

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Sika® Primer-206 G+P



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

### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu : Sika® Primer-206 G+P

### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki 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 : Produkt nie jest przeznaczony do stosowania przez konsumentów. Pretreatment agent.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

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

Nr telefonu : +48 22 31 00 700; pon.-pt. w godz. 08:00 – 16:30

Nr faksu : +48 22 31 00 800

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

Numer telefonu alarmowego : +48 22 31 00 700; pon.-pt. w godz. 08:00 – 16:30  
www.sika.pl

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

#### Dostawca

Numer telefonu : +48 22 31 00 700; pon.-pt. w godz. 08:00 – 16:30  
www.sika.pl

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Definicja produktu : Mieszanka

#### Klasyfikacja według Dyrektywy 1999/45/WE [DPD]

Produkt ten jest sklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu Dyrektywy 1999/45/EC wraz z jej późniejszymi zmianami.

Klasyfikacja : F; R11  
Xi; R36  
R42/43, R66, R67

Zagrożenia fizyczne/chemiczne : Wysoce łatwopalny.

Zagrożenia ludzkiego zdrowia : Działa drażniąco na oczy. Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Pełny tekst powyższych zwrotów R lub uwag H podano w punkcie 16.

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

### 2.2 Elementy oznakowania

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**Symbol lub symbole  
niebezpieczeństwaWskazanie  
niebezpieczeństwa

: Wysoce łatwopalny, Szkodliwy

Określenie zagrożenia

: R11- Wysoce łatwopalny.  
 R36- Działa drażniąco na oczy.  
 R42/43- Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.  
 R66- Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.  
 R67- Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Warunki bezpiecznego  
stosowania

: S23- Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy.  
 S24- Unikać zanieczyszczenia skóry.  
 S37- Nosić odpowiednie rękawice ochronne.  
 S45- W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

Niebezpieczne składniki

: Heksametyleno-1,6-diizocyjanian homopolimer  
 tris(p-isocyanatophenyl) thiophosphate  
 Isophorondiisocyanate homopolymer

Uzupełniające elementy  
etykiety

: Zawiera izocyjaniany. Zapoznaj się z instrukcją dostarczoną przez producenta.

**2.3 Inne zagrożenia**Inne zagrożenia nie  
odzwierciedlone w  
klasyfikacji

: Niedostępne.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**

Substancja/Preparat

: Mieszanina

Rodzina chemiczna/ Dane  
techniczne

: Poliizocyjanian rozpuszczalnikowy

Nazwa produktu/składnika Identyfikatory	%	Klasyfikacja		Typ
		67/548/EWG	Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	
octan etylu RRN: 01-2119475103-46 WE: 205-500-4 CAS: 141-78-6 Indeks: 607-022-00-5	>= 50 - < 75	F; R11 Xi; R36 R66, R67	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
Heksametyleno-1,6-diizocyjanian homopolimer CAS: 28182-81-2	>= 5 - < 10	R43	Skin Sens. 1, H317	[1]
tris(p-isocyanatophenyl) thiophosphate WE: 223-981-9 CAS: 4151-51-3	>= 5 - < 10	R42	Resp. Sens. 1, H334	[1]
Isophorondiisocyanate homopolymer RRN: 01-2119488734-24 WE: 931-312-3	>= 5 - < 10	Xi; R37 R43	Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	[1]
octan 2-metoksy-1-metyloetylu RRN: 01-2119475791-29 WE: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Indeks: 607-195-00-7	>= 1 - < 5	R10	Flam. Liq. 3, H226	[2]
chlorobenzen WE: 203-628-5 CAS: 108-90-7 Indeks: 602-033-00-1	<0.25	R10 Xn; R20 N; R51/53	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]

Data wydania

: 07.02.2013.

