
KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data sporządzenia: 01-10-2006
Data aktualizacji: 13-06-2019

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **Pilmas – zabójca pleśni**
Płyn do dezynfekcji ścian wewnątrz pomieszczeń.

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe,
Zastosowanie profesjonalne: usługi, rzemiosło, obiekty przemysłowe.
Zastosowań odradzanych nie oznaczono.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

P.P.H. „SBS-SIM” Mariola Pilniak
Huta Mińska, ul. Polna 22
05-300 Mińsk Mazowiecki
Tel./fax. +48 257586520
Mail: sds@sbs-sim.pl

1.4 numer telefonu alarmowego: +48 257586520 (godz.: 8.00 – 16.00) lub 112

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Produkt sklasyfikowany jako niebezpieczny.

Klasa i kategoria zagrożenia:

Met.Corr.1 H290

Skin cor. 1B, H314

Aquatic Acute 1, H400

2.2 Elementy oznakowania

Symbol ostrzegawczy:



Hasło ostrzegawcze:

NIEBEZPIECZEŃSTWO!



1996

P.P.H. "SBS-SIM" Mariola Pilniak
Huta Mińska, ul. Polna 22
05-300 Mińsk Mazowiecki
Tel./Fax. 025 758 65 20
www.sbs-sim.pl

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H290 Może powodować korozję metali.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
EUH031 W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

Ogólne: P102 Chronić przed dziećmi.
Zapobieganie: P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 Stosować gumowe rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
Reagowanie: P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Wypłukać usta. Nie wywoływać wymiotów.
P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
P363 Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.
P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.
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.
P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
P391 Zebrać wyciek.
Przechowywanie: P405 Przechowywać pod zamknięciem.
P234 Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.
P235 Przechowywać w chłodnym miejscu.
Usuwanie: P501 Zawartość po dwukrotnym rozcieńczeniu wprowadzić do kanalizacji. Pojemnik przeznaczony do recyklingu.

Substancja czynna: aktywny chlor uwalniany przez podchloryn sodu (zaw. 5 g/100 g).

Na opakowaniu umieszcza się dodatkowo napis:

EUH206 Uwaga! Nie stosować razem z innymi produktami. Może wydzielać niebezpieczne gazy (chlor).

2.3 Inne zagrożenia

Produkt nie spełnia kryteriów PBT i vPvB zawartych w załączniku XIII do rozporządzenia 1907/2006 REACH

SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje

Nie dotyczy

3.2 Mieszanki

NAZWA SUBSTANCJI	ZAWARTOŚĆ	Nr EC	Nr CAS	KLASYFIKACJA WE1272/2008
CHLORAN(I) SODU (NaOCl) - roztwór wodny zawierający ...% chloru aktywnego Nr rej. 01-2119488154-34-XXXX	≤ 5%	231-668-3	7681-52-9	Met.Corr.1 H290 Skin Corr.1B H314 Aquatic Acute 1 H400(M-10)

Wyjaśnienia pozostałych zwrotów i uwag H i EUH w sekcji 16.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Przy wdychaniu aerozolu preparatu lub oparów chloru (produkt rozkładu) – wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W poważniejszych przypadkach podać tlen. Wezwać lekarza.

W kontakcie ze skórą – Zdjąć skażoną odzież i obuwie. Zmyć dużą ilością wody i mydła, dokładnie spłukać. Zasięgnąć porady medycznej. Ubranie wyprać przed ponownym użyciem.

W kontakcie z oczami – Natychmiast przemywać oczy dużą ilością czystej, bieżącej wody co najmniej przez 10 minut, przytrzymując jednocześnie odchylone powieki. Upewnić się, że usunięte zostały szkła kontaktowe. Zasięgnąć porady medycznej.

Przy doustnym zatruciu – Bezzwłocznie zasięgnąć porady medycznej. Nie stosować kwaśnych odtrutek. Nie wywoływać wymiotów. Podać małą ilość wody do picia. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.

Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy – Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Powoduje poważne uszkodzenia skóry. Może powodować oparzenia ust, gardła lub żołądka. Może wydzielać gazy, opary lub pyły, które są mocno drażniące dla układu oddechowego.

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

Leczyć objawowo. W przypadku połknięcia lub wdychania dużej ilości, natychmiast skontaktować się z lekarzem specjalizującym się w leczeniu zatruc truczynami.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Produkt niepalny.

