

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 Aktivator

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
Xn; R65
Xi; R38
R43, R67
N; R50/53

Zagrożenia fizyczne/chemiczne

: Wysoce łatwopalny.

Zagrożenia ludzkiego zdrowia

: Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia. Działa drażniąco na skórę. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Niebezpieczeństwa dla środowiska

: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

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

: Czynnik wiążący, zawiera rozpuszczalnik

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Nazwa składnika	Numer CAS	%	Numer WE	Klasyfikacja
Methylcyclohexane	108-87-2	35-50	203-624-3	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R51/53 [1] [2]
Heptan	142-82-5	25-35	205-563-8	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R51/53 [1] [2]
benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	64742-49-0	10-15	265-151-9	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R51/53 [1]
etanol	64-17-5	5-10	200-578-6	F; R11 [2]
N-(2-Aminoetylo)-3 aminopropylotrimetoksysilan	1760-24-3	2.5-5	217-164-6	Xi; R41 R43 R52/53 [1]
Tris(dodecylbenzenesulphonato-O)(propan-2-olato)titanium	61417-55-8	1-3	262-777-4	Xn; R22 Xi; R36/37/38 [1]
cyclohexane	110-82-7	1-2.5	203-806-2	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R51/53 [1] [2]
Patrz Sekcja 16 - pełny tekst zadeklarowanych wyżej 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** : 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 pojawią się objawy, należy skorzystać z pomocy lekarskiej.
- Spożycie** : W przypadku połknięcia, istnieje niebezpieczeństwo aspiracji - może wnikać do płuc i spowodować ich uszkodzenie. Nie wywoływać wymiotów. Zapewnić otwartą wentylację. Należy natychmiast zwrócić się po pomoc lekarską.
- Kontakt ze skórą** : Spłukać skażoną skórę dużą ilością wody. 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 pojawią się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej.
- 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.
- 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, CO₂, zraszania wodą lub piany.
- Nieodpowiednie** : Nie używać strumienia wody.
- Szczególne ryzyko narażenia** : Płyn wysokolatwopalny. 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
tlenek/tlenki metalu
- 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). Materiał zanieczyszczający wodę. Może być szkodliwy dla środowiska w przypadku uwolnienia w dużych ilościach.
- 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

- Postugiwanie 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, piciem i paleniem tytoniu. Nie dopuścić, do przedostania się do oczu, na skórę lub ubranie. Nie wdychać par ani mgły. Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki. 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

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

źródeł zapłonu. Używać wyposażenia elektrycznego odpornego na eksplozję (wietrzenie, oświetlenie i obsługa materiału). Używać narzędzi nie powodujących iskrzenia. 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.

Przechowywanie

: Należy przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przechowywać w wydzielonym i zatwierdzonym obszarze. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, zdala od promieni słonecznych; w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu; zdala 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.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Wartości graniczne ekspozycji

Nazwa składnika	Najwyższe dopuszczalne stężenia
☑ ethylcyclohexane	Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polska, 9/2007). NDSch: 3000 mg/m ³ 15 minuta/minuty. NDS: 1600 mg/m ³ 8 godzina/godzin.
Heptan	Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polska, 9/2007). NDSch: 2000 mg/m ³ 15 minuta/minuty. NDS: 1200 mg/m ³ 8 godzina/godzin.
etanol	Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polska, 9/2007). NDS: 1900 mg/m ³ 8 godzina/godzin.
cyclohexane	Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polska, 9/2007). NDSch: 1000 mg/m ³ 15 minuta/minuty. NDS: 300 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.

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.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

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 chłapnięcia, 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	: Bezbarwny lub jasnożółty.
Zapach	: Węglowodór.

Informacje ważne dla zdrowia, bezpieczeństwa oraz środowiska


Temperatura wrzenia	: 78°C (172.4°F)
Temperatura zapłonu	: Tygiel zamknięty: ~-4°C (24.8°F)
Limity eksplozji	: Najniższa znana wartość: Niższy: 1% (methylcyclohexane) Górny: 7% (methylcyclohexane)
Prężność pary	: Najwyższa znana wartość: 7.6 kPa (57 mm Hg) (etanol)
Gęstość	: ~0.71 g/cm ³ [20°C (68°F)]
Lepkość	: Kinematyczna (40°C): <0.069 cm ² /s (<6.9 cSt)

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. Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki. Nie połykać.
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 podrażnienia.
- Spożycie** : W przypadku połknięcia, istnieje niebezpieczeństwo aspiracji - może wnikać do płuc i spowodować ich uszkodzenie. Podrażniający usta, gardło, i żołądek.
- Kontakt ze skórą** : Działa drażniąco na skórę. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
- 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** : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

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.
-  15 01 10* opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne

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.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

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, N
Wysoce łatwopalny, Szkodliwy, Produkt niebezpieczny dla środowiska

Zawiera : (2-Aminoetylo)-3 aminopropylotrimetoksylan

Określenie zagrożenia : 11- Wysoce łatwopalny.
R65- Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
R38- Działa drażniąco na skórę.
R43- Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
R67- Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
R50/53- Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Warunki bezpiecznego stosowania : S24- Unikać zanieczyszczenia skóry.
S37- Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

Zawartość lotnych związków organicznych (VOC) (EU) : VOC (w/w): 94.1%


Przepisy narodowe

Informacje dotyczące przepisów prawnych : 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

Pełny tekst klasyfikacji, o której mowa w rozdziałach 2 i 3 : 11- Wysoce łatwopalny.
R22- Działa szkodliwie po połknięciu.
R65- Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
R41- Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
R38- Działa drażniąco na skórę.
R36/37/38- Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.
R43- Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
R67- Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
R50/53- Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R51/53- Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R52/53- Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

16. INNE INFORMACJE

Pełny tekst klasyfikacji, o której mowa w rozdziałach 2 i 3 :  - Wysoce łatwopalny
Xn - Szkodliwy
Xi - Drażniący
N - Produkt niebezpieczny dla środowiska

Historia

Data wydruku : 20.06.2008.

Data wydania : 20.06.2008.

Data poprzedniego wydania : 09.10.2007.

 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.