

KARTA CHARAKTERYSTYKI - KWAS KRZEMOWY

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

KWAS KRZEMOWY

Aktualizacja 24.12.2022

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa wyrobu : Kwas krzemowy

Rodzaj produktu : substancja

Uwagi : Dokument zgodny z art. 32 rozporządzenia 1907/2006/WE.

Nr CAS : 1343-98-2

Numer rejestracyjny REACH : brak, roczna wielkość obrotu nie wymaga rejestracji

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie : Chemikalia laboratoryjne substancji/mieszaniny

Zastosowania odradzane : żaden

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Przedsiębiorstwo: Przedsiębiorstwo Wielobranżowe AKTYN
ul. Stara Droga 16
62-002 Suchy Las
Tel. 0-61 811 71 55 fax. 0-61 811 97 08
E-mail: aktyn@aktyn.poznan.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : straż pożarna – 998 (112 z telefonu komórkowego);

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008

Nie sklasyfikowano jako substancja lub mieszanina niebezpieczna.

KARTA CHARAKTERYSTYKI - KWAS KRZEMOWY

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

2.2. Elementy oznakowania ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008

Zwroty wskazujące środki : P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ostrożności ochronną/
ochronę oczu/twarzy.

Nie sklasyfikowano jako substancja lub mieszanina niebezpieczna.

2.3. Inne zagrożenia

Nieznane.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. substancja

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Numer indeksowy Numer rejestracyjny REACH Nr WE	Klasyfikacja 1272/2008	Stężenie	Uwagi
Kwas krzemowy	1343-98-2 215-683-2		100 %	N.C.*

N.C.* - Substancja inna niż niebezpieczna — informacje

3.2. Mieszanina

Nie dotyczy

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne: Udzielający pierwszej pomocy musi chronić siebie. Usunąć z zagrożonej strefy. Natychmiast zdjąć skażone ubranie.

Wdychanie: Wynieść na świeże powietrze. Jeżeli problemy z oddychaniem nasilają się, zasięgnąć porady lekarskiej.

Kontakt przez skórę:

Zmyć mydłem i dużą ilością wody. Jeśli utrzymują się podrażnienia skóry, wezwać lekarza.

KARTA CHARAKTERYSTYKI - KWAS KRZEMOWY

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Kontakt z oczami:

Natychmiast przepłukać dużą ilością wody, także pod powiekami. Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.

Połknięcie:

Wypłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów bez konsultacji z lekarzem. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

brak dostępnych danych

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

Leczenie objawowe.

Więcej informacji na temat wpływu na zdrowie i objawów zawiera sekcja 11. :

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Spray wodny Piana
gaśnicza
Dwutlenek węgla (CO₂)
Suchy proszek gaśniczy

Środki gaśnicze, które nie są używane ze względów bezpieczeństwa:

Nie używać zwartego strumienia wody, ponieważ może rozproszyć i rozprzestrzenić ogień.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru mogą się tworzyć niebezpieczne produkty rozkładu takie jak:
Tlenek krzemu

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Założyć sprzęt do oddychania z obiegiem zamkniętym i odzież ochronną.
Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

KARTA CHARAKTERYSTYKI - KWAS KRZEMOWY

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

6.1. Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Ewakuować załogę w bezpieczne miejsce. Należy nosić wyposażenie ochronne. Odsunąć na większą odległość osoby niechronione. Zapewnić wystarczającą wentylację. Unikać tworzenia się pyłu. Unikać wdychania pyłu. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu jeżeli to bezpieczne.

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

Użyj sprzętu mechanicznego.

Zmieść i zebrać do odpowiednich pojemników do czasu usunięcia.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania *Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania się:* Stosować środki ochrony osobistej. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej:

Normalne środki ochrony przeciwpożarowej.

Środki higieny:

Ogólne zasady higieny przemysłowej.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności *Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych:*

Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

dalsze dane niedostępne

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Składniki o parametrach podlegających kontroli na stanowisku pracy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI - KWAS KRZEMOWY

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.

Wartości DNEL/ PNEC

Brak danych DNEL.