5.1 Środki gaśnicze

Stosować środki gaśnicze odpowiednie dla obecności innych materiałów magazynowanych. Brak przeciwwskazań dotyczących środków gaśniczych.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W razie ogrzania dochodzi do wzrostu ciśnienia i pojemnik może wybuchnąć. Chłodzić pojemniki rozproszonym strumieniem wody, o ile to możliwe usunąć ze strefy zagrożenia.

W określonych warunkach pożarowych nie można wykluczyć śladów substancji trujących.

W kontakcie z kwasami wydziela się toksyczny chlor oraz dwutlenek chloru.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Stosować aparaty izolujące drogi oddechowe i ubranie ochronne. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków, zgodna z normą europejską EN 469.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Używać rękawic gumowych i okularów ochronnych. W przypadku powstania mgły lub aerozolu stosować maskę z pochłaniaczem par i gazów kwaśnych.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału. Produkt ze względu na właściwości biobójcze nie powinien przedostać się do powierzchniowych zbiorników wodnych. Zebrać wyciek.

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

Niewielkie ilości preparatu można posypać niepalnym sorbentem lub innym niepalnym materiałem chłonny (ziemia, piasek), zebrać do szczelnego pojemnika. Zanieczyszczony materiał absorbujący może stanowić takie samo zagrożenie jak rozlany produkt.

6.4 Odniesienia do innych sekcji.

Zasady postępowania z odpadami powstałymi po akcji zgodnie z określonymi w sekcji 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry, oraz wdychania oparów i aerozoli produktu, zapewnić wentylację i bliskie ujęcie wody. Nosić odpowiednią odzież roboczą. Stosować środki ochrony indywidualnej. Zaleca się nie palić i nie spożywać posiłków w miejscu pracy. Przechowywać w oryginalnym pojemniku. Trzymać z dala od kwasów. Nie używać powtórnie pojemnika.

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

Przechowywać tylko w oryginalnych zamkniętych pojemnikach (HDPE), w temp. pon. 20°C. Chronić przed gorącym i nadmiernym nasłonecznieniem, z dala od źródeł ciepła. Zapewnić wentylację. Niebezpieczne reakcje z kwasami. Nie używać metalowych pojemników. Zasady magazynowania przyjęte dla produktów mogących wydzielać chlor gazowy.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Wspólne magazynowanie: z żadną inną klasą niebezpieczeństwa.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ.

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego

dla chloru: NDS – 0,7 mg/m³
NDSch – 1,5 mg/ m³

Informacje o procedurach monitorowania

Jeżeli produkt zawiera składniki, na które ekspozycja jest ograniczona może być niezbędny monitoring osobisty, monitoring środowiska pracy lub biologiczny w celu określenia skuteczności wentylacji lub inny sposób kontroli konieczności używania środków ochrony dróg oddechowych.

Zarządzanie pasmami ryzyka

8.2 Kontrola narażenia

Stosowane techniczne środki kontroli

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

Indywidualne środki ochrony

Umyć dokładnie ręce, przedramiona oraz twarz po pracy z produktami chemicznymi, przed jedzeniem, paleniem tytoniu oraz używaniem toalety, a także po zakończeniu zmiany.

Ochrona oczu lub twarzy

W przypadku możliwości kontaktu, następujące ochrony powinny być noszone, jeśli ocena nie wskazuje wyższego stopnia ochrony: gogle chroniące przed rozpryskaniem substancji chemicznej, i/lub osłona twarzy. Jeśli występuje zagrożenie narażeniem przez drogi oddechowe, może być wymagany aparat oddechowy pokrywający całą twarz.

Ochrona skóry

Odporne na czynniki chemiczne rękawice powinny być noszone w każdym przypadku pracy z produktami chemicznymi, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne. W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka.

Ochrona dróg oddechowych

Unikać wdychania oparów, cząstek stałych zawieszonych w powietrzu i rozpylanych mgieł. W przypadku aplikacji natryskiem, gdzie wentylacja jest niewystarczająca lub operacyjne procedury tego wymagają, zastosować odpowiedni sprzęt do ochrony dróg oddechowych (maska z pochłaniaczem par i gazów kwaśnych).

