

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 5.0
Nazwa produktu

Knauf Środek do zwalczania pleśni

Opracowano 29.12.2004
Aktualizacja 21.01.2016

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa: **Knauf Środek do zwalczania pleśni**

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Zastosowanie zidentyfikowane: płynny środek do usuwania grzybów pleśniowych na tynkach
Zastosowania odradzane: nie określono

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Nazwa: Knauf Sp. z o.o.
Adres: ul. Światowa 25, 02-229 Warszawa
Telefon/fax: +48 22 36 95 200/ +48 22 36 95 102

Punkt informacyjny: Dział Laboratorium w godzinach (8-16), tel. +48 22 36 95 690
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: grzegorek.tomasz@knauf.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego:

+48 22 36 95 600 - (poniedziałek – piątek; 8 – 16)
112 lub 998; 999

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń


2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Wg rozporządzenia 1272/2008 (CLP):

H290 Może powodować korozję metali. Met. Corr. 1, 

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu, Skin Corr 1B, 

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu, Eye Dam.1, 

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, Aquatic Acute 1, 

2.2 Elementy oznakowania:

Piktogram wskazujący rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zawiera: Podchloryn sodu, wodorotlenek sodu

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H290 Może powodować korozję metali.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**Wersja PL: 5.0
Nazwa produktu**Knauf Środek do zwalczania pleśni**Opracowano **29.12.2004**
Aktualizacja **21.01.2016****Zwroty określające środki ostrożności:**

P102 Chronić przed dziećmi.

P234 Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

Uzupełniające cechy zagrożeń:

EUH031 W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

2.3 Inne zagrożenia:

Z uwagi na wartość pH (patrz sekcja 9) nie wyklucza się wystąpienia podrażnień oczu i skóry.

2.4 Dodatkowe informacje:

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do Rozporządzenia REACH.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.1 Substancje:** Nie dotyczy**3.2 Mieszaniny:****Środek czyszczący zawierający podchloryn sodu w ilości 12g/100g produktu.****Niebezpieczne składniki:**

Identyfikator produktu	Zawartość M.-%	Klasyfikacja CLP wg 1272/2008/WE	
		Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
Podchloryn sodu 12g/100g produktu (roztwór zawierający aktywny chlor) Nr CAS: 7681-52-9 WE: 231-668-3 Nr indeksowy: 017-011-00-1 Nr rejestracji REACH: 01 2119488154-34-xxxx	<5 aktywnego chloru	Skin Corr.1B Eye Dam. 1 Aquatic. Acute 1	H314 EUH031 H318 H400
Węglan sodu Nr CAS: 497-19-8 WE: 207-838-8 Nr rejestracji REACH: 01-2119485498-19-xxxx	1-5	Eye Irrit. 2	H319
Wodorotlenek sodu Nr CAS: 1310-73-2 WE: 215-185-5	0,5-1	Met. Corr. 1 Skin Corr. 1A Eye Dam. 1	H290 H314 H318



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 5.0
Nazwa produktu

Knauf Środek do zwalczania pleśni

Opracowano 29.12.2004
Aktualizacja 21.01.2016

Nr rejestracji REACH: 01-2119457892-27-xxxx			
Tlenek dimetyloaminy Nr CAS: 308062-28-4 WE: 931-292-6 Nr rejestracji REACH: 01-2119490061-47-xxxx	< 0,5	Eye Dam. 1 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2	H318 H302 H315 H400 H411

Pełna treść zwrotów H- i EUH: w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1 Opis środków pierwszej pomocy****Po narażeniu drogą oddechową**

Zapewnić dopływ świeżego powietrza, w ciężkich przypadkach skonsultować się z lekarzem.

W kontakcie ze skórą

Dane miejsce należy umyć wodą i delikatnym mydłem. Nasączoną odzież należy od razu usunąć. Nie splukiwać z zastosowaniem środków czyszczących, kwaśnych środków czyszczących, zasadowych rozpuszczalników.

