

# Karta charakterystyki substancji chemicznej



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

## 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### Identyfikacja substancji lub mieszaniny

Nazwa produktu lub Nazwa handlowa :

Sika Primer-206 G+P

Zalecane użycie

Material gruntujący/Polepszacz przyczepności

Zastosowanie substancji / mieszaniny

: Produkty chemiczne dla budownictwa i przemysłu

### Identyfikacja firmy / przedsiębiorstwa

Wytwórca/Dystrybutor

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

Nr telefonu

: +48 22 31 00 700

Nr faksu

: +48 22 31 00 800

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za tą kartę charakterystyki

: EHS@pl.sika.com

Telefon awaryjny

: +48 22 31 00 700  
www.sika.pl

## 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

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

Klasyfikacja

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

Zagrożenia fizyczne/chemiczne

: Produkt 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.

Dodatkowe ostrzeżenia

: Zawiera izocyjaniany. Patrz informacje podane przez producenta.

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

## 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Rodzina chemiczna/ Dane techniczne

: Poliizocyjaniany, na bazie rozpuszczalnika

Nazwa składnika	Numer CAS	%	Numer WE	Klasyfikacja

Data wydania

: 14.03.2008.

Karta Charakterystyki Numer : 20203

1/7

### 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

octan etylu	141-78-6	50-75	205-500-4	F; R11 Xi; R36 R66, R67	[1] [2]
poliizocyjaniany alifatyczne	28182-81-2	2.5-25		R43 R52/53	[1]
Isophorondiisocyanate homopolymer	53880-05-0	5-10	500-125-5	R43	[1]
Tris(p-isocyanatophenyl) thiophosphate	4151-51-3	5-10	223-981-9	R42	[1]
octan butylu	123-86-4	<15	204-658-1	R10 R66, R67	[1] [2]
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	108-65-6	1-5	203-603-9	R10 Xi; R36	[1] [2]
<b>Patrz Sekcja 16 - pełny tekst zadeklarowanych wyżej Fraz-R</b>					

[1] Substancja sklasyfikowana jako szkodliwa dla zdrowia lub środowiska

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

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

### 4. PIERWSZA POMOC

#### Pierwsza pomoc

- Wdychanie** : Jeśli podejrzewa się, że opary wciąż są obecne ratownik powinien założyć właściwą maskę lub oddechowy aparat izolacyjny. Należy wezwać pomoc medyczną w przypadku dalszego występowania objawów lub w przypadku ich nasilania się. Jeśli pojawiają się objawy, należy skorzystać z pomocy lekarskiej.
- Spożycie** : Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. Zapewnić otwartą wentylację. Należy natychmiast zwrócić się po pomoc lekarską.
- Kontakt ze skórą** : 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.
- Kontakt z okiem** : Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc górną i dolną powiekę. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. Zasięgnąć porady medycznej.
- 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.

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

### 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### Środki gaśnicze

- Odpowiednie** : Używać suchych środków chemicznych, CO<sub>2</sub>, zraszania wodą lub piany.
- Nieodpowiednie** : Nie używać strumienia wody.
- Szczególne ryzyko narażenia** : 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 spalania** : Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały:  
tlenki węgla  
tlenki azotu  
tlenki siarki  
tlenki fosforu
- 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.

## 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

- Osobiste środki ostrożności** : Nie udzielać zezwolenia na wejście - niepotrzebnemu i nie zabezpieczonemu personelowi. Nie dotykać, ani nie przechodzić, po rozlanym materiale. Wyłączyć wszystkie źródła zapłonu. Wzniesienie ognia i iskier, rozbłysków i palenie tytoniu na niebezpiecznym terenie jest zabronione. Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz część 8). Ewakuować ludzi z okolicznych terenów.
- Zabezpieczenia środowiskowe** : Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją. Należy poinformować odpowiednie władze, w przypadku kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza).
- Duże rozlanie** : Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych. Należy zmyć rozlany/rozsypany materiał do oczyszczalni ścieków lub postępować w następujący sposób. Rozlane lub rozsypane substancje, należy zebrać za pomocą niepalnych substancji, takich jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami (patrz sekcja 13). Należy używać narzędzi nie wytwarzających iskier oraz wyposażenia zapobiegającego wybuchom.
- Małe rozlanie** : Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Zaabsorbować za pomocą obojętnego materiału i umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady. Należy używać narzędzi nie wytwarzających iskier oraz wyposażenia zapobiegającego wybuchom.