Kontrola narażenia środowiska

Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- a) **Wygląd:** ciecz.
- b) **Zapach:** charakterystyczny, drażniący
- c) **Próg zapachu:** brak
- d) **pH:** ok. 11,5
- e) **Temperatura topnienia/krzepnięcia:** brak danych
- f) **Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:** nie dotyczy
- g) **Temperatura zapłonu:** nie dotyczy
- h) **Szybkość parowania:** brak danych
- i) **Palność:** nie dotyczy
- j) **Górna/dolna granica palności lub górna /dolna granica wybuchowości:** nie dotyczy
- k) **Prężności par:** brak danych
- l) **Gęstość par:** brak danych
- m) **Gęstość względna:** 1,088 g/ml
- n) **Rozpuszczalność:** w wodzie całkowita
- o) **Współczynnik podziału n-oktanol/woda:** nie określono
- p) **Temperatura samozapłonu:** nie dotyczy
- q) **Temperatura rozkładu:** pow. 60°C
- r) **Lepkość:** brak danych
- s) **Właściwości wybuchowe:** w kontakcie z substancjami organicznymi, wodorem sproszkowanymi metalami stwarza zagrożenie pożarowo-wybuchowe.
- t) **Właściwości utleniające:** nie określono.

9.2 Inne informacje

Brak

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Działa korodująco na większość metali. W reakcji z kwasami uwalnia chlor gazowy.

10.2 Stabilność chemiczna.

Produkt ulega rozkładowi z wydzielaniem substancji toksycznych.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie następują niebezpieczne reakcje.

10.4 Warunki których należy unikać:

Należy unikać światła słonecznego i temperatur powyżej +25°C.

10.5 Materiały niezgodne

Preparat reaguje z kwasami wydzielając toksyczne gazy

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu: chlor, dwutlenek chloru.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

LD50 (doustnie szczur) 1100mg/kg na czystą substancję

Grozi podrażnieniem dróg oddechowych. Wdychanie par chloru (produkt rozkładu) może powodować obrzęk płuc.

Wyższe stężenie chloru może spowodować zgon przez uduszenie wskutek skurczu krtani.

Skóra : Powoduje poważne oparzenia skóry. Podrażnienie skóry. Kontakt ze skórą może powodować zapalenie i powstawanie pęcherzy.

Oczy : Powoduje uszkodzenia oczu. Oparzenia nieodwracalne, ryzyko utraty wzroku.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Toksyczny dla organizmów wodnych. Obłok chloru gazowego rozprzestrzenia się tuż nad powierzchnią ziemi, powoduje zniszczenie życia biologicznego na skażonym terenie.

Podchloryn sodowy roztwór wodny, chlor aktywny:

Toksyczność ostra dla ryb: LC50 1,65-2,87 mg/l/48h (woda morska); LC50 0,58 mg/l/96h (woda morska)

Toksyczność dla bezkręgowców: EC50 0,141 mg/l/48h (rozwiłitka, woda słodka); EC50 0,026

mg/l/48h (rozwiłitka, woda morska) Toksyczność dla alg i roślin wodnych: EC50 0,1

mg/l/21dni (rośliny słodkowodne); NOEC 0,021 mg/l/7dni (woda słodka)

Podchloryn sodu:

Toksyczność ostra dla glonów: EC50 46000 ug/l/4dni (Gracilaria tenu stipitata, woda morska)

Toksyczność ostra dla skorupiaków LC50 56400 ug/l/48h (Palaemonetes pugio, woda morska)

Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych: LC50 32ug/l/48h (Daphnia magna, woda słodka)

Toksyczność ostra dla ryb: LC50 32 ug/l/96h (Oncorhynchus kisutch, młody, świeżo wykluty, woda morska)

Toksyczność przewlekła dla ryb: NOEC 0,1ppm/30dni (Cyprinus carpio, młody)

Stężenie chloru 0,2-0,5 g/m³ powoduje szybkie zniszczenie pierwotniaków i bakterii.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Roztwory podchlorynu sodu stwarzają zagrożenie dla środowiska gdyż ulegają rozkładowi z wydzielaniem gazów toksycznych – chlor, dwutlenek chloru.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie spełnia kryteriów

12.4 Mobilność w glebie

Nie spełnia kryteriów

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie spełnia kryteriów

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Podchloryn sodu ze względu na zawartość chloru niszczy życie organiczne.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Długo przechowywany produkt w temperaturze powyżej 25°C rozkłada się na tlen i roztwór chlorku sodu.