W kontakcie z oczami

Przemywać oczy dużą ilością wody (przez 10-15 min) i niezwłocznie skonsultować się z lekarzem.

W przypadku spożycia

Nie wywoływać wymiotów. Należy przepłukać usta i przepić dużą ilością wody, wezwać lekarza.

Informacje dla lekarza

Ryzyko obrzęku płuc i perforacji przewodu pokarmowego.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Najważniejsze znane objawy i skutki opisane są w Sekcji 11.

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

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1 Środki gaśnicze:****Odpowiednie środki gaśnicze:** Produkt jest niepalnym materiałem. Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.**Niewłaściwe środki gaśnicze:** Silny, pełny strumień wody.**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:** Może powstać chlor gazowy w kontakcie z kwasami. W reakcji z metalami (glin, cyna) wydziela się wodór.**5.3 Informacje dla straży pożarnej:**

Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Nie dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych:**

Nosić osobistą odzież ochronną. Nie wdychać par produktu. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**Wersja PL: 5.0
Nazwa produktu

Knauf Środek do zwalczania pleśni

Opracowano 29.12.2004
Aktualizacja 21.01.2016**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Produkt nie powinien dostać się do zbiorników wodnych, wód gruntowych lub kanalizacji.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania**skażenia:** Małe ilości usuwać przy pomocy materiałów chłonnych (np.: piasek, ziemia okrzemkowa, łącznik kwasowy, łącznik uniwersalny).**6.4 Odniesienia do innych sekcji**Postępowanie z odpadami produktu – patrz Sekcja 13
Środki ochrony indywidualnej – patrz Sekcja 8**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:**

Podczas pracy z materiałem nie należy jeść i pić. Unikać kontaktu ze skórą i oczami, nie wdychać par.

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

Przechowywać tylko w oryginalnych, szczelnych opakowaniach, w pomieszczeniach dobrze wentylowanych, w miejscu niedostępnym dla dzieci. Nie dopuścić do kontaktu produktu z kwasami. Zalecana temperatura przechowywania pomiędzy 5 °C a 20 °C.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: Oprócz zastosowań wymienionych w sekcji 1.2 żadne inne konkretne zastosowania nie są przewidziane**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1 Parametry dotyczące kontroli:**

Nr CAS	Czynnik szkodliwy	NDS	NDSCh	Jednostka
7782-50-5	chlor	0,7	1,5	mg/m ³

Podstawa prawna: Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. poz. 817).**Wartości DNEL/DMEL i PNEC****DNEL/DMEL**

- Typ wartości dopuszczalnej: DNEL/DMEL (DNEL Konsument, Lokalnie) (Podchloryn sodu - roztwór zawierający aktywny chlor; Nr CAS: 7681-52-9)

Droga narażenia: Wdychanie

Częstość narażenia: Długi czas (powtórzony)

Wartość graniczna: 1,55 mg/m³

- Typ wartości dopuszczalnej: DNEL/DMEL (DNEL Konsument, Lokalnie) (Wodorotlenek sodu; Nr CAS: 1310-73-2)

Droga narażenia: Wdychanie

Częstość narażenia: Długi czas (powtórzony)

Wartość graniczna: 1 mg/m³

- Typ wartości dopuszczalnej: DNEL/DMEL (DNEL Konsument, Systemiczny) (Podchloryn sodu - roztwór zawierający aktywny chlor; Nr CAS: 7681-52-9)

Droga narażenia: Doustnie

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 5.0
Nazwa produktu

Knauf Środek do zwalczania pleśni

Opracowano 29.12.2004
Aktualizacja 21.01.2016

Częstość narażenia: Długi czas (powtórzony)

Wartość graniczna: 0,26 mg/kg

- Typ wartości dopuszczalnej: DNEL/DMEL (Pracownik, Lokalnie) (Podchloryn sodu - roztwór zawierający aktywny chlor; Nr CAS: 7681-52-9)

