

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg. 2020/878

PromaTOX

Proma[®]
FARBY • TYNKI • SYSTEMY OCIEPLEŃ • HYDROIZOLACJE

Data wydania: 10.07.2013

Wersja Nr 6.0

Data aktualizacji: 05.10.2022

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa **PromaTOX**
Kod UFI: **K630-P0CG-J009-917X**

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI lub MIESZANINY oraz ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Zastosowania zidentyfikowane: Produkt o działaniu grzybo- i glonobójczym, stosowany w celu konserwacji i ochrony wyrobów kamieniarskich, konstrukcji murowanych lub materiałów budowlanych innych niż drewno, np. powierzchnie murów; elewacje budynków, w tym w systemy ociepleń, tynki; beton; wapienie; kamienie, itp. materiały. Produkt do stosowania na zewnątrz i wewnątrz budynków.
Typ produktu: Produkt grzybo- i glonobójczy, kat. II grupa 10
Numer pozwolenia na obrót produktem biobójczym: 5400/13..

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

Dostawca **Zakład Produkcyjno-Budowlany Jerzy Maciejewski**
97-400 Belchatów,
Nowy Świat 1
tel./fax 44/ 6 350 450
tel./fax 44/ 6 329 997
biuro@zpb-maciejewski.pl

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki: a.spaleniak@zpb-maciejewski.pl.

1.4. Numer telefonu alarmowego

998, z telefonów stacjonarnych 112, lub najbliższa terenowa jednostka PSP.

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI lub MIESZANINY

Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Zagrożenia fizykochemiczne: nie zaklasyfikowano jako niebezpieczny.

Zagrożenia dla zdrowia: Skin Sens. 1A - Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1A
H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2

H319 - Działa drażniąco na oczy

Zagrożenia dla środowiska: Aquatic Chronic 2 - Zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła kategoria 2

H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.

Informacje dodatkowe: brak

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:




GHS07



GHS09

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zawiera: Alkil (C12-16)- chlorku dimetylobenzyloamonu, 2-oktylo-2H-izotiazol-3-on.

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg. 2020/878	 Proma [®] <small>FARBY • TYNKI • SYSTEMY OCIEPLEN • HYDROIZOLACJE</small>
PromaTOX	
Data wydania: 10.07.2013	Wersja Nr 6.0
	Data aktualizacji: 05.10.2022

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):

- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
 H319 Działa drażniąco na oczy.
 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (P):

- P102 Chronić przed dziećmi.
 P261 Unikać wdychania mgły/pary rozpylonej cieczy.
 P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
 P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
 P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
 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.
 P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
 P501 Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego punktu utylizacji odpadów zgodnie z miejscowymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami.

Informacje uzupełniające:

Zawiera substancje biobójcze: Alkil (C12-16)-chlorku dimetylobenzyloamoni CAS: 68424-85-1 [zaw. 0,48 g/100g] oraz 2-oktylo-2H-izotiazol-3-on, CAS: 26530-20-1 [zaw. 0,049 g/100g]

2.3. INNE ZAGROŻENIA

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH.

Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. SUBSTANCJE

Produkt nie jest substancją.


3.2. MIESZANINY

Mieszanina niżej wymienionych składników z dodatkami nie sklasyfikowanymi jako stwarzające zagrożenie.

Numer	Nazwa składnika	Klasyfikacja	% wag.
CAS: 111-46-6 WE: 203-872-2 Indeks: 603-140-00-6 Rej.: 01-2119457857-21	Glikol dietylenowy;	Acute Tox. 4 H302	< 2,5
CAS: 68424-85-1 WE: 270-325-2 Indeks: - Rej.: -	Alkil (C12-16)-chlorku dimetylobenzyloamoni	Acute Tox. 4 H302 Skin Corr. 1B H314; Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1 H410 (M=1)	<0,5
CAS: 26530-20-1 WE: 247-761-7 Indeks: 613-112-00-5 Rej.: -	2-oktylo-2H-izotiazol-3-on	Acute Tox. 2 H330 Acute Tox. 3 H311 Acute Tox. 3 H301 Skin Corr. 1 H314 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1A H317 Aquatic Acute 1 H400 (M=100) Aquatic Chronic 1 H410 (M=100) EUH071 <i>Specyficzne stężenia graniczne:</i> <i>Inhalation: ATE = 0.27 mg/L (pyły/mgły)</i> <i>Dermal: ATE = 311 mg/kg</i> <i>Oral: ATE = 125 mg/kg</i> <i>Skin Sens. 1A: : C ≥0,0015 %</i>	<0,05

Znaczenie zwrotów H – patrz sekcja 16

Substancje, dla których ustalono wspólnotowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy: Brak.