Karta Charakterystyki Numer : 20203-1

2/14

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**

		<b>Patrz Sekcja 16 - pełny tekst zadeklarowanych wyżej Fraz-R</b>	<b>Pełny tekst powyższych uwag H podano w punkcie 16.</b>
--	--	---	---

Nie zawiera składników, które w świetle obecnej wiedzy dostawcy oraz w danym stężeniu są klasyfikowane jako niebezpieczne dla zdrowia lub otoczenia, klasyfikowane są jako PBT lub vPvB, lub którym przypisano ograniczenia co do występowania w środowisku pracy, nie ma więc wymogu wymieniania ich w niniejszym ustępie.

Typ

[1] Substancja sklasyfikowana jako szkodliwa dla zdrowia lub środowiska

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

[3] Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako PBT zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII

[4] Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII

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

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

- Kontakt z okiem** : Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc górna i dolna powiekę. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. Zasięgnąć porady medycznej.
- 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 pojawiają się objawy, należy skorzystać z pomocy lekarskiej.
- Kontakt ze skórą** : Skórę należy myć dokładnie wodą z mydłem lub stosować sprawdzony środek do mycia skóry. Zdjąć skażoną odzież i buty. Należy dokładnie zmyć zanieczyszczone ubranie wodą przed jego zdjęciem lub założyć rękawice. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. Jeśli pojawiają się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej.
- Spożycie** : Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. Zapewnić otwartą wentylację. Należy natychmiast zwrócić się po pomoc lekarską.
- Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy** : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Jeśli podejrzewa się, że opary wciąż są obecne ratownik powinien założyć właściwą maskę lub oddechowy aparat izolacyjny. Może być niebezpiecznym dla osoby udzielającej sztucznego oddychania usta usta. Należy dokładnie zmyć zanieczyszczone ubranie wodą przed jego zdjęciem lub założyć rękawice.

**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia****Potencjalne ostre działanie na zdrowie**

- Kontakt z okiem** : Działa drażniąco na oczy.
- Wdychanie** : Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową. Kontakt z produktami rozkładu może być niebezpieczny dla zdrowia. Poważne działania niepożądane mogą być opóźnione w stosunku do czasu ekspozycji.
- Kontakt ze skórą** : Działa odtłuszczająco na skórę. Może powodować suchość skóry i podrażnienie. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
- Spożycie** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

**Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji**

- Kontakt z okiem** : Do poważnych objawów można zaliczyć:  
podrażnienie  
łzawienie  
zaczerwienienie

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

- Wdychanie** : Do poważnych objawów można zaliczyć:  
mdłości lub wymioty  
ból głowy  
senność/zmęczenie  
zawroty głowy  
sapanie i trudności w oddychaniu  
astma
- Kontakt ze skórą** : Do poważnych objawów można zaliczyć:  
podrażnienie  
zaczerwienienie  
suchość  
pękanie
- Spożycie** : Brak konkretnych danych.

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

- Informacje dla lekarza** : W razie wdychania produktów rozkładu powstających podczas pożaru, wystąpienie objawów może być opóźnione. Narażona osoba może wymagać nadzoru lekarskiego przez 48 godzin.
- Szczególne sposoby leczenia** : Bez specjalnego leczenia.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1 Środki gaśnicze**

**Stosowne środki gaśnicze** : Używać suchych środków chemicznych, CO<sub>2</sub>, zraszania wodą lub piany.

**Niewłaściwe środki gaśnicze** : Nie używać strumienia wody.

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

**Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny** : Płyn wysokołatwopalny. 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 rozkładu termicznego** : Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały:  
dwutlenek węgla  
tlenek węgla  
tlenki azotu  
tlenki siarki  
tlenki fosforu

**5.3 Informacje dla straży pożarnej**

**Specjalne działania ochronne dla strażaków** : Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar. Usunąć pojemniki z miejsca pożaru, jeżeli można to zrobić bez zagrożenia. Do chłodzenia pojemników narażonych na pożar używać rozpylanej wody.

**Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków** : Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe (SCBA) z maska zakrywającą całą twarz działająca przy dodatnim ciśnieniu. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice), zgodna z normą europejską EN 469.

