

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Aktualizacja 14.08.2018

Wersja 8.4

SEKCJI 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Numer katalogowy	801417
Nazwa produktu	Wodorowęglan 1-aminoguanidyniowy do syntezy
Numer rejestracyjny REACH	01-2119979100-43-XXXX
Nr CAS	2582-30-1

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane	Odczynnik do syntezy
	Dalsze informacje dotyczące stosowania znajdują się na portalu Merck Chemicals (www.merckgroup.com).

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Niemcy * Tel: +49 6151 72-2440
Wydział Odpowiedzialny	LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com
Polski przedstawiciel	Merck Sp. z o.o. * ul. Jutrzenki 137 * 02-231 Warszawa * Tel.: +48 22 53 59 700 * Fax: +48 22 53 59 945 * dzial.handlowy@merckgroup.com * www.merckmillipore.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego 998

SEKCJI 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy

801417

Nazwa wyrobu

Wodorowęglan 1-aminoguanidyniowy do syntezy

Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1, H317

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 2, H411

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 Stosować rękawice ochronne.

Reagowanie

P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

Etykietowanie dla opakowań o poj. nie większej niż 125 ml Dz.U.01.11.84

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Uwaga

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy 801417

Nazwa wyrobu Wodorowęglan 1-aminoguanidyniowy do syntezy

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P280 Stosować rękawice ochronne.

P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

Nr CAS 2582-30-1

2.3 Inne zagrożenia

Nieznane.

SEKCJI 3. Skład/ informacja o składnikach

3.1 substancja

Wzór chemiczny	$\text{CH}_6\text{N}_4 \cdot \text{H}_2\text{CO}_3$	$\text{C}_2\text{H}_8\text{N}_4\text{O}_3$ (Hill)
Nr WE	219-956-7	
Masa molowa	136,11 g/mol	

Składniki niebezpieczne (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Nazwa Chemiczna (Stężenie)

Nr CAS	Numer rejestracji	Klasyfikacja
		aminoguanidinium hydrogen carbonate (<= 100 %)

2582-30-1	01-2119979100-43-XXXX
-----------	-----------------------

Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1, H317
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 2, H411

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

3.2 Mieszanina

Nie dotyczy

SEKCJI 4. Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy 801417

Nazwa wyrobu Wodorowęglan 1-aminoguanidyniowy do syntezy

Po narażeniu drogą oddechową: świeże powietrze.

Po zanieczyszczeniu skóry: zmyć dużą ilością wody. Zdjąć skażoną odzież. Zasięgnąć porady medycznej.

Po zanieczyszczeniu oczu: wypłukać dużą ilością wody.

W razie połknięcia: natychmiast podać poszkodowanemu wodę do picia (przynajmniej dwie szklanki) Zasięgnąć porady medycznej.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Reakcje alergiczne

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

Brak dostępnej informacji.

SEKCJI 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Woda, Dwutlenek węgla (CO₂), Piana gaśnicza, Suchy proszek gaśniczy

Niewłaściwe środki gaśnicze

Dla tej substancji/mieszaniny nie ma ograniczeń dla środków gaszących.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Materiał palny

W razie pożaru możliwe powstawanie niebezpiecznych palnych gazów lub par.

Ogień może spowodować wydzielanie:

tlenki azotu

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

Nie należy przebywać w strefie zagrożonej bez aparatu tlenowego. Należy unikać kontaktu ze skórą czynnika niebezpiecznego, trzymać bezpieczny dystans oraz należy nosić ubranie ochronne.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy 801417

Nazwa wyrobu Wodorowęglan 1-aminoguanidyniowy do syntezy

Dalsze informacje

Stłumić (zbić) gazy/pary/mgły rozpylonym strumieniem wody. Zapobiegać przedostawaniu się wody pogaśniczej do wód powierzchniowych lub gruntowych.

SEKCJI 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Wskazówka dla personelu nieratowniczego Unikać zanieczyszczenia substancją. Zapewnić wystarczającą wentylację. Unikać wdychania pyłów. Ewakuować strefę zagrożenia, podjąć natychmiastowe kroki zapobiegawcze, skonsultować się z ekspertem.

Porada dla osób udzielających pomocy: Wyposażenie ochronne, patrz rozdział 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji.

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

Uszczelnianie kanalizacji. Wyłapywanie, obwałowanie i pompowanie.