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg. 2020/878		
PromaTOX		
Data wydania: 10.07.2013	Wersja Nr 6.0	Data aktualizacji: 05.10.2022

Substancje SVHC: Brak.

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

Kontakt z okiem

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Kontakt ze skórą

Odzież zanieczyszczoną produktem niezwłocznie zdjąć. Skórę zanieczyszczoną produktem umyć dużą ilością wody z mydłem i dobrze spłukać. Zasięgnąć porady dermatologa gdy wystąpi podrażnienie skóry.

Wdychanie

Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i warunki do odpoczynku. W przypadku nieregularnego oddechu lub jego zatrzymania zastosować sztuczne oddychanie lub osoba przeszkolona może podać tlen. Osobę nieprzytomną ułożyć w pozycji bocznej ustalonej. Niezwłocznie skontaktować się z lekarzem lub centrum zatruc.

Połknięcie

Natychmiast wezwać lekarza i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu. Nie wywoływać wymiotów, gdyż wyrzucenie treści żołądka może uszkodzić błonę śluzową górnej części układu pokarmowego, a także może dojść do jej aspiracji. Przepłukać usta i gardło, ponieważ najprawdopodobniej zostały zanieczyszczone przy połknięciu. W razie utraty przytomności nie podawać nic drogą ustną aż do konsultacji z lekarzem. Zapewnić poszkodowanemu spokój.

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Zjawiska alergiczne.

4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM

Postępować zgodnie ze wskazówkami uzyskanymi pod nr tel. alarmowego, patrz sekcja. 1.4 lub lekarza pogotowia ratunkowego.

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

Odpowiednie: Produkt nie stwarza zagrożenia pożarowego, środki gaśnicze dostosować w zależności od rodzaju palących się materiałów w otoczeniu: (dwutlenek węgla (CO₂), proszki gaśnicze, rozpylona woda).

Niewłaściwe: Ze względu na możliwość rozprzestrzenienia pożaru nie stosować zwartych strumieni wody.

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ lub MIESZANINĄ

Produkt nie stwarza zagrożenia pożarowego. Narażenie na działanie produktów rozkładu może być niebezpieczne dla zdrowia. Nie wdychać dymów i gazów wytwarzających się podczas pożaru. Mogą uwolnić się: Tlenki azotu (NO_x), Tlenek węgla (CO), Dytlenek siarki (SO₂).


Patrz także sekcja 10.

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Odzież ochronna prowadzących akcję gaśniczą musi być dostosowana do wielkości pożaru oraz zagrożenia. Sposób prowadzenia akcji gaśniczej dostosować do źródła zagrożenia. W zależności od rozmiaru pożaru nosić aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza i kombinezony ochronne i odzież ochronną odporną na działanie środków chemicznych.

Nie dopuścić do przedostawania się ścieków z akcji gaśniczej do kanalizacji oraz wód gruntowych. Zużyte środki gaśnicze zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg. 2020/878		
PromaTOX		
Data wydania: 10.07.2013	Wersja Nr 6.0	Data aktualizacji: 05.10.2022

6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH

Zastosować odpowiednią odzież ochronną, rękawice, ochronę oczu/twarzy, unikać kontaktu z oczami i skórą. Zapewnić odpowiednią wentylację zamkniętych pomieszczeń. W sytuacjach awaryjnych powiadomić odpowiednie władze. Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Stosować środki ochrony indywidualnej.

Przestrzegać zalecanych środków ostrożności, stosować środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja. 7 i 8).