Droga narażenia: Wdychanie

Częstość narażenia: Krótki czas

Wartość graniczna: 3,1 mg/m³

- Typ wartości dopuszczalnej: DNEL/DMEL (Pracownik, Lokalnie) (Podchloryn sodu - roztwór zawierający aktywny chlor; Nr CAS: 7681-52-9)

Droga narażenia: Wdychanie

Częstość narażenia : Długi czas (powtórzony)

Wartość graniczna: 1,55 mg/m³

- Typ wartości dopuszczalnej: DNEL/DMEL (Pracownik, Lokalnie) (Podchloryn sodu - roztwór zawierający aktywny chlor; Nr CAS: 7681-52-9)

Droga narażenia: Skóra

Częstość narażenia: Długi czas (powtórzony)

Wartość graniczna: 0,5 %

- Typ wartości dopuszczalnej: DNEL/DMEL (Pracownik, Lokalnie) (Wodorotlenek sodu; Nr CAS: 1310-73-2)

Droga narażenia: Wdychanie

Częstość narażenia: Długi czas (powtórzony)

Wartość graniczna: 1 mg/m³

- Typ wartości dopuszczalnej: DNEL/DMEL (Pracownik) (Węglan sodu; Nr CAS: 497-19-8)

Droga narażenia: Wdychanie

Częstość narażenia: Długi czas (powtórzony)

Wartość graniczna: 10 mg/m³

PNEC

- Typ wartości dopuszczalnej: PNEC Zasoby wodne, woda świeża; (Podchloryn sodu - roztwór zawierający aktywny chlor; Nr CAS: 7681-52-9)

Wartość graniczna: 0,21 µg/l

- Typ wartości dopuszczalnej: PNEC Zasoby wodne, woda morską; (Podchloryn sodu - roztwór zawierający aktywny chlor; Nr CAS: 7681-52-9)

Wartość graniczna: 0,042 µg/l

Typ wartości dopuszczalnej: PNEC Zachowanie się w oczyszczalniach (STP); (Podchloryn sodu - roztwór zawierający aktywny chlor; Nr CAS: 7681-52-9)

Wartość graniczna: 0,03 mg/l

8.2 Kontrola narażenia:

Ogólne środki ochrony i higieny:

W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Zabrudzone ubrania należy wyprać przed ponownym założeniem. Po pracy należy stosować produkty do pielęgnacji skóry.

Stosowne techniczne środki kontroli: zalecane jest stosowanie wentylacji ogólnej pomieszczenia.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:

Ochrona oczu lub twarzy:



Nosić specjalne, szczelne okulary ochronne, gogle ochronne. DIN EN 166

Ochrona skóry:



Ochrona rąk: Nosić odpowiednie rękawice ochronne odporne na działanie alkaliów. NBR (Nitrylokauczuk), 0,4mm, >8h; kauczuk butylowy, 0,5mm, >8h; FKM (kauczuk fluorowy), 0,7mm, >8h;

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**Wersja PL: 5.0
Nazwa produktu**Knauf Środek do zwalczania pleśni**Opracowano **29.12.2004**
Aktualizacja **21.01.2016**

Przed użyciem przetestować na szczelność. Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia niebezpieczeństwa i ilości substancji w miejscu pracy

Ochrona ciała:

Nosić ochronne ubranie robocze i obuwie ochronne odporne na ługowanie. DIN EN ISO 20345, DIN EN 13034, DIN EN 14605, DIN EN 14404

Ochrona dróg oddechowych:

Małe zapylenie: należy zadbać o dobrą wentylację. Osobista ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna. Wymagana jest natomiast przy niewystarczającej wentylacji pomieszczenia i w sytuacji tworzenia się mgieł. Duże zapylenie: urządzenie filtrujące (EN 14387), półmaska (DIN EN 140) ABEK-P1

Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy.