Brak danych PNEC.

8.2. Kontrola narażenia

Kontrola narażenia w miejscu pracy

Osobiste wyposażenie ochronne musi spełniać następujące standardy EN: respirator EN 136, 140, 149; okulary ochronne EN 166; kombinezon ochronny EN 340, 463, 468, 943-1, 943-2; rękawice EN 374, 511; buty ochronne EN-ISO 20345.

Unikać wdychania pyłu.

Środki techniczne

Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych.

Sprzęt ochrony osobistej

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

Ochronę rąk:

Materiał rękawic: Lateks naturalny

czas wytrzymałości: > 480 min

Grubość rękawic: 0,6 mm

Lapren®706

Rękawice powinny zostać poddane przeglądowi przed użyciem.

Wymienić w przypadku zużycia.

Uwagi: Wskazówka dodatkowa: dane oparte są na wynikach badań i informacjach poniżej wyprowadzone na zasadzie wnioskowania przez analogie.

Należy uwzględnić to, że w praktyce czas użytkowania rękawic chroniących przed wpływającymi (np. temperatura, pozostałe narażenia itp.) jest wyraźnie niższe niż EN374.

Ponieważ warunki zastosowania nie odpowiadają z reguły standaryzowanemu warunkowi przekraczającemu, zgodnie z zaleceniami niżej wymienionego producenta rękawic

Ze względu na wielość typów należy uwzględnić instrukcje obsługi odpowiednich w danym przypadku producentów

Odpowiednimi są na przykład rękawice firmy KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, V dokonano zgodnie z EN 374.

Ochrona oczu:

Okulary ochronne z osłonami bocznymi

Ochrona skóry i ciała:

KARTA CHARAKTERYSTYKI - KWAS KRZEMOWY

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Ubranie nieprzepuszczalne

Nosić zgodnie z przeznaczeniem:
Fartuch laboratoryjny

Kontrola narażenia środowiska

Z produktem należy obchodzić się zgodnie z lokalnymi przepisami ochrony środowiska i zasadami dobrej praktyki przemysłowej.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	: ciało stałe
Barwa	: bezbarwny
Zapach	: brak dostępnych danych
Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia	: brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	: brak dostępnych danych
Palność	: Produkt jest niepalny.
Górna granica wybuchowości	: Nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości	: Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	: Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	: Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	: Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.
pH	: 3,0 - 8,0 Stężenie: 33 g/l w 25 °C

KARTA CHARAKTERYSTYKI - KWAS KRZEMOWY

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Lepkość

kinematyczna : brak dostępnych danych

Współczynnik :

podziału: brak dostępnych danych
noktanol/woda

Prężność par : brak dostępnych danych

Gęstość : brak dostępnych danych

Gęstość : brak dostępnych danych
względna par

9.2 Inne informacje

Właściwości utleniające : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako utleniająca.

:

Szybkość parowania : brak dostępnych danych

Lepkość dynamiczna : Nie dotyczy

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

10.2. Stabilność chemiczna

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.
Nie występuje niebezpieczna polimeryzacja.

10.4. Warunki, których należy unikać

KARTA CHARAKTERYSTYKI - KWAS KRZEMOWY

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Unikać tworzenia się pyłu.

10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Może tworzyć produkty rozkładu takie jak tlenek krzemu .

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra - droga pokarmowa:

brak dostępnych danych

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę:

brak dostępnych danych

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe:

brak dostępnych danych

Brak działania drażniącego na skórę:

brak dostępnych danych

Działanie drażniące na oczy:

brak dostępnych danych

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

brak dostępnych danych

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

brak dostępnych danych

Inne informacje:

brak dostępnych danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI - KWAS KRZEMOWY

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność dla ryb:

brak dostępnych danych

Toksyczność dla roślin wodnych:

brak dostępnych danych

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych:

brak dostępnych danych

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradowalność:

Metoda określenia biodegradowalności nie ma zastosowania do substancji nieorganicznych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

brak dostępnych danych

12.4. Mobilność w glebie

brak dostępnych danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

brak dostępnych danych

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

brak dostępnych danych

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

brak dostępnych danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI - KWAS KRZEMOWY

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami 13.1.

Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt:

Zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

Pakowanie:

Należy przestrzegać przepisów prawnych dotyczących ponownego użycia lub usunięcia jako odpadu użytego materiału opakowaniowego.

Dalsze informacje:

Przepisy dotyczące utylizacji:

Dyrektywa 2006/12/WE; Dyrektywa 2008/98/WE

Wytyczne Wspólnoty Europejskiej 1013/2006

Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

ADR/RID: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny	IMDG: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny	IATA: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny
---	--	--

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

IMDG: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

IATA: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

14.4 Grupa pakowania

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADR/RID: nie	Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza: nie
--------------	--

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

brak dostępnych danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI - KWAS KRZEMOWY

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

brak dostępnych danych

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Poison Control Center

Kraj	Numer telefonu
Austria	+4314064343
Belgia	070 245245
Bułgaria	(+35929154233
Chorwacja	(+3851)23-48-342
Cypr	+357 2240 5611
Republika Czeska	+420224919293; +420224915402
Dania	82121212
Estonia	16662; (+372)6269390
Finlandia	9471977
Francja	+33(0)145425959
Grecja	+30 210 779 3777
Węgry	(+36-80)201-199
Islandia	5432222
Irlandia	+353(1)8092166
Włochy	0382 24444
Niemcy	Berlin : 030/19240
	Bonn : 0228/19240
	Erfurt : 0361/730730
	Freiburg : 0761/19240
	Göttingen : 0551/19240
	Homburg : 06841/19240
	Moguncja : 06131/19240

Kraj	Numer telefonu
Liechtenstein	+41 442515151
Litwa	+370532362052
Luksemburg	070245245; (+352)80002-5500
Malta	+356 2395 2000
Holandia	030-2748888
Norwegia	22591300
Polska	+48 42 25 38 400
Portugalia	800250250
Rumunia	+40 21 318 3606
Słowacja (NTIC)	+421 2 54 774 166
Słowenia	+386 1 400 6051
Hiszpania	+34915620420
Szwecja	112 (begär Gifinformation);+46104566786
Szwajcaria	145
Wielka Brytania	(+44) 844 892 0111

KARTA CHARAKTERYSTYKI - KWAS KRZEMOWY

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Inne informacje dotyczące inwentaryzacji

US. Toxic Substances Control Act

Na wykazie TSCA

Australia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act

Na wykazie lub w zgodności z wykazem

Canada. Canadian Environmental Protection Act (CEPA). Domestic Substances List (DSL). (Can. Gaz. Part II, Vol. 133)

Wszystkie składniki produktu są na kanadyjskiej liście DSL

Japan. Kashin-Hou Law List

Niezgodnie z wykazem

Korea. Existing Chemicals Inventory (KECI)

Na wykazie lub w zgodności z wykazem

Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act

Na wykazie lub w zgodności z wykazem

China. Inventory of Existing Chemical Substances

Na wykazie lub w zgodności z wykazem

New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New Zealand

Na wykazie lub w zgodności z wykazem

Tajwański spis substancji chemicznych (TCSI)

Na wykazie lub w zgodności z wykazem

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dalsze informacje

Wszystkie nawiązania do dyrektyw i rozporządzeń odnoszą się do ich najnowszych wersji. Pionowe linie po lewej stronie oznaczają poprawki względem poprzedniej wersji.

Skróty:

WE Wspólnota Europejska

CAS Chemical Abstracts Service

DNEL Derived no effect level

PNEC Predicted no effect level

vPvB Very persistent and very bioaccumulative substance

PBT Persistent, bioaccumulative und toxic substance

Informacja zawarta w Karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacji i stanu wiedzy na dzień publikacji. Podana informacja opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia i nie powinna być traktowana jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań materiału i może nie być aktualna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście. Ostateczną odpowiedzialność za ustalenie przydatności każdego materiału do przewidywanego użycia ponosi użytkownik.

Podane informacje nie mają zastosowania jako gwarancja charakterystyki.