

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 4A

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 : C; R35
Xi; R37

Zagrożenia ludzkiego zdrowia : Powoduje poważne oparzenia. Działa drażniąco na drogi oddechowe.

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

3. Skład i informacja o składnikach

Rodzina chemiczna/ Dane techniczne : Mieszanina węglanów, glinianów i krzemianów

Nazwa składnika	Numer CAS	%	Numer WE	Klasyfikacja
Potassium carbonate	584-08-7	20-25	209-529-3	Xi; R36/37/38 [1]
Aluminium sodium oxide	11138-49-1	5-10	234-391-6	C; R35 [1]
potassium hydroxide	1310-58-3	2-5	215-181-3	Xn; R22 [1] [2] C; R35
Glycerol	56-81-5	1-5	200-289-5	Nie sklasyfikowany. [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.

3. Skład i informacja o składnikach

4. Pierwsza pomoc

Pierwsza pomoc

- Wdychanie** : Bezwłocznie zasięgnąć porady medycznej. Jeśli podejrzewa się, że opary wciąż są obecne ratownik powinien założyć właściwą maskę lub oddechowy aparat izolacyjny.
- Spożycie** : Bezwłocznie zasięgnąć porady medycznej. Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. Oparzenia chemikaliami powinny być niezwłocznie opatrzone przez lekarza. Zapewnić otwartą wentylację.
- Kontakt ze skórą** : Bezwłocznie zasięgnąć porady medycznej. 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. Oparzenia chemikaliami powinny być niezwłocznie opatrzone przez lekarza.
- Kontakt z okiem** : Bezwłocznie zasięgnąć porady medycznej. 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. Oparzenia chemikaliami powinny być niezwłocznie opatrzone przez lekarza.
- 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** : Użyć środka gaśniczego, właściwego dla otaczającego ognia.
- Nieodpowiednie** : Nie znane.
- Szczególne ryzyko narażenia** : W ogniu oraz w razie ogrzania dochodzi do wzrostu ciśnienia i pojemnik może wybuchnąć.
- Niebezpieczne produkty spalania** : Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały:
tlenki węgla
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. 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).
- 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).

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

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. Używać tylko z odpowiednią wentylacją. W razie niewystarczającej wentylacji, należy nosić odpowiednią maskę. Przechowywać w oryginalnym pojemniku lub zatwierdzonym pojemniku alternatywnym, wykonanym z kompatybilnego materiału, dokładnie zamkniętym, jeśli nie jest użytkowany. Trzymać z daleka od kwasów. Puste pojemniki mogą zachowywać resztki produktu i mogą być niebezpieczne.

Przechowywanie : Należy przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. 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. Trzymać oddzielnie od kwasów. 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

<u>Nazwa składnika</u>	<u>Najwyższe dopuszczalne stężenia</u>
potassium hydroxide	Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polska, 10/2005). NDSCh: 1 mg/m ³ 15 minuta/minuty. NDS: 0.5 mg/m ³ 8 godzina/godzin.
Glycerol	Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polska, 10/2005). NDS: 10 mg/m ³ 8 godzina/godzin. Postać: Aerozol

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 : Używać tylko z odpowiednią wentylacją. W przypadku kiedy użytkownik generuje pył, gaz, opary lub mgiełkę, należy stosować bariery procesowe, miejscowe wyciągi oparów lub inne zabezpieczenia techniczne pozwalające utrzymanie poziomu narażenia poniżej zalecanych statutowych granic.

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 fizykochemiczne

Informacje ogólne

Wygląd

Postać	: Ciecz.
Kolor	: Żółtawy.
Zapach	: Bez zapachu.

Informacje ważne dla zdrowia, bezpieczeństwa oraz środowiska

pH	: 13
Temperatura wrzenia	: 100°C (212°F)
Temperatura zapłonu	: Tygiel zamknięty: Nie dotyczy.
Gęstość	: ~1.127 g/cm ³ [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	: Brak konkretnych danych.
Materiały, których należy unikać	: Reaktywny lub niekompatybilny z następującymi materiałami: kwasy
Niebezpieczne produkty rozkładu	: W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

11. Informacje toksykologiczne

Potencjalne ostre działanie na zdrowie

Wdychanie	: Działa drażniąco na drogi oddechowe.
Spżycie	: Może powodować oparzenia ust, gardła lub żołądka.
Kontakt ze skórą	: Silnie drażniący dla skóry. Powoduje poważne oparzenia.
Kontakt z okiem	: Silnie drażniący dla oczu. Powoduje poważne oparzenia.
Działania chroniczne	: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

11. Informacje toksykologiczne

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.

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

: UN3266
Klasa ADR : 8
Kod klasyfikacyjny : C5
Grupa pakowania : III
Nazwa Transportowa : Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s
Numer etykiety : 8

IMDG

UN number : UN3266
IMDG Class : 8
Packing group : III
Proper shipping name : Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s
Emergency schedules (EmS) : F-A, S-B
Marine pollutant : No.
Label no. : 8

IATA

UN number : UN3266
IATA Class : 8
Packing group : III
Proper shipping name : Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s
Label no. : 8

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	: C Produkt żrący
Zawiera	: Aluminium sodium oxide potassium hydroxide
Określenie zagrożenia	: R35- Powoduje poważne oparzenia. R37- Działa drażniąco na drogi oddechowe.
Warunki bezpiecznego stosowania	: S26- Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. S36/37/39- Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. S45- W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.
Zawartość lotnych związków organicznych (VOC) (EU)	: VOC (w/w): 0%

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	: R22- Działa szkodliwie po połknięciu. R35- Powoduje poważne oparzenia. R37- Działa drażniąco na drogi oddechowe. R36/37/38- Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.
---	---

Pełny tekst klasyfikacji, o której mowa w rozdziałach 2 i 3	: C - Produkt żrący Xn - Produkt szkodliwy Xi - Produkt drażniący
---	---

Historia

Data wydruku	: 15.11.2007.
Data wydania	: 15.11.2007.
Data poprzedniego wydania	: Brak poprzedniej validacji.

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.