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

O ile to możliwe i bezpieczne powstrzymać lub ograniczyć uwalnianie produktu (uszczelnąć lub umieścić uszkodzone opakowanie w opakowaniu awaryjnym). Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do wód powierzchniowych, gruntowych i gleby. Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji. Zabezpieczyć kratki i studzienki ściekowe. Powiadomić odpowiednie służby w przypadku uwolnienia znaczących ilości produktu do środowiska.

6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA

Większe ilości zebrać w odpowiedni kontener. Resztki pokryć środkiem absorbującym, wymieszać i zebrać mechanicznie. Odpowiedni środek wiążący: żywica o różnorodnym zastosowaniu. Unikać tworzenia się kurzu, dokładnie zamieść podłogę. Zanieczyszczone pozostałości produktu usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13. Procedura dekontaminacyjna: związki czwartorzędowe mają charakter kationowy i są niekompatybilne ze związkami anionowymi, np. z anionowymi środkami powierzchniowo- czynnymi. Jeżeli dojdzie do ich przypadkowego wydostania się do ścieków, to należy je zebrać w odpowiednim kontenerze. Trzeba przygotować roztwór laurylosiarczanu sodowego (w podwójnej koncentracji w stosunku do zawartości substancji aktywnej w ściekach) i mieszać w proporcji 1:1. Dalsze instrukcje jak postępować z powstałą mieszaniną można uzyskać od dostawcy produktu. Zanieczyszczone powierzchnie można oczyścić 10 %-owym roztworem laurylosiarczanu sodu.

6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Środki kontroli ryzyka i sposób obchodzenia się z produktem opisane w sekcjach 7 i 8. Postępowanie z odpadami - sekcja 13.

Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI oraz ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać ogólnie obowiązujących przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy z chemikaliami.

Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nosić kompletną odzież roboczą. Unikać wdychania par. Nie spożywać posiłków oraz nie pić napojów podczas pracy z produktem. Należy umyć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy. Przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować środki ochrony indywidualnej (patrz sek. 8).

Zalecenia dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej

Brak szczególnych zaleceń, stosować standardowe procedury ochrony przeciwpożarowej.


Zalecenia dotyczące higieny pracy

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry oraz wdychania par. Postępować zgodnie z zasadami dobrej higieny przemysłowej. Stosować środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8). Zapewnić wystarczającą ilość powietrza i/lub wentylację w miejscu pracy. Na stanowiskach roboczych, na których mogą powstawać pary w wyższych stężeniach, należy zapobiegać przekraczaniu granicznych wartości norm stężeń, stosując ukierunkowane odsysanie powietrza. Wartości najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy zamieszczone w sekcji 8 muszą być przestrzegane.

Nie jeść, nie pić, nie palić w miejscu pracy. Myć ręce wodą z mydłem przed przerwami i po zakończeniu pracy. Smarować maścią chroniącą skórę. Zanieczyszczoną odzież zdjąć, oczyścić/uprać przed ponownym użyciem.

7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, W TYM INFORMACJE DOTYCZĄCE WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Przechowywać wyłącznie w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchych pomieszczeniach. Chronić przed wodą i wilgocią. Szczelnie zamykać opakowania po otwarciu. Trzymać z dala od żywności, napojów i

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg. 2020/878	
PromaTOX	
Data wydania: 10.07.2013	Wersja Nr 6.0
Data aktualizacji: 05.10.2022	

pasz. Przechowywać z dala od środków spożywczych. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Więcej informacji patrz sekcja 7.1 i 10.5.

7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

Brak danych..

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Najwyższe dopuszczalne wartości stężenia w środowisku pracy

Składniki produktu, dla których są ustalone wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy wg *Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy*:

Glikol dietylenowy [CAS: 111-46-6]:

Frakcja wdychalna : NDS – 10 mg/m³; NDSCh - nie określono; NDSP- nie określono

Dopuszczalne wartości biologiczne

Dla substancji obecnych w mieszaninie nie ustalono normatywów higienicznych w materiale biologicznym.

Procedury monitorowania

Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w *Rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy*.