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

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

- Dla personelu nie biorącego udziału w akcji ratowniczej** : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Nie udzielać zezwolenia na wejście - niepotrzebnemu i nie zabezpieczonemu personelowi. Nie dotykać, ani nie przechodzić, po rozlanym materiale. Wyłączyć wszystkie źródła zapłonu. Wzniesienie ognia i iskier, rozblysków i palenie tytoniu na niebezpiecznym terenie jest zabronione. Unikać wdychania par lub mgły. Zapewnić właściwą wentylację. W razie niewystarczającej wentylacji, należy nosić odpowiednią maskę. Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.
- Dla personelu biorącego udział w akcji ratowniczej** : Jeśli dla usuwania rozlewu potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w punkcie 8, dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich. Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w punkcie 8.

- 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** : 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).

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

- 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.
- 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. Rozlane lub rozsypane substancje, należy zebrać za pomocą niepalnych substancji, takich jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami (patrz sekcja 13). Należy używać narzędzi nie wytwarzających iskier oraz wyposażenia zapobiegającego wybuchom.

- 6.4 Odniesienia do innych sekcji** : Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w punkcie 1. Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w punkcie 8. Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w punkcie 13.

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Środki ochronne** : 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, piciem i paleniem tytoniu. Osoby, u których występowały problemy z uczuleniem skóry, astmą, alergiami czy przewlekłym lub powracającymi zaburzeniami oddychaniem, nie powinny być zatrudnione przy jakichkolwiek procesie z wykorzystaniem tego produktu. Nie dopuścić, do przedostania się do oczu, na skórę lub ubranie. Nie wdychać par ani mgły. 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. Puste pojemniki mogą zachowywać resztki produktu i mogą być niebezpieczne. Podjąć środki ostrożności przeciw wyładowaniom elektrostatycznym.

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

**Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy** : 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. Przed wejściem do jadalni zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz sprzęt ochronny. Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w punkcie 8.

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

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

**Zalecenia** : Niedostępne.

**Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego** : Niedostępne.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Najwyższe dopuszczalne stężenia

Nazwa produktu/składnika	Wartości graniczne narażenia
octan etylu	<b>Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Dz. U. 2002 Nr 217, poz. 1833, z późn. zm.) (Polska, 12/2011).</b> NDSC: 600 mg/m <sup>3</sup> 15 minuta/minuty. NDS: 200 mg/m <sup>3</sup> 8 godzina/godzin.
octan n-butylu	<b>Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Dz. U. 2002 Nr 217, poz. 1833, z późn. zm.) (Polska, 12/2011).</b> NDS: 200 mg/m <sup>3</sup> 8 godzina/godzin. NDSC: 950 mg/m <sup>3</sup> 15 minuta/minuty.
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	<b>Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Dz. U. 2002 Nr 217, poz. 1833, z późn. zm.) (Polska, 12/2011).</b> NDSC: 520 mg/m <sup>3</sup> 15 minuta/minuty. NDS: 260 mg/m <sup>3</sup> 8 godzina/godzin.
chlorobenzen	<b>Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Dz. U. 2002 Nr 217, poz. 1833, z późn. zm.) (Polska, 12/2011).</b> NDSC: 70 mg/m <sup>3</sup> 15 minuta/minuty. NDS: 23 mg/m <sup>3</sup> 8 godzina/godzin.

**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.

#### Poziomy oddziaływania wtórnego

Brak dostępnych poziomów DEL.

#### Stężenia, przy których podawane są oddziaływania

Brak dostępnych stężeń PEC.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.2 Kontrola narażenia**

**Odpowiednie zabezpieczenia techniczne** : 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.

**Indywidualne środki ochrony**

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

**Ochrona skóry**

**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. Numer odnośnika EN 374. Suitable for short time use or protection against splashes: Rękawice ochronne z gumy butylowej/nitrylowej. (0,4 mm), czas przebicia <30 min. Contaminated gloves should be removed. Suitable for permanent exposure: Viton gloves (0.4 mm), czas przebicia >30 min.