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan skupienia	Ciecz
Barwa	jasnożółta, klarowny płyn
Zapach	Zapach chloru
Próg wyczuwalności zapachu	Nie oznaczono
Wartość pH w wodzie przy 20 °C	13
Temperatura zamarzania (1013 hPa)	-11 °C
Temperatura wrzenia (1013 hPa)	102 °C
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy
Szybkość parowania	Nie oznaczono
Palność (ciało stałe, gaz)	Produkt niepalny
Dolna/górna granica wybuchowości	Nie oznaczono
Prężność par (50 °C)	<3000 hPa
Gęstość par	Nie oznaczono
Względna gęstość (20 °C)	1,1kg/ dm ³
Rozpuszczalność w wodzie (20 °C)	Całkowicie mieszalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Nie oznaczono
Temperatura samozapłonu	Nie oznaczono
Temperatura rozkładu	Nie oznaczono



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 5.0
Nazwa produktu

Knauf Środek do zwalczania pleśni

Opracowano 29.12.2004
Aktualizacja 21.01.2016

Lepkość dynamiczna	Nie oznaczono
Lepkość kinematyczna (23°C)	<15s (kubek ISO 4mm)
Właściwości wybuchowe	Nie wykazuje
Właściwości utleniające	Nie wykazuje

9.2 Inne informacje:

Produkt zawiera podchloryn sodu 12g/100g produktu. Brak dodatkowych wyników badań.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1 Reaktywność:**

Brak dostępnych danych.

10.2 Stabilność chemiczna: Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w zalecanych temperaturach otoczenia.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

10.4 Warunki, których należy unikać: Podczas transportu unikać ujemnych temperatur. Produkt zamarza i traci swoje właściwości użytkowe. W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

10.5 Materiały niezgodne:

Kwasy powodują wydzielanie toksycznego chloru. Metale ciężkie przyspieszają rozkład z wydzieleniem wodoru.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Nie ulega rozkładowi w przypadku stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:****Toksyczność ostra (układ pokarmowy):**

Parametr : LD50 (Węglan sodu; Nr CAS: 497-19-8)

Droga narażenia: Doustnie

Szczególny rodzaj: Szczur

Dawka skutkująca: 2800 mg/kg

Parametr : LD50 (Podchloryn sodu - roztwór zawierający aktywny chlor; Nr CAS: 7681-52-9)

Droga narażenia: Doustnie

Szczególny rodzaj: Szczur

Dawka skutkująca: > 1100 mg/kg

Metoda: OECD 401

Parametr: LD50 (Tlenek dimetyloaminy; Nr CAS: 61788-90-7)

Droga narażenia: Doustnie

Szczególny rodzaj: Szczur

Dawka skutkująca: > 300 - 2000 mg/kg

Metoda: OECD 401

Toksyczność ostra (skóra)



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 5.0
Nazwa produktu

Knauf Środek do zwalczania pleśni

Opracowano 29.12.2004
Aktualizacja 21.01.2016

Parametr: LD50 (Tlenek dimetyloaminy; Nr CAS: 61788-90-7)

Droga narażenia: Skóra

Szczególny rodzaj: Szczur

Dawka skutkująca: > 5000 mg/kg

Metoda: OECD 402

Parametr: LD50 (Węglan sodu; Nr CAS: 497-19-8)

Droga narażenia: Skóra

Szczególny rodzaj: Królik

Dawka skutkująca: > 2000 mg/kg

Parametr: LD50 (Podchloryn sodu - roztwór zawierający aktywny chlor; Nr CAS: 7681-52-9)

Droga narażenia: Skóra

Szczególny rodzaj: Królik

Dawka skutkująca: > 20000

Metoda: OECD 402

Toksyczność ostra (układ oddechowy)

Parametr: LC50 (Węglan sodu; Nr CAS: 497-19-8)

Droga narażenia: Wdychanie

Szczególny rodzaj: Szczur

Dawka skutkująca: 2,3 mg/l

Metoda: OECD 403

Parametr: LC50 (Podchloryn sodu - roztwór zawierający aktywny chlor; Nr CAS: 7681-52-9)

Droga narażenia: Wdychanie

Szczególny rodzaj: Szczur

Dawka skutkująca: > 10,5 mg/l

Okres trwania narażenia: 1 h

Metoda: OECD 403

Działanie żrące/drażniące na skórę. Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Powoduje poważne oparzenia. Wyniki testów in vitro właściwości żrących i podrażnienia skóry: Skin Corr. 1B (OECD 435).