Przestrzegać możliwych ograniczeń materiałowych (patrz rozdziały 7 i 10).

Zebrać na sucho. Przekazać do usunięcia. Oczyszczyć skażone miejsce. Unikać tworzenia pyłów.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat obróbki odpadów patrz rozdział 13.

SEKCJI 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Sposoby bezpiecznego postępowania

Stosować się do zaleceń na etykiecie.

Środki higieny

Natychmiast zmienić skażoną odzież. Stosować krem ochronny do skóry. Po pracy z substancją umyć ręce i twarz.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Warunki magazynowania

Chronić przed światłem. Szczelnie zamknięte. W suchym miejscu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy 801417

Nazwa wyrobu Wodorowęglan 1-aminoguanidyniowy do syntezy

Zalecana temperatura przechowywania, zobacz etykietę produktu.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Oprócz zastosowania wymienionego w rozdziale 1.2 nie są przewidziane żadne inne zastosowania.

SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

Środki techniczne i właściwe metody pracy winny mieć pierwszeństwo przed stosowaniem osobistego wyposażenia ochronnego.

Patrz rozdział 7.1.

Indywidualne środki ochrony

Należy właściwie dobrać odzież ochronną do miejsca pracy, zależnie od stężenia i ilości substancji niebezpiecznych. Odporność odzieży ochronnej na chemikalia powinna być stwierdzona przez odpowiedniego dostawcę.

Ochrona oczu lub twarzy

Okulary ochronne

Ochrona rąk

pełny kontakt:

Materiał rękawic:	Kauczuk nitrylowy
Grubość rękawic:	0,11 mm
Czas wytrzymałości:	> 480 min

kontakt przez ochłapanie:

Materiał rękawic:	Kauczuk nitrylowy
Grubość rękawic:	0,11 mm
Czas wytrzymałości:	> 480 min

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy 801417

Nazwa wyrobu Wodorowęglan 1-aminoguanidyniowy do syntezy

Użyte rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację dyrektywy UE 89/686/EEC i/lub normy EN374, np. KCL 741 Dermatril® L (pełny kontakt), KCL 741 Dermatril® L (kontakt przez ochłapanie).

Podane wyżej czasy przenikania zostały wyznaczone zgodnie z normą PN-EN 374-3:1999 na podstawie badań przeprowadzonych w laboratorium firmy KCL na próbkach zalecanych typów rękawiczek.

Zalecenia te znajdują zastosowanie jedynie do produktów określonych w Kartach Charakterystyki, dostarczanych przez nas oraz do zastosowań zgodnych z naszymi zaleceniami. W przypadku rozpuszczania lub mieszania z innymi substancjami w innych warunkach niż te określone w normie PN-EN 374-3:1999 prosimy o kontakt z producentem rękawiczek spełniających wymagania normy i oznakowania znakiem CE (np: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Inne wyposażenie ochronne
odzież ochronną

Ochrona dróg oddechowych
wymagana, gdy tworzą się pyły.

Zalecany typ filtra: Filtr P 2 (według DIN 3181) do stałych i ciekłych cząstek substancji szkodliwych

Przedsiębiorca musi zapewnić, że konserwacja, czyszczenie i testowanie urządzeń ochrony dróg oddechowych prowadzi się zgodnie z instrukcjami producenta. Odpowiednie środki powinny być właściwie udokumentowane.

Kontrola narażenia środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji.

SEKCJI 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać proszek drobnokrystaliczny

Barwa żółty

Zapach bez zapachu

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy	801417
Nazwa wyrobu	Wodorowęglan 1-aminoguanidyniowy do syntezy

Próg zapachu	Brak dostępnej informacji.
--------------	----------------------------

pH	8,9 w 5 g/l 20 °C
----	-------------------------

Temperatura topnienia	125 °C rozkłada się
-----------------------	------------------------

Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy

Szybkość parowania	Brak dostępnej informacji.
--------------------	----------------------------

Palność (ciała stałego, gazu)	Brak dostępnej informacji.
-------------------------------	----------------------------

Dolna granica wybuchowości	Brak dostępnej informacji.
----------------------------	----------------------------

Górna granica wybuchowości	Brak dostępnej informacji.
----------------------------	----------------------------

Prężność par	Brak dostępnej informacji.
--------------	----------------------------

Względna gęstość oparów	Brak dostępnej informacji.
-------------------------	----------------------------

Gęstość	1,56 g/cm ³ w 20 °C
---------	-----------------------------------

Gęstość względna	Brak dostępnej informacji.
------------------	----------------------------

Rozpuszczalność w wodzie	3,3 g/l w 30 °C
--------------------------	--------------------

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Brak dostępnej informacji.
---------------------------------------	----------------------------

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy	801417
Nazwa wyrobu	Wodorowęglan 1-aminoguanidyniowy do syntezy

Temperatura samozapłonu Brak dostępnej informacji.