**Ochrona ciała** : 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.

**Inne środki ochrony skóry** : Przed rozpoczęciem operowania tym produktem, należy wybrać odpowiednie obuwie i dodatkowe środki ochrony skóry, bazując na wykonywanych zadaniach i związanych z nimi zagrożeniem. Podlegają one zatwierdzeniu przez specjalistę BHP.

**Ochrona dróg oddechowych** : Wybór maski oddechowej powinien być dokonany na podstawie znanego lub oczekiwanego poziomu ekspozycji, niebezpieczeństwa produktu i limitów bezpieczeństwa pracy wybranej maski. 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.  
filtr oparów organicznych (typ A)  
A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm

**Kontrola narażenia 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.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych****Wygląd**

**Stan fizyczny** : Ciecz.  
**Kolor** : Czarne.  
**Zapach** : Przyjemny, podobny do estrów.  
**Wartość graniczna zapachu** : Niedostępne.  
**pH** : 7  
**Temperatura topnienia/krzepnięcia** : Niedostępne.  
**Temperatura początku wrzenia i zakres wrzenia** : >77°C  
**Temperatura zapłonu** : Tygla zamkniętego: -4°C

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

<b>Szybkość parowania</b>	: Niedostępne.
<b>Łatwopalność (ciało stałe, gaz)</b>	: Niedostępne.
<b>Czas spalania</b>	: Nie dotyczy.
<b>Prędkość spalania</b>	: Nie dotyczy.
<b>Granice palności lub wybuchowości: górna/dolna</b>	: Najniższa znana wartość: Niższy: 1.2% (octan n-butylu) Najwyższa znana wartość: Górny: 11.5% (octan etylu)
<b>Prężność pary</b>	: Najwyższa znana wartość: 10 kPa (75 mm Hg) (octan etylu)
<b>Gęstość pary</b>	: Niedostępne.
<b>Gęstość</b>	: ~1.05 g/cm <sup>3</sup> [20°C (68°F)]
<b>Gęstość względna</b>	: Niedostępne.
<b>Rozpuszczalność</b>	: Niedostępne.
<b>Współczynnik podziału oktanol/woda</b>	: Niedostępne.
<b>Temperatura samozapłonu</b>	: 270°C (octan 2-metoksy-1-metyloetylu)
<b>Temperatura rozkładu</b>	: Niedostępne.
<b>Lepkość</b>	: Niedostępne.
<b>Właściwości wybuchowe</b>	: Niedostępne.
<b>Właściwości utleniające</b>	: Niedostępne.

**9.2 Inne informacje**

Brak dodatkowych informacji.

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

<b>10.1 Reaktywność</b>	: Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności.
<b>10.2 Stabilność chemiczna</b>	: Produkt jest trwały.
<b>10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji</b>	: W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.
<b>10.4 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>10.5 Materiały niezgodne</b>	: Wysoce reaktywny lub niekompatybilny z następującymi materiałami: substancje utleniające
<b>10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu</b>	: W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksyczność ostra**

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Dawka	Narażenie



**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

octan etylu	LC50 Wdychanie Para LD50 Skórny	Szczur Królik	1600 mg/l >5000 mg/kg	4 godzin -
Heksametyleno-1,6- diizocyanian homopolimer	LD50 Doustnie LD50 Skórny LD50 Doustnie	Szczur Królik Szczur	>5000 mg/kg >7000 mg/kg >5000 mg/kg	- - -

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

**Podrażnienie/nadżerka**

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

**Uczulenie**

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

**Mutagenność**

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

**Karcynogenność**

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

**Toksyczność dla układu rozrodczego**

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

**Teratogeniczność**

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

**Informacje o możliwych drogach narażenia** : Niedostępne.

**Potencjalne ostre działanie na zdrowie**

**Kontakt z okiem** : Działa drażniąco na oczy.

**Wdychanie** : Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową. Może powodować podrażnienia.

**Kontakt ze skórą** : Działa odtłuszczająco na skórę. Może powodować suchość skóry i podrażnienie. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