Działanie uczulające na skórę: Bazując na dostępnych danych klasyfikacja nie jest wymagana.

Działanie uczulające na drogi oddechowe: Bazując na dostępnych danych klasyfikacja nie jest wymagana.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Bazując na dostępnych danych klasyfikacja nie jest wymagana.

Rakotwórczość: Brak oznak rakotwórczości u ludzi.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Bazując na dostępnych danych klasyfikacja nie jest wymagana.

Działanie toksyczne na narządy docelowe STOT – narażenie jednorazowe: Bazując na dostępnych danych klasyfikacja nie jest wymagana.

Działanie toksyczne na narządy docelowe STOT – narażenie wielokrotne: Bazując na dostępnych danych klasyfikacja nie jest wymagana.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Bazując na dostępnych danych klasyfikacja nie jest wymagana.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:

Brak danych

Skutki wzajemnego oddziaływania:

Brak danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność:

Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb

- Parametr: LC50 (Wodorotlenek sodu; Nr CAS: 1310-73-2)

Szczególny rodzaj : Ryba

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 5.0
Nazwa produktu

Knauf Środek do zwalczania pleśni

Opracowano 29.12.2004
Aktualizacja 21.01.2016

Dawka skutkująca: 125 mg/l

Okres trwania narażenia: 96 h

- Parametr: LC50 (Węglan sodu; Nr CAS: 497-19-8)

Szczególny rodzaj: Ryba

Dawka skutkująca: 300 mg/l

Okres trwania narażenia: 96 h

- Parametr: LC50 (Podchloryn sodu - roztwór zawierający aktywny chlor; Nr CAS: 7681-52-9)

Szczególny rodzaj: Ryba

Dawka skutkująca: 0,06 mg/l

Okres trwania narażenia: 96 h

Silna (długotrwała) toksyczność dla ryb

- Parametr: NOEC (Podchloryn sodu - roztwór zawierający aktywny chlor; Nr CAS: 7681-52-9)

Szczególny rodzaj: Ryba

Dawka skutkująca: 0,04 mg/l

Okres trwania narażenia: 96 h

Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni

- Parametr: EC50 (Tlenek dimetyloaminy; Nr CAS: 61788-90-7)

Szczególny rodzaj: Ryba

Dawka skutkująca: > 1 - 10 mg/l

Okres trwania narażenia: 96 h

- Parametr: EC50 (Tlenek dimetyloaminy; Nr CAS: 61788-90-7)

Szczególny rodzaj: Dafnia

Dawka skutkująca: > 1 - 10 mg/l

Okres trwania narażenia: 48 h

Metoda: OECD 202

- Parametr: EC50 (Węglan sodu; Nr CAS: 497-19-8)

Szczególny rodzaj: Dafnia

Dawka skutkująca: 200 - 227 mg/l

Okres trwania narażenia: 48 h

- Parametr: EC50 (Podchloryn sodu - roztwór zawierający aktywny chlor; Nr CAS: 7681-52-9)

Szczególny rodzaj: Dafnia

Dawka skutkująca: 0,141 mg/l

Okres trwania narażenia: 48 h

Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg

- Parametr: IC50 (Tlenek dimetyloaminy; Nr CAS: 61788-90-7)

Szczególny rodzaj: Algi

Dawka skutkująca: > 0,1 - 1 mg/l

Okres trwania narażenia: 72 h

Metoda: OECD 201

Chroniczna (długotrwała) toksyczność alg

- Parametr: NOEC (Podchloryn sodu - roztwór zawierający aktywny chlor; Nr CAS: 7681-52-9)

Szczególny rodzaj: Algi

Dawka skutkująca: 0,0021 mg/l

Okres trwania narażenia: 7 Tage

Toksyczność bakterii

- Parametr: EC50 (Wodorotlenek sodu; Nr CAS: 1310-73-2)