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

W warunkach produkcyjnych, zastosować odpowiednią wentylację ogólną w pomieszczeniu i miejscową przy stanowisku pracy. Nie wdychać oparów produktu. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie użytkowania. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować środki ochrony dróg oddechowych. Przestrzegać ogólnych zasad i przepisów BHP w zakresie postępowania z chemikaliami. W warunkach, gdy narażenia nie da się wyeliminować środkami inżynieryjno-technicznymi lub są one nieskuteczne, stosować dodatkowe środki ochrony osobistej.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Zastosowanie środków technicznych powinno zawsze mieć pierwszeństwo przed stosowaniem środków ochrony osobistej. Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe adekwatne do warunków pracy oraz przewidywanego narażenia na czynniki szkodliwe. W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony. Należy zapewnić odpowiednie pranie, konserwację, naprawę i odkażanie środków ochrony indywidualnej.

Uwaga! Zalecany sprzęt ochronny podlega obowiązkowi certyfikacji na znak bezpieczeństwa CE.

Środki ochrony osobistej powinny spełniać wymagania określone w normach i przepisach.



Ochrona dróg oddechowych

Zapewnić odpowiednią wentylację na stanowiskach pracy. Nie ma potrzeby stosowania dodatkowej ochrony dróg oddechowych w warunkach wystarczającej wentylacji. Na stanowiskach pracy z niedostateczną wentylacją, gdy istnieje prawdopodobieństwo narażenia na stężenia zbliżone do wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń (NDS) w powietrzu środowiska pracy, konieczny odpowiedni sprzęt ochronny układu oddechowego. Zaleca się maskę z doprowadzeniem świeżego powietrza oraz do prac krótkotrwałych filtr kombinowany A2-P2. Dobór klasy ochrony (P1, P2, P3) jest uzależniony od wyników pomiarów środowiska pracy lub od narażenia w miejscu użycia.



Ochrona rąk

Podczas pracy z produktem nosić odpowiednie rękawice ochronne, zalecane są nitylowe, posiadające oznakowanie CE (EN ISO 374-1), o grubości minimum 0,4 mm, czas przebicia >480 min, wartość przenikania poziom ≤ 6. Właściwości ochronne rękawic zależą m.in. od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Czas działania ochronnego może być różny w przypadku różnych producentów rękawic. W przypadku wielu substancji nie można precyzyjnie oszacować czasu działania ochronnego rękawic. Wzglądając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg. 2020/878

Proma[®]
FARBY • TYNKI • SYSTEMY OCIEPLEN • HYDROIZOLACJE

PromaTOX

Data wydania: 10.07.2013

Wersja Nr 6.0

Data aktualizacji: 05.10.2022

ochronne.



Ochrona oczu i twarzy

W trakcie pracy z produktem wymagane jest stosowanie okularów ochronnych. Wymagane okulary dolegające do twarzy lub ekran ochronny. Zaleca się stosowanie ochron zgodnych z obowiązującymi normami (EN 166).



Ochrona skóry

Stosownie do narażenia podczas pracy z produktem nosić odpowiednią odzież ochronną, buty ochronne. Zaleca się stosowanie ochron zgodnych z obowiązującymi normami. Odzież należy regularnie prać i konserwować.

Dodatkowe zalecane środki ochrony awaryjnej:

Brak.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

a) Stan skupienia	Ciecz
b) Kolor	Klarowna ciecz
c) Zapach	Łagodny, charakterystyczny
d) Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych
e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Ok. 100 °C
f) Palność	Nie klasyfikowany jako palny
g) Dolna i górna granica wybuchowości	Brak danych
h) Temperatura zapłonu	Brak danych
i) Temperatura samozapłonu	Brak danych
j) Temperatura rozkładu	Brak danych
k) pH	Ok.6
l) Lepkość kinematyczna	Brak danych
Lepkość dynamiczna	Brak danych
m) Rozpuszczalność	Rozpuszczalny w wodzie
n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Brak danych
o) Prężność pary	Minimalna
p) Gęstość względna	Ok. 1,0 g/cm ³
Gęstość nasypowa	Nie określono
q) Względna gęstość pary	Nie określono
r) Charakterystyka cząsteczek	Nie określono

9.2. INNE INFORMACJE

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Nie dotyczy

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Zawartość lotnych związków organicznych Nie określono

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ


10.1. REAKTYWNOŚĆ

W warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności.