**Spożycie** : Może powodować komplikacje gastrycznie - jelitowe.

**Objawy związane z charakterystyką fizyczną, chemiczną i toksykologiczną**

**Kontakt z okiem** : Do poważnych objawów można zaliczyć:  
podrażnienie  
łzawienie  
zaczerwienienie

**Wdychanie** : Do poważnych objawów można zaliczyć:  
mdłości lub wymioty  
ból głowy  
senność/zmęczenie  
zawroty głowy  
sapanie i trudności w oddychaniu  
astma

**Kontakt ze skórą** : Do poważnych objawów można zaliczyć:  
podrażnienie  
zaczerwienienie  
suchość  
pękanie

**Spożycie** : Brak konkretnych danych.

**Opóźnione i natychmiastowe skutki, a także skutki przewlekłe w przypadku krótkiego i długoterminowego narażenia****Kontakt krótkotrwały**

**Potencjalne skutki natychmiastowe** : Niedostępne.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

**Potencjalne skutki opóźnione** : Niedostępne.

**Kontakt długotrwały**

**Potencjalne skutki natychmiastowe** : Niedostępne.

**Potencjalne skutki opóźnione** : Niedostępne.

**Potencjalne chroniczne działanie na zdrowie**

Niedostępne.

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

**Ogólne** : Po wywołaniu uczulenia, może wystąpić poważna reakcja alergiczna przy następnym narażeniu na bardzo niskie stężenia. Długotrwały lub powtarzalny kontakt może odłuszczyć skórę i doprowadzić do podrażnienia, pęknięcia skóry i/lub dermatozy.

**Karcynogenność** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

**Mutagenność** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

**Teratogeniczność** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

**Zaburzenia rozwojowe** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

**Zaburzenia rozrodczości** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

**Inne informacje** : Niedostępne.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1 Toksyczność**

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Narażenie
Heksametyleno-1,6-diizocyjanian homopolimer	LC50 >100 mg/l	Ryba	96 godzin

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Nazwa produktu/składnika	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potencjalne
octan etylu	0.73	-	niskie
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	0.56	-	niskie
chlorobenzen	2.84	17.7827941	niskie

**12.4 Mobilność w glebie**

**Współczynnik podziału gleba/woda (K<sub>oc</sub>)** : Niedostępne.

**Mobilność** : Niedostępne.

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

**PBT** : Nie dotyczy.

**vPvB** : Nie dotyczy.

**12.6 Inne szkodliwe skutki działania** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów****Produkt**

**Metody likwidowania** : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Znacznych ilości odpadowego produktu nie należy odprowadzać do kolektora sanitarnego, ale należy je poddać obróbce w odpowiedniej oczyszczalni. 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.




**Europejski katalog Odpadów (EWC)**

Kod odpadu	Oznaczenie odpadu/odpadów
08 01 11*	odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

**Opakowanie** : Recyklingowi mogą być poddawane tylko całkowicie opróżnione opakowania. Opakowanie, które nie może być umyte, powinno być niszczone jak produkt odpadowy.

**Europejski katalog Odpadów (EWC) (Opakowanie)** : opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

	ADR/RID - ADN/ADNR	IMDG	IATA
<b>14.1 Numer UN (numer ONZ)</b>	UN1866	UN1866	UN1866
<b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	Roztwór żywicy	Resin solution	Resin solution
<b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	3 	3 	3 
<b>14.4 Grupa pakowania</b>	II	II	II
<b>14.5 Zagrożenia dla środowiska</b>	No	No	No
<b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	Niedostępne.	Niedostępne.	Niedostępne.
<b>Dodatkowa informacja</b>	-	<b>Emergency schedules (EmS)</b> F-E, S-E	-
<b>Kod klasyfikacyjny</b>	F1		

