

Porady ogólne : Nie dopuścić do przedostania się produktu do 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	: bezbarwny
Zapach	: estrowy
Próg zapachu	: Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	: -8 °C
Temperatura samozapłonu	: 333 °C
Dolna granica wybuchowości	: 2 %(V)
Górna granica wybuchowości	: 12 %(V)
Palność (ciała stałego, gazu)	: Brak dostępnych danych
Właściwości utleniające	: Brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu	: Brak dostępnych danych
pH	: ok. 7
Temperatura topnie- nia/zakres temperatur top- nienia / Temperatura topnie- nia	: Brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	: 77 °C
Prężność par	: ok.60 hPa
Gęstość	: ok.1 g/cm <sup>3</sup> w 20 °C
Rozpuszczalność w wodzie	: Uwaga: nierozpuszczalny
Współczynnik podziału: n- oktanol/woda	: Brak dostępnych danych
Lepkość dynamiczna	: Brak dostępnych danych
Lepkość kinematyczna	: > 7 mm <sup>2</sup> /s w 40 °C





Względna gęstość oparów : Brak dostępnych danych

Szybkość parowania : Brak dostępnych danych

## 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.

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

### 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:

##### **octan etylowy:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 doustnie (Szczur): > 5.000 mg/kg

Toksyczność ostra - po нанесieniu na skórę : LD50 skórnie (Królik): > 5.000 mg/kg

##### **butanon:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 doustnie (Szczur): 3.300 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): 36 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h



Toksyczność ostra - po na- : LD50 skórnie (Królik): > 5.000 mg/kg  
niesieniu na skórę

**dimetylobenzen - mieszanina izomerów:**

Toksyczność ostra - po na- : Oszacowana toksyczność ostra: 1.100 mg/kg  
niesieniu na skórę           Metoda: Oszacowana wartość punktowa przekształconej tok-  
syczności ostrej

**octan n-butylu:**

Toksyczność ostra - droga : LD50 doustnie (Szczur): > 5.000 mg/kg  
pokarmowa

Toksyczność ostra - przez : LC50 (Szczur): 23,4 mg/l  
drogi oddechowe           Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: para

Toksyczność ostra - po na- : LD50 skórnie (Królik): > 5.000 mg/kg  
niesieniu na skórę

**ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego:**

Toksyczność ostra - droga : LD50 doustnie (Szczur): > 5.000 mg/kg  
pokarmowa

Toksyczność ostra - po na- : LD50 skórnie (Królik): > 5.000 mg/kg  
niesieniu na skórę

**Działanie żrące/drażniące na skórę**

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

**Wyrób:**

Uwagi: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

**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: Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
Uczulenie układu oddechowego: Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

**Wyrób:**

Uwagi: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

**Wyrób:**

Działanie mutagenne na : Brak dostępnych danych  
komórki rozrodcze- Ocena



**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 roz- : Brak dostępnych danych  
rodczość - Ocena

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:**

**octan n-butylu :**

Toksyczność dla alg : EC50: 647,7 mg/l, 72 h, Desmodesmus subspicatus (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 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 ka
- Europejski Katalog Odpadów : 08 01 11\* odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
- 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) : 1866  
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN : ŻYWICA W ROZTWORZE  
14.3 Klasa : 3  
14.4 Grupa Pakowania : II  
Kod klasyfikacyjny : F1  
Etykiety : 3  
Kod ograniczeń przewozu przez tunele : (D/E)  
14.5 Niebezpieczny dla środowiska : nie

#### IATA

- 14.1 Numer UN (numer ONZ) : 1866  
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN : Resin solution



**14.3 Klasa** : 3  
**14.4 Grupa Pakowania** : II  
Etykiety : 3  
**14.5 Niebezpieczny dla środowiska** : nie

#### IMDG

**14.1 Numer UN (numer ONZ)** : 1866  
**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN** : RESIN SOLUTION  
**14.3 Klasa** : 3  
**14.4 Grupa Pakowania** : II  
Etykiety : 3  
EmS Numer 1 : F-E  
EmS Numer 2 : S-E  
**14.5 Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza** : nie

#### 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

#### Zakaz/Ograniczenie

REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów (Załącznik XVII) : Nie dotyczy

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) : 65,99 %

VOC-EU : 65,99 %



- 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.
R20/21	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.
R36	Działa drażniąco na oczy.
R38	Działa drażniąco na skórę.
R43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
R66	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
R67	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

### Pełny tekst Zwrotów H

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Produkt wysoce łatwopalny



Produkt drażniący

Zwrot(y) R	: R11 R36 R43  R66  R67	Produkt wysoce łatwopalny. Działa drażniąco na oczy. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
Zwrot(y) S	: S24 S37	Unikać zanieczyszczenia skóry. Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

- aromatic polyisocyanate prepolymer

Odrębne oznakowanie określonych mieszanin : Zawiera izocyjaniany. Zapoznaj się z informacją dostarczoną przez producenta.

#### Pełny tekst innych skrótów

Acute Tox.	Toksyczność ostra
Asp. Tox.	Zagrożenie spowodowane aspiracją
Eye Irrit.	Działanie drażniące na oczy
Flam. Liq.	Substancje ciekłe łatwopalne
Skin Irrit.	Drażniące na skórę
Skin Sens.	Działanie uczulające na skórę
STOT SE	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
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
LC50	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)
LD50	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



KARTA CHARAKTERYSTYKI  
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006  
**Sika® Primer-290 DC**



Aktualizacja 18.06.2015

Wersja 1.0

Wydrukowano dnia 02.07.2015

---

SVHC  
vPvB

Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency  
Substances of Very High Concern  
Very persistent and very bioaccumulative

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!