## 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/PREPARATEM I JEJ/JEGO MAGAZYNOWANIE

- Posługiwanie się** : Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz część 8). Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Pracownicy powinni umyć ręce i twarz przed jedzeniem, pić i paleniem tytoniu. 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. Podjąć środki ostrożności przeciw wyladowaniom elektrostatycznym. Aby uniknąć pożaru lub wybuchu, należy rozładować elektryczność statyczną. Pojemniki połączyć razem i uziemić przed przeniesieniem. Podczas przenoszenia uziemić. Puste pojemniki mogą zachowywać resztki produktu i mogą być niebezpieczne.
- Przechowywanie** : Należy przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przechowywać w wydzielonym i zatwierdzonym obszarze. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, z dala od promieni słonecznych; w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu; z dala od niezgodnych materiałów (patrz dział 10), napojów i jedzenia. Wyeliminować wszystkie źródła ognia. Trzymać oddzielnie od utleniaczy. Pojemnik powinien pozostać zamknięty i szczelny aż do czasu użycia. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku substancji. Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

### Materiał opakowaniowy

- Zalecany** : Stosować oryginalny pojemnik.

## 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/PREPARATEM I JEJ/JEGO MAGAZYNOWANIE

## 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### Wartości graniczne ekspozycji

Nazwa składnika	Najwyższe dopuszczalne stężenia
octan etylu	<b>Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polska, 9/2007).</b> NDSCh: 600 mg/m <sup>3</sup> 15 minuta/minuty. NDS: 200 mg/m <sup>3</sup> 8 godzina/godzin.
octan butylu	<b>Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polska, 9/2007).</b> NDSCh: 950 mg/m <sup>3</sup> 15 minuta/minuty. NDS: 200 mg/m <sup>3</sup> 8 godzina/godzin.
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	<b>Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polska, 9/2007).</b> NDSCh: 520 mg/m <sup>3</sup> 15 minuta/minuty. NDS: 260 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.

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

- Środki ograniczające ekspozycję na czynniki szkodliwe w środowisku pracy** : Używać tylko z odpowiednią wentylacją. Zastosować osłony procesu, lokalną wentylację wyciągową lub inne zabezpieczenia, aby ekspozycja pracownika na zanieczyszczenia mieściła się poniżej wszelkich limitów zalecanych lub obligatoryjnych. Zabezpieczenia techniczne są także potrzebne w celu utrzymywania koncentracji gazów, oparów lub pyłów poniżej niższych granic wybuchu. Użyć wyposażenia wentylacyjnego przeciwwybuchowego.
- Środki zachowania higieny** : Wymyć dokładnie ręce, przedramiona oraz twarz po pracy z produktami chemicznymi, przed jedzeniem, paleniem tytoniu oraz używaniem toalety, a także po zakończeniu zmiany. Do usunięcia potencjalnie skażonej odzieży, powinny być zastosowane właściwe techniki. Należy wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem.
- Ochrona dróg oddechowych** : Właściwie dopasowany aparat oddechowy, wyposażony w filtr powietrza lub zasilany powietrzem, zgodny z zatwierdzoną normą powinien być noszony, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne. Wybór maski oddechowej powinien być dokonany na podstawie znanego lub oczekiwanego poziomu ekspozycji, niebezpieczeństwa produktu i limitów bezpieczeństwa pracy wybranej maski.
- Ochrona rąk** : Odporne na czynniki chemiczne rękawice powinny być noszone w każdym przypadku pracy z produktami chemicznymi, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne. Zaleca się: Rękawice ochronne z gumy butylowej/nitrylowej.
- Ochrona oczu** : Zabezpieczenie oczu zgodne z zatwierdzoną normą powinno być stosowane w przypadku, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne w celu uniknięcia narażenia poprzez chłapięcia, mgiełki, gazy lub pyły.
- Ochrona skóry** : W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka i zatwierdzone przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy. Zaleca się: Stosować kremy ochronne do skóry.
- Środki ograniczające zagrożenie środowiska** : Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. W niektórych przypadkach potrzebne będą skrubery usuwające opary, filtry lub modyfikacje konstrukcyjne urządzeń procesowych, mające na celu zmniejszenie stopnia emisji do akceptowalnego poziomu.

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### Informacje ogólne

#### Wygląd

Postać	: Ciecz.
Kolor	: Czarne.
Zapach	: Przyjemny, podobny do estrów.