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Chemicznie stabilny w zalecanych warunkach magazynowania i użytkowania. Unikać wilgoci.

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg. 2020/878		
PromaTOX		
Data wydania: 10.07.2013	Wersja Nr 6.0	Data aktualizacji: 05.10.2022

Brak w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Brak danych.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Środki utleniające, substancje o charakterze anionowym.

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Przy właściwym przechowywaniu i obchodzeniu się nie powstają niebezpieczne produkty rozkładu. Produkty wydzielające się w środowisku pożaru – sekcja 5.

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. INFORMACJE NA TEMAT KLAS ZAGROŻENIA ZDEFINIOWANYCH W ROZPORZĄDZENIU (WE) NR 1272/2008

a) Toksyczność ostra

Brak wyników badań produktu.

Dane obliczone:

ATE mix (doustnie) > 5000 mg/kg

ATE mix (skóra) > 5000 mg/kg

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

c) Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe i skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Dane dla składników mieszaniny:

Wyniki badań:

68424-85-1 Czwartorzędowe związki amonowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylowe, chlorki: Uczulenie OECD 406 (Guinea pig) (OECD 406), not sensitising - S 480

26530-20-1 2-oktylo-2H-izotiazol-3-on: Uczulenie OECD 429 (Mysz), sensitising - S 526

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

f) Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją


W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Objawy i skutki narażenia

Brak danych.

11.2. INFORMACJE O INNYCH ZAGROŻENIACH

Brak.

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg. 2020/878		
PromaTOX		
Data wydania: 10.07.2013	Wersja Nr 6.0	Data aktualizacji: 05.10.2022

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. TOKSYCZNOŚĆ

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Brak wyników badań produktu.

Dane dot. niebezpiecznych składników:

2-oktylo-2H-izotiazol-3-on [CAS:26530-20-1]:

EC50 / 72 h : 0,084 mg/l (Alga) (OECD 201) (S 63)

EC50 / 48 h : 0,42 mg/l (Dafnie) (OECD 202) (S 95)

LC50 / 96 h : 0,036 mg/l (Ryba, pstrąg tęczowy) (OECD 203) (S 93)

NOEC / 21 d : 0,002 mg/l (Dafnie) (OECD 211) (S 96)

NOEC / 28 d : 0,022 mg/l (Ryba, pstrąg tęczowy) (OECD 210) (S 159)

NOEC / 72 h : 0,004 mg/l (Algi) (OECD 201) (S 63)

Czwartorzędowe związki amonowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylowe, chlorki [CAS:68424-85-1]:

EC10 / 72 h : 0,0025 mg/l (Alga) (OECD 201) (S 470)

EC50 / 72 h : 0,02 mg/l (Alga) (OECD 201) (S 470)

EC50 / 48 h : 0,016 mg/l (Dafnie) (Dossier (REACH))

LC50 / 96 h (statyczny) : 0,85 mg/l (Ryba, pstrąg tęczowy) (OECD 203) (S 469)

NOEC / 21 d : 0,025 mg/l (Dafnie) (OECD 211) (S 575)

NOEC / 28 d : 0,0322 mg/l (pimephales promelas) (U.S. EPA FIFRA 72-4) (Dossier (REACH))

Toksyczność na organizmach osadu czynnego:

2-oktylo-2H-izotiazol-3-on [CAS:26530-20-1]:

EC20 / 0,5 h : 10,4 mg/l (Organizmy ściekowe) (TTC-Test (8901 Macherey-Nagel))

EC20 / 3 h : 7,3 mg/l (Organizmy ściekowe) (OECD 209)

Czwartorzędowe związki amonowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylowe, chlorki [CAS:68424-85-1]:

EC20 / 0,5 h : 5 mg/l (Organizmy ściekowe) (OECD 209)

Ocena: W zależności od koncentracji możliwe toksyczne działanie na żywe organizmy w złożu szlamowym.

