

Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego



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

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Identyfikacja substancji lub preparatu

Nazwa produktu lub Nazwa handlowa
Sikaflex-221

Zalecane użycie:

Zastosowanie substancji/preparatu:

Kleje i uszczelniacze

Produkty chemiczne dla budownictwa i przemysłu

Identyfikacja przedsiębiorstwa

Wytwórca/Dystrybutor

Sika Poland Spółka z o.o.
Karczkowska 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 wraz z późniejszymi zmianami.

Klasyfikacja:

R42

Zagrożenia ludzkiego zdrowia:

Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową.

Dodatkowe ostrzeżenia:

Zawiera izocyjaniany. Zapoznaj się z instrukcją dostarczoną 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: Nasycony reaktywny polimer poliuretanowy techniczne

Nazwa składnika	Numer CAS	%	Numer WE	Klasyfikacja	
dimetylobenzen - mieszanina izomerów	1330-20-7	1-2.5	215-535-7	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	[1] [2]
Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)	64742-82-1	<2.5	265-185-4	R10 Xn; R65 R66, R67 N; R51/53	[1]
diizocyjanian 4,4'-metylenodifenylu	101-68-8	0.1-1	202-966-0	Xn; R20 Xi; R36/37/38 R42/43	[1] [2]
Patrz rozdział 16 - pełny tekst zadeklarowanych fraz R					

[1] Substancja sklasyfikowana jako szkodliwa dla zdrowia lub środowiska

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

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

4. PIERWSZA POMOC

Pierwsza pomoc

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

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

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Środki gaśnicze

Odpowiednie	Używać suchych środków chemicznych, CO ₂ , zraszania wodą lub piany.
Nieodpowiednie	Nie używać strumienia wody.
Szczególne ryzyko narażenia	Palna ciecz. W ogniu oraz w razie ogrzania dochodzi do wzrostu ciśnienia i pojemnik może pęknąć, co stwarza ryzyko eksplozji.

Niebezpieczne produkty spalania	Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały: dwutlenek węgla tlenek węgla związki chlorowcowane tlenek/tlenki metalu
Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków	Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz działająca przy dodatnim ciśnieniu.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

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

Postępowanie z substancją/preparatem	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.
---	--

Magazynowanie

Przechowywać z dala od źródła ciepła, iskrzenia, otwartego płomienia lub innych źródeł zapłonu. Podjąć środki ostrożności przeciw wyładowaniom 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.

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 nie oznakowanych pojemnikach. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

Materiał opakowaniowy**Zalecany**

Stosować oryginalny pojemnik.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Wartości graniczne narażenia

Nazwa składnika	Najwyższe dopuszczalne stężenia
Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)	Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polska, 9/2007). NDSch: 900 mg/m ³ 15 minuta/minuty. NDS: 300 mg/m ³ 8 godzina/godzin.
dimetylobenzen - mieszanina izomerów	Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polska, 9/2007). NDS: 100 mg/m ³ 8 godzina/godzin.
diizocyjanian 4,4'- metylenodifenylu	Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polska, 9/2007). NDSP: 0,2 mg/m ³ NDS: 0,05 mg/m ³ 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.

Kontrola narażenia**Kontrola narażenia w
miejscu 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	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
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 normą PN-EN 166 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	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.
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.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Informacje ogólne

Wygląd

Postać	Pasta.
Kolor	Różny
Zapach	Charakterystyczny

Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

Temperatura zapłonu:	Tygiel zamknięty: >70°C (>158°F)
Gęstość:	~1,26 g/cm ³ [20°C (68°F)]
Rozpuszczalność:	Nierozpuszczalny w następujących materiałach: woda
Lepkość:	Dynamiczna: Nie dotyczy

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Stabilność	Produkt jest trwały.
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.
Czynniki, których należy unikać	Reaktywny lub niekompatybilny z następującymi materiałami: substancje utleniające.
Niebezpieczne produkty rozpadu	W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Potencjalne ostre działanie na zdrowie

Wdychanie	Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową.
Spożycie	Może powodować komplikacje gastryczne - jelitowe.
Kontakt ze skórą	Może powodować podrażnienie skóry.
Kontakt z okiem	Może spowodować podrażnienie oczu.
Działania chroniczne	Po wywołaniu uczulenia, może wystąpić poważna reakcja alergiczna przy następnym narażeniu na bardzo niskie stężenia.

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. 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 kanalizacją.
Europejski katalog Odpadów (EWC)	08 04 09* odpady klejów, kitów i szczeliw zawierające 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. 15 01 10* opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Międzynarodowe przepisy transportowe ADR

Brak materiałów niebezpiecznych

IMDG

Brak materiałów niebezpiecznych

IATA

Brak materiałów niebezpiecznych

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:	Xn Szkodliwy
Zawiera:	diizocyjanian 4,4'-metylenodifenyłu
Określenie zagrożenia:	R42- Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową.
Warunki bezpiecznego stosowania:	S23- Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy S45- W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.
Dodatkowe ostrzeżenia:	Zawiera izocyjaniany. Zapoznaj się z instrukcją dostarczoną przez producenta.
Zawartość lotnych związków organicznych:	LZO (w/w): 3,46%

Przepisy narodowe

Informacje dotyczące przepisów prawnych

Etykiety zgodne z Dz.U. nr 173 poz.1679, 2003 ze zm. Dz.U. 260 poz. 2595,2004

Produkt sklasyfikowany i oznakowany zgodnie z dyrektywami EC stosownie do przepisów krajowych.

Karty Charakterystyki sporządzono zgodnie z:
załącznikiem II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego z dnia 18 grudnia 2006 r.

Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. 201, poz. 1674 z 2005 r.)

Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. 171, poz. 1666, z 2003 ze zm. Dz.U. 243, poz. 2440 z 2004 r.)

Ustawą z dnia 11 stycznia 2001 o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. 11, poz. 84 z 2001 r. ze zmianami)

Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004r. w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy. (Dz.U. 280, poz. 2771 z 2004 r. ze zmianami Dz.U. 160, poz. 1356 z 2005)

Sposób postępowania z odpadami opisany jest w:

Ustawie z dnia 27.04.2001 o odpadach Dz.U. Nr 62, poz. 628. ze zmianami Dz.U. 7, poz. 78 z 2003, Dz.U. 116, poz. 1208 z 2004 Dz.U. 175, poz. 1458 z 2005

16. INNE INFORMACJE

Pełny tekst klasyfikacji,
o której mowa w
rozdziałach 2 i 3

R10- łatwopalny.
R20- Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.
R20/21- Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.
R65- Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
R38- Działa drażniąco na skórę.
R36/37/38- Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.
R42- Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową.
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.
R51/53- Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo

Pełny tekst klasyfikacji,
o której mowa w
rozdziałach 2 i 3

Xn – Szkodliwy
Xi – Drażniący
N - Produkt niebezpieczny dla środowiska

Historia

Data wydruku : 11.03.2009.

Data wydania : 11.03.2009.

Data poprzedniego : 20.05.2008.

wydania

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.