Resztki preparatu z opakowania jednorazowego po dwukrotnym rozcieńczeniu można wprowadzić do ścieków.

Sposób likwidacji większej ilości odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

Postępować zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U. 2019 poz.701 z późniejszymi zmianami).

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

	ADR/RID	ADN	IMDG
Nr UN	1791	1791	1791
Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Chloran(I) sodu Roztwór zawierający ...% aktywnego Cl	Chloran(I) sodu Roztwór zawierający ...% aktywnego Cl	Chloran(I) sodu Roztwór zawierający ...% aktywnego Cl
Klasa zagrożenia w transporcie	Klasa 8	Klasa 8	Klasa 8
Grupa pakowania	III	III	III

Zagrożenie dla środowiska	Tak	Tak	Tak
Dodatkowa informacja	Kod ograniczeń przewozu przez tunele (E) EmS codes: F-A, S-B		

Transport w oryginalnych opakowaniach nie jest niebezpieczny w myśl przepisów o transporcie krajowym lub międzynarodowym.

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 późniejszymi zmianami
2. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r (CLP) 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L335/1 z dn. 31.12.2008) z późniejszymi zmianami
3. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U. 2019 poz. 1225)
4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (tekst jednolity Dz.U. 2015 poz. 450)
5. Ustaw z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity Dz.U. 2019 poz. 542 z późniejszymi zmianami)
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 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. 2018 poz 1286)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Niniejszą kartę charakterystyki utworzono zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006. Klasyfikacji produktu dokonano zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 na podstawie kart charakterystyk składników metodą kalkulacji.

Skróty i akronimy:

Met.Corr.1 - Substancje powodujące korozję metali – kategoria 1

Skin cor. 1B – Działanie żrące na skórę – kategoria 1B

Aquatic Acute 1 – Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego – kategoria 1

Pełny tekst zwrotów H i EUH nie wymienionych wcześniej:

H290 Może powodować korozję metali.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

EUH031 W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

EUH206 Uwaga! Nie stosować razem z innymi produktami. Może wydzielać niebezpieczne gazy (chlor).

ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych zgodnie z dyrektywą ramową 94/55/WE, z późniejszymi zmianami



P.P.H. "SBS-SIM" Mariola Pilniak
Huta Mińska, ul. Polna 22
05-300 Mińsk Mazowiecki
Tel./Fax. 025 758 65 20
www.sbs-sim.pl

RID Regulamin dotyczący międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych zgodnie z dyrektywą ramową 96/49/WE (załącznik 1 do dodatku B (Przepisy ujednoczone o umowie międzynarodowego przewozu towarów kolejami) (CIM) uzgodnione na konwencji COTIF (Konwencja dotycząca międzynarodowego przewozu kolejją)), z późniejszymi zmianami

ADN Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi, stanowiące załącznik do Rezolucji nr 223 Komitetu Transportu Wewnętrznego Europejskiej Komisji Gospodarczej Narodów Zjednoczonych, z późniejszymi zmianami

IMDG „Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych” – transport towarów niebezpiecznych drogą morską

Dokładnie przeczytać niniejszą kartę charakterystyki przed rozpoczęciem prac z produktem.

Nie dopuszczać do pracy z produktem osób bez odpowiednich szkoleń m.in. szkoleń BHP.

Użytkowników przestrzega się o możliwości wystąpienia innych niebezpieczeństw w przypadku stosowania produktu w inny sposób niż zalecony. Dane zawarte w niniejszej karcie charakterystyki opracowane są w oparciu o karty charakterystyki dostawców surowców, dostępne badania oraz bieżący stan wiedzy i podane są w dobrej wierze jako prawdziwe.

Produkt posiada atest PZH nr HK/B/1104/01/2018 na stosowanie do dezynfekcji ścian. Produkt posiada pozwolenie Ministra Zdrowia Departamentu Zdrowia Publicznego na obrót produktem biobójczym o nazwie Pilmas -zabójca pleśni. Nr pozwolenia MZ – 3452/08.

Niniejsza karta charakterystyki zastępuje poprzednie wersje.