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Potencjał do szybkiej degradacji substancji organicznych:

68424-85-1 Czwartorzędowe związki amonowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylowe, chlorki: OECD 301 D Closed-Bottle-Test > 70 % (Organizmy ściekowe) (OECD 301 D)

26530-20-1 2-oktylo-2H-izotiazol-3-on: OECD 309 Simulation Biodegradation – Surface Water: 0,6 - 1,4 d (half-life)

· Ocena: Składniki są szybko degradowalne.

Zachowanie się w oczyszczalniach ścieków:

26530-20-1 2-oktylo-2H-izotiazol-3-on: OECD 303 A: Activated Sludge Units > 83 % (Organizmy ściekowe)

68424-85-1 Czwartorzędowe związki amonowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylowe, chlorki: OECD 303 A: Activated Sludge Units > 90 % (Organizmy ściekowe) (HPLC)

· Ocena: biodegradowalne w aktywnej sekcji osadowej.

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

BCF / LogKow:

68424-85-1 Czwartorzędowe związki amonowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylowe, chlorki: OECD 107 LogKow (Shake Flask Method) 2,88 (OECD 107)

26530-20-1 2-oktylo-2H-izotiazol-3-on: OECD 117 Współczynnik podziału log Pow (metoda HPL) 2,92


· Ocena: Nie ulega akumulacji w organizmach żywych.

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Brak danych.

12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT i vPvB.

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg. 2020/878		
PromaTOX		
Data wydania: 10.07.2013	Wersja Nr 6.0	Data aktualizacji: 05.10.2022

12.6. WŁAŚCIWOŚCI ZABURZAJĄCE FUNKCJONOWANIE UKŁADU HORMONALNEGO

Brak danych.

12.7. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Nie dotyczy.

Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Informacja ogólna

O ile to możliwe ograniczyć lub wyeliminować powstawanie odpadów. Przestrzegać środki ostrożności określone w sekcji 7 i 8.

13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Klasyfikacja odpadów: odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach (*Rozporządzenie Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów*).

Posiadacz odpadów produktu i zanieczyszczonych opakowań jest zobowiązany postępować zgodnie z *Ustawą o odpadach* i przepisami o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. Zgodnie z obowiązującymi przepisami powstałe odpady należy magazynować i przekazać do zagospodarowania uprawnionej do tego jednostce (przedsiębiorcy, który posiada zezwolenie właściwego organu na gospodarowanie odpadami) lub uzgodnić sposób likwidacji odpadów z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

Jeśli produkt został użyty w jakichkolwiek dalszych operacjach/procesach, końcowy użytkownik powinien definiować powstały odpad i przypisać właściwy kod. Szczegółowy kod odpadu zależy od miejsca i sposobu stosowania produktu.

Postępowanie z odpadowym produktem:

16 03 05* Organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne.

Postępowanie z odpadami opakowaniowymi

Opakowanie zanieczyszczone:

Przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do utylizacji, jeśli pojemnik jest zanieczyszczony produktem, należy obchodzić się z nim tak samo jak z produktem.

Opakowania oczyszczone:

Z oczyszczonym opakowaniem można obchodzić się jak z odpadem nie stanowiącym zagrożenia Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

15 01 02 - Opakowania z tworzyw sztucznych.

Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

UWAGA: opakowania z wyrobem należy zabezpieczyć przed przemieszczaniem się w czasie transportu, wpływami atmosferycznymi.

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

UN3082

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (Czwartorzędowe związki amonowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylowe, chlorki)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa 9.

14.4. Grupa pakowania


III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

TAK. Symbol (ryby i drzewa)

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników



KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg. 2020/878	
PromaTOX	
Data wydania: 10.07.2013	Wersja Nr 6.0
Data aktualizacji: 05.10.2022	

Nalepka nr 9 + szczególne oznakowanie .

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie nadający się do zastosowania.