Temperatura rozkładu > 125 °C

Lepkość dynamiczna Brak dostępnej informacji.

Właściwości wybuchowe Brak dostępnej informacji.

Właściwości utleniające Brak dostępnej informacji.

9.2 Inne informacje

Temperatura samozapłonu 245 °C

Gęstość nasypowa 700 kg/m³

SEKCJI 10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Ponizsze odnosi się ogólnie do substancji i mieszaniny organicznych: przy odpowiednio dużym stopniu rozdrobnienia powstanie tumanu kurzu może doprowadzić do wybuchu.

10.2 Stabilność chemiczna

substancja wrażliwa na ciepło

Wrażliwość na światło

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Może gwałtownie reagować z następującymi substancjami:

Utleniacze, kwasy

Ostrożnie! W kontakcie z zotynami, azotanami, kwasem azotawym możliwe wydzielanie nitrozoamin!

10.4 Warunki, których należy unikać

Mocne ogrzewanie (rozkład).

10.5 Materiały niezgodne

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy 801417

Nazwa wyrobu Wodorowęglan 1-aminoguanidyniowy do syntezy

brak dostępnych informacji

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Patrz rozdział 5

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

LD50 Szczur: > 5.000 mg/kg

(zewnątrzna Karta Charakterystyki)

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe

Informacje te nie są dostępne.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

Informacje te nie są dostępne.

Podrażnienie skóry

Królik

Wynik: Brak podrażnienia.

(zewnątrzna Karta Charakterystyki)

Podrażnienie oczu

Królik

Wynik: Brak podrażnienia oczu

(zewnątrzna Karta Charakterystyki)

Działanie uczulające

Test na uczulenie (Magnusson i Kligman):

Wynik: pozytywny

(zewnątrzna Karta Charakterystyki)

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Informacje te nie są dostępne.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy 801417

Nazwa wyrobu Wodorowęglan 1-aminoguanidyniowy do syntezy

Rakotwórczość

Informacje te nie są dostępne.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Informacje te nie są dostępne.

Teratogenność

Informacje te nie są dostępne.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Informacje te nie są dostępne.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie

Informacje te nie są dostępne.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Informacje te nie są dostępne.

11.2 Dalsze informacje

W danych warunkach zanieczyszczenie azotynami lub kwasem azotowym może prowadzić do tworzenia nitrozoamin, które w doświadczeniach na zwierzętach okazały się rakotwórcze.

Dalsze dane:

Inne właściwości niebezpieczne nie mogą być wykluczone.

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla ryb

LC50 Danio rerio (danio pręgowane): 1.585 mg/l; 96 h

(zewnątrzna Karta Charakterystyki)

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych

EC0 Daphnia (Rozwielitka): > 100 mg/l; 48 h

(zewnątrzna Karta Charakterystyki)

Toksyczność dla alg

IC50 Desmodesmus subspicatus (algi zielone): 10 mg/l; 72 h

(zewnątrzna Karta Charakterystyki)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy

801417

Nazwa wyrobu

Wodorowęglan 1-aminoguanidyniowy do syntezy

Toksyczność dla bakterii

EC50 osad czynny: 320 mg/l

Wytyczne OECD 209 w sprawie prób

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradowalność

38 %; 28 d

Wytyczne OECD 302B w sprawie prób

Nie ulega łatwej eliminacji z wody.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnej informacji.

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnej informacji.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie przeprowadzono oceny PBT/vPvB ponieważ nie jest wymagana/wykonana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje ekologiczne

Zapobiegać przedostaniu się do środowiska.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy 801417

Nazwa wyrobu Wodorowęglan 1-aminoguanidyniowy do syntezy

SEKCJI 13. Postępowanie z odpadami

Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpady należy utylizować zgodnie z krajowymi i lokalnymi przepisami. Nie zostawiać chemikalia w oryginalnych zbiornikach. Nie mieszać z innymi odpadami. Nieoczyszczone pojemniki traktować tak samo, jak produkt.