### Informacje ważne dla zdrowia, bezpieczeństwa oraz środowiska

pH	: 7
Temperatura zapłonu	: Tygiel zamknięty: ~-4°C (24.8°F)
Limity eksplozji	: Najniższa znana wartość: Niższy: 2.1% (octan etylu) Górny: 11.5% (octan etylu)
Prężność pary	: Najwyższa znana wartość: 10 kPa (75 mm Hg) (octan etylu)
Gęstość	: ~1.05 g/cm <sup>3</sup> [20°C (68°F)]
Rozpuszczalność	: nierozpuszczalny w następujących materiałach: woda

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Stabilność	: Produkt jest trwały. W normalnych warunkach przechowywania i użytkowania, nie nastąpi niebezpieczna polimeryzacja.
Warunki, których należy unikać	: 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.
Materiały, których należy unikać	: Wysoce reaktywny lub niekompatybilny z następującymi materiałami: substancje utleniające
Niebezpieczne produkty rozkładu	: W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### Potencjalne ostre działanie na zdrowie

Wdychanie	: Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową. Może powodować podrażnienia.
Spożycie	: Może powodować komplikacje gastrycznie - jelitowe.
Kontakt ze skórą	: Działa odłuszczeniowo na skórę. Może powodować suchość skóry i podrażnienie. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
Kontakt z okiem	: Działa drażniąco na oczy.
Działania chroniczne	: 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.

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Działanie na środowisko	: Unikać kontaktu z rozlanym materiałem oraz nie dopuścić aby jego wycieki przenikały do gleby i wód powierzchniowych. Nie wprowadzać do kanalizacji, a produkt i opakowanie usuwać w sposób bezpieczny.
-------------------------	--

## 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

- Metody likwidowania** : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Należy utylizować nadmiar produktów i produkty nie nadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych. Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.
- Europejski katalog Odpadów (EWC)** : 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.

## 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

### Międzynarodowe przepisy transportowe

#### ADR

- : UN1866
- Klasa ADR** : 3
- Kod klasyfikacyjny** : F1
- Grupa pakowania** : II
- Nazwa Transportowa** : Roztwór żywicy
- Numer etykiety** : 3

#### IMDG

- UN number** : UN1866
- IMDG Class** : 3
- Packing group** : II
- Proper shipping name** : Resin solution
- Emergency schedules (EmS)** : F-E, S-E
- Marine pollutant** : No.
- Label no.** : 3

#### IATA

- UN number** : UN1866
- IATA Class** : 3
- Packing group** : II
- Proper shipping name** : Resin solution
- Label no.** : 3

## 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

### Przepisy UE

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

- Symbol lub symbole niebezpieczeństwa** : F, Xn  
Produkt wysoce łatwopalny, Produkt szkodliwy
- Zawiera** : poliizocyjaniany alifatyczne  
Isophorondiisocyanate homopolymer  
Tris(p-isocyanatophenyl) thiophosphate

## 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

<b>Określenie zagrożenia</b>	: R11- Produkt 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.
<b>Warunki bezpiecznego stosowania</b>	: 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.
<b>Dodatkowe ostrzeżenia</b>	: Zawiera izocyjaniany. Patrz informacje podane przez producenta.
<b>Zawartość lotnych związków organicznych (VOC) (EU)</b>	: VOC (w/w): 57.52%
<b>Przepisy narodowe</b>	
<b>Informacje dotyczące przepisów prawnych</b>	: Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. nr 11/2001 poz. 84 z późniejszymi zmianami)

## 16. INNE INFORMACJE

<b>Pełny tekst klasyfikacji, o której mowa w rozdziałach 2 i 3</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> R11- Produkt wysoce łatwopalny. R10- Produkt łatwopalny. R36- Działa drażniąco na oczy. 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 pękanie skóry. R67- Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. R52/53- Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
<b>Pełny tekst klasyfikacji, o której mowa w rozdziałach 2 i 3</b>	: F - Produkt wysoce łatwopalny Xi - Produkt drażniący

### Historia

<b>Data wydruku</b>	: 14.03.2008.
<b>Data wydania</b>	: 14.03.2008.
<b>Data poprzedniego wydania</b>	: 03.09.2007.

 Wskazuje informacje, które zmieniły się od czasu poprzedniej wersji.

### Informacja dla czytelnika

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