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 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późn.zm.
- 2) 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 (Dz.Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 z późn.zm.).
- 3) Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- 4) Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U.2020 r. poz. 2289).
- 5) Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2018 poz. 1286 z późn. zm.).
- 6) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity Dz.U.2016 r. poz. 1488).
- 7) Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG (Dz.U. L 81 z 31.03.2016).
- 8) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011r. Nr 33, poz.166 z późn. zm.)
- 9) Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tekst jednolity Dz.U.2021 poz. 756).
- 10) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U.2022 poz. 699).
- 11) Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity Dz.U.2020, poz. 1114).
- 12) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2020 , poz. 10).

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana - nie jest wymagana dla mieszaniny.


Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Lista zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia lub środki ostrożności podanych w karcie charakterystyki:

- H301 – Działa toksycznie po połknięciu
- H302 - Działa szkodliwie po połknięciu
- H311 – Działa toksycznie w kontakcie ze skórą
- H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
- H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry
- H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu
- H330 – Wdychanie grozi śmiercią
- H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
- H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- Skin Corr. 1 – działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1
- Skin Corr. 1B – działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1B
- Skin Sens. 1A - Działanie uczulające na skórę, kategoria 1A
- Acute Tox. 2 – Toksyczność ostra, kategoria 2
- Acute Tox. 3 – Toksyczność ostra, kategoria 3
- Acute Tox. 4 – Toksyczność ostra, kategoria 4
- Eye Dam. 1 – Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1
- Aquatic Chronic 1 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego- zagrożenie przewlekłe, kategoria 1
- Aquatic Chronic 2 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego- zagrożenie przewlekłe, kategoria 2
- Aquatic Acute 1 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego- zagrożenie ostre, kategoria 1

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

- NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy – najwyższe dopuszczalne stężenie średnie ważone, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnej pracy, przez cały okres jego aktywności zawodowej, nie powinno spowodować zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń
- NDSch - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
- NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
- DNEL: pochodny poziom narażenia niepowodujący zmian
- PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg. 2020/878		
PromaTOX		
Data wydania: 10.07.2013	Wersja Nr 6.0	Data aktualizacji: 05.10.2022

SVHC – substancje wzbudzające szczególnie duże obawy
vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
ChZT: Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)
BZT: Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZTn) w ciągu 5 dób
BCF - Współczynnik biokoncentracji (biostężenia) – stosunek stężenia substancji w organizmie do jego stężenia w wodzie w stanie równowagi
EC50: stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)
LD50: medialna dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym
LC50: medialne stężenie śmiertelne - stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym
EC50: medialne stężenie efektywne
ADR - umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ang. Agreement on Dangerous Goods by Road)
IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych
IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego

Główne źródła literatury i danych:

<http://echa.europa.eu>; <http://eur-lex.europa.eu>; <https://isap.sejm.gov.pl>, karty charakterystyki surowców.

Informacje dotyczące klasyfikacji:

Klasyfikacji dokonano na podstawie danych o zawartości niebezpiecznych składników metodą obliczeniową w oparciu o kryteria wg obowiązujących aktów prawnych wymienionych w sekcji 15.1.

Informacje dotyczące aktualizacji karty charakterystyki:

Zmiany w stosunku do poprzedniej wersji: format dostosowano do Rozp. 2020/878.

Zalecenia dotyczące wskazanych szkoleń pracowników, w celu zagwarantowania ochrony zdrowia ludzkiego i środowiska:

Zaleca się aby personel, który będzie miał styczność z tym produktem został przeszkolony w stopniu podstawowym w zakresie bezpieczeństwa pracy w celu ułatwienia zrozumienia i interpretacji karty charakterystyki oraz etykiety produktu.

Informacje zawarte w tym dokumencie bazują na poziomie wiedzy dotyczącym omawianej mieszaniny w momencie określonym datą i są one podane w dobrej wierze. Podane zostały jedynie jako wskazówki dotyczące bezpiecznego stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu i usuwania na wypadek niezamierzonego uwolnienia do środowiska i nie mogą być traktowane jako gwarancje jakościowe produktu. Niniejsza karta charakterystyki nie zwalnia użytkownika mieszaniny z przestrzegania przepisów prawnych, administracyjnych, bezpieczeństwa i higieny pracy mających tu zastosowanie.