Szczególny rodzaj: Toksyczność bakterii

Dawka skutkująca: 22 mg/l

Okres trwania narażenia: 15 min

- Parametr: EC50 (Podchloryn sodu - roztwór zawierający aktywny chlor; Nr CAS: 7681-52-9)

Szczególny rodzaj : Toksyczność bakterii

Dawka skutkująca: > 3 mg/l

Okres trwania narażenia: 3 h

-Parametr: EC50 (Tlenek dimetyloaminy; Nr CAS: 61788-90-7)

Szczególny rodzaj: Toksyczność bakterii

Dawka skutkująca: 190 mg/l



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 5.0
Nazwa produktu

Knauf Środek do zwalczania pleśni

Opracowano 29.12.2004
Aktualizacja 21.01.2016

Okres trwania narażenia: 16 h
Metoda: DIN 38412 / część 8

Zachowanie się w oczyszczalniach

Przestrzegać lokalnych przepisów odwadniania. Przed wprowadzeniem ścieków do oczyszczalni zwykle wymagana jest ich neutralizacja.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Brak dostępnych danych

Biodegradacja: Tensydy zawarte w tej mieszaninie spełniają kryteria podatności na biodegradację zawarte w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Brak dostępnych danych

12.4 Mobilność w glebie:

Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania:

Nie należy dopuścić do przedostania się produktu do wód, ścieków czy gleby. Mieszanina rozpuszcza się w wodzie i łatwo ulega rozkładowi z wydzieleniem chloru.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

Utylizacją odpadów i opakowań jednorazowych powinny zająć się wyspecjalizowane firmy, sposób utylizacji odpadów należy uzgodnić z właściwym terenowo wydziałem ochrony środowiska. Pozostałość składować w szczelnych opakowaniach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Puste, opróżnione opakowania należy poddać utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami lub dostarczyć na odpowiednie wysypisko śmieci.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, poz. 1206). Dyrektywa 2006/12/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 5 kwietnia 2006 r. w sprawie odpadów (Dz.U.UE.L.2006.114.9). Dyrektywa 2006/12/WE Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy (Dz.U.UE.L.2008.312.3). Decyzja Komisji z dnia 3 maja 2000 r. zastępująca decyzję 94/3/WE ustanawiającą wykaz odpadów zgodnie z art. 1 lit. a) dyrektywy Rady 75/442/EWG w sprawie odpadów oraz decyzję Rady 94/904/WE ustanawiającą wykaz odpadów niebezpiecznych zgodnie z art. 1 ust. 4 dyrektywy Rady 91/689/EWG w sprawie odpadów niebezpiecznych (Dz.U.UE.L.2000.226.3).

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ): 1719;

14.2.Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Transport lądowy (ADR/RID)

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S (Mieszanina zawiera podchloryn sodu – roztwór zawierający aktywny chlor, wodorotlenek sodu)



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 5.0
Nazwa produktu

Knauf Środek do zwalczania pleśni

Opracowano 29.12.2004
Aktualizacja 21.01.2016

Transport morski (IMDG)

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Mieszanina zawiera podchloryn sodu – roztwór zawierający aktywny chlor, wodorotlenek sodu)

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Mieszanina zawiera podchloryn sodu – roztwór zawierający aktywny chlor, wodorotlenek sodu)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Transport lądowy (ADR/RID)

Klasa: 8

Kod klasyfikacyjny: C5

Nr. niebezpieczeństwa (nr. Kemler): 80

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: E

Szczególne zalecenia: LQ 1 I · E 2

Nalepka ostrzegawcza: 8/N

Transport morski (IMDG)

Klasa: 8

Numer-EmS: F-A / S-B

Szczególne zalecenia: LQ 1 I · E 2

Nalepka ostrzegawcza: 8/N

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasa: 8

Szczególne zalecenia: E 2

Nalepka ostrzegawcza: 8

14.4 Grupa pakowania:

ADR/RID/IMDG/IATA/ICAO: II

14.5 Zagrożenia dla środowiska:

ADR/RID: TAK

IMDG: TAK

IATA/ICAO: TAK

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

Brak.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC:

Nie dotyczy.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
2. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
3. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322.).