W sprawach zwrotu chemikaliów i pojemników należy zajrzeć na stronę [www. retrologistik.com](http://www.retrologistik.com) lub skontaktować się z nami.

Odpady te należało by klasyfikować i traktować jak odpady niebezpieczne.

Obwieszczenie sprawie dyrektywy odpadów 2008/98 / WE

SEKCJI 14. Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)

14.1 Numer UN (numer ONZ)	UN 3077
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (1-AMINO GUANIDINIUM HYDROGEN CARBONATE)
14.3 Klasa	9
14.4 Grupa pakowania	III
14.5 Environmentally hazardous	tak
14.6 Szczególne środki	tak

ostrożności dla użytkowników

Kod ograniczeń przewozu przez tunele -

Opakowania mniejsze lub równe 5 kg / L, artykuły nie niebezpieczne klasy 9

Transport wodny śródlądowy (ADN)

Bez znaczenia

Transport lotniczy (IATA)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy	801417
Nazwa wyrobu	Wodorowęglan 1-aminoguanidyniowy do syntezy

14.1 Numer UN (numer ONZ)	UN 3077
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (1-AMINOGUANIDINIUM HYDROGEN CARBONATE)
14.3 Klasa	9
14.4 Grupa pakowania	III
14.5 Environmentally hazardous	tak
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	nie

Opakowania mniejsze lub równe 5 kg / L, artykuły nie niebezpieczne klasy 9

Transport morski (IMDG)

14.1 Numer UN (numer ONZ)	UN 3077
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (1-AMINOGUANIDINIUM HYDROGEN CARBONATE)
14.3 Klasa	9
14.4 Grupa pakowania	III
14.5 Environmentally hazardous	tak
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	tak

EmS F-A S-F

Opakowania mniejsze lub równe 5 kg / L, artykuły nie niebezpieczne klasy 9

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Bez znaczenia

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy 801417

Nazwa wyrobu Wodorowęglan 1-aminoguanidyniowy do syntezy

Akty prawne w zakresie
zapobiegania poważnym
awariom

SEVESO III
ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA
E2
Ilość 1: 200 t
Ilość 2: 500 t

Ograniczenia w środowisku
pracy

Należy wziąć pod uwagę Dyrektywę 94/33/WE w sprawie ochrony
młodocianych pracowników.

Rozporządzenie UE 1005/2009/EC dotyczące
substancji, które zubażają warstwę ozonową

nie objęty przepisami

Przepisy (EC) nr 850/2004 Parlamentu
Europejskiego i Rady z dnia 28 kwie tnia 2004 r.
dotyczące uporczywych zanieczyszczeń organicznych
i znowelizowana dyrektywa 79/117/EWG

nie objęty przepisami

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy
(SVHC)

Niniejszy produkt nie zawiera substancji
wzbudzających szczególnie duże obawy
zgodnie z rozporządzeniem (EC) nr
1907/2006, art. 57, w ilościach
przekraczających ustawowe granice ($\geq$
0,1 % (w/w).

Krajowe prawodawstwo

Magazynowanie 10 - 13

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tego produktu nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego zgodnie z unijnym
rozporządzeniem REACH nr 1907/2006.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy

801417

Nazwa wyrobu

Wodorowęglan 1-aminoguanidyniowy do syntezy

SEKCJA 16. Inne informacje

Pełny tekst odnośnych zwrotów H w sekcjach 2 i 3.

H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Porady dotyczące szkoleń

Zapewnić odpowiednie informacje, instrukcje i szkolenie dla operatorów.

Oznakowanie

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 Stosować rękawice ochronne.

Reagowanie

P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy 801417

Nazwa wyrobu Wodorowęglan 1-aminoguanidyniowy do syntezy

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

Ze stosowanymi skrótami i akronimami można zapoznać się na stronie: www.wikipedia.org

Niniejsze informacje są oparte na obecnym stanie naszej wiedzy. Charakteryzują produkt pod względem odpowiednich środków bezpieczeństwa. Nie stanowią gwarancji właściwości produktu.