**14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC** : Niedostępne.

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Rozporządzenie UE (WE) Nr. 1907/2006 (REACH)****Aneks XIV - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń****Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy**

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

**Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów** : Nie dotyczy.

**Zawartość lotnych związków organicznych (VOC) (EU)** : VOC (w/w): 57.57%

**Inne przepisy UE**

**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 rejestracji.

**Wykaz europejski** : Niedostępne.

**Przepisy krajowe z późniejszymi zmianami.** : Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322 - Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach.  
Dz.U. 2002 nr 217 poz. 1833 - 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. 2003 nr 169 poz. 1650 - Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.  
Dz.U. 2012 nr 0 poz. 445 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin.  
Dz.U. 2012 nr 0 poz. 1018 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin.  
Dz.U. 2004 nr 128 poz. 1347 - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 maja 2004 r. w sprawie warunków, w których uznaje się, że odpady nie są niebezpieczne.  
Dz.U. 2001 nr 62 poz. 627 - Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska.  
Dz.U. 2001 nr 63 poz. 638 - Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych.  
Dz.U. 2001 nr 100 poz. 1085 - Ustawa z dnia 27 lipca 2001 r. o wprowadzeniu ustawy - Prawo ochrony środowiska, ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych ustaw.  
Dz.U. 2005 nr 259 poz. 2173 - Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej.  
Dz.U. 2009 nr 27 poz. 162 - Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009 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.

**Przepisy wspólnotowe.** : 1907/2006/WE -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), 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.  
1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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.  
453/2010/WE z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).  
790/2009/WE Rozporządzenie Komisji 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.

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego** : Produkt zawiera substancje, dla których ocena bezpieczeństwa chemicznego jest w dalszym ciągu wymagana.

**SEKCJA 16: Inne informacje**

Wskazuje informacje, które zmieniły się od czasu poprzedniej wersji.

<b>Skróty i akronimy</b>	:	ATE = Szacunkowa toksyczność ostra CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008) DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian EUH statement = CLP = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku RRN = Numer rejestracyjny REACH
<b>Pełny tekst skróconych deklaracji H</b>	:	H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary. H226 Łatwopalna ciecz i pary. H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. H319 Działa drażniąco na oczy. H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania. H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
<b>Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS]</b>	:	Acute Tox. 4, H332 TOKSYCZNOŚĆ OSTRA: WDYCHANIE - Kategoria 4 Aquatic Chronic 2, H411 PRZEWLEKŁE ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 2 Eye Irrit. 2, H319 POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 2 Flam. Liq. 2, H225 SUBSTANCJE CIEKŁE ŁATWOPALNE - Kategoria 2 Flam. Liq. 3, H226 SUBSTANCJE CIEKŁE ŁATWOPALNE - Kategoria 3 Resp. Sens. 1, H334 DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA DROGI ODDECHOWE - Kategoria 1 Skin Sens. 1, H317 DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1 STOT SE 3, H335 DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE JEDNORAZOWE [Działanie drażniące na drogi oddechowe] - Kategoria 3
<b>Pełny tekst skróconych zwrotów R</b>	:	R11- Wysoce łatwopalny. R10- łatwopalny. R20- Działa szkodliwie przez drogi oddechowe. R36- Działa drażniąco na oczy. R37- Działa drażniąco na drogi oddechowe. R42- Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową. R43- Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. R42/43- Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą. 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.

**SEKCJA 16: Inne informacje**

Pełny tekst klasyfikacji [DSD/DPD] : F - Wysoce łatwopalny  
Xn - Szkodliwy  
Xi - Drażniący  
N - Produkt niebezpieczny dla środowiska

**Historia**

Data wydruku : 07.02.2013.  
Data wydania : 07.02.2013.  
Data poprzedniego wydania : 24.01.2012.

**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.*