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 5.0
Nazwa produktu

Knauf Środek do zwalczania pleśni

Opracowano 29.12.2004
Aktualizacja 21.01.2016

4. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 w sprawie oznakowań opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin. (Dz. U. 2012 poz. 445).
6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin, tekst jednolity Dz. U. 2015 poz. 208.
7. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 3 września 2014 r. w sprawie wzorów oznakowania opakowań (Dz. U. poz. 1298).
8. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21).
9. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013r Nr 888).
10. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. poz. 1923).
11. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady nr 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
12. Dyrektywa 2006/12/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 5 kwietnia 2006 r. w sprawie odpadów (Dz.U.U.E.L.2006.114.9). Dyrektywa 2006/12/WE Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy (Dz.U.U.E.L.2008.312.3). Decyzja Komisji z dnia 3 maja 2000 r. zastępująca decyzję 94/3/WE ustanawiającą wykaz odpadów zgodnie z art. 1 lit. a) dyrektywy Rady 75/442/EWG w sprawie odpadów oraz decyzję Rady 94/904/WE ustanawiającą wykaz odpadów niebezpiecznych zgodnie z art. 1 ust. 4 dyrektywy Rady 91/689/EWG w sprawie odpadów niebezpiecznych (Dz.U.U.E.L.2000.226.3).
13. Rozporządzenie 648/2004 w sprawie detergentów.
14. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 227, poz. 1367 z późn. zm.).
15. Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (tekst jednolity załącznika Dz. U. 2013 r. poz. 815) .
16. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. poz. 817).
17. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm.).
18. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).
19. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003 r. w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz. U. Nr 217, poz. 2141).
20. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

Aktualizacja: Aktualizacja danych karty zgodnie z rozporządzeniem CLP 1272/2008.

Klasyfikacja: Klasyfikacja mieszaniny dokonana metodą obliczeniową zgodnie z wytycznymi rozporządzenia CLP.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 5.0
Nazwa produktu

Knauf Środek do zwalczania pleśni

Opracowano **29.12.2004**
Aktualizacja **21.01.2016**

Zwroty H i EUH:

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H290 Może powodować korozję metali.
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H315 Działa drażniąco na skórę.
EUH 031 - W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy

Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:

Skin Corr. 1A - Działanie żrące na skórę, kat.1A
Skin Corr. 1B - Działanie żrące na skórę, kat.1B
Skin Irrit. 2 - Działanie drażniące na skórę, kat. 2
Eye Dam. 1 - Poważne uszkodzenie oczu, kat. 1
Aquatic Acute 1 - Stwarzające ostre zagrożenie dla środowiska wodnego, kat.1
Aquatic Chronic 2 - Stwarzające przewlekłe zagrożenie dla środowiska wodnego, kat.2
Eye Irrit. 2 - Działanie drażniące na oczy, kat. 2
Met. Corr. 1 - Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali, kat. 1
Acute Tox. 4 - Toksyczność ostra, kat. 4
ADR/RID - Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego/kolejowego towarów niebezpiecznych
IATA - Międzynarodowe przepisy dotyczące transportu materiałów niebezpiecznych w międzynarodowym transporcie lotniczym
IMDG - Międzynarodowe Przepisy dotyczące transportu morskiego materiałów niebezpiecznych
NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSch - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
PBT - Trwała, podlegająca bioakumulacji, substancja szkodliwa
vPvB - Bardzo trwała, ulegająca znacznej bioakumulacji substancja chemiczna

Szkolenia:

Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić, udokumentować i zapoznać pracowników z wynikami oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych.

Materiały źródłowe

Załącznik II do Rozporządzenia (UE) 453/2010 z dnia 20 maja 2010r.
Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty
Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie mieszaniny wymienionej w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu **Knauf Środek do zwalczania pleśni**. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. *Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy.*