

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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, (PC2)

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

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej: 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

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

Produkt sklasyfikowany jako niebezpieczny.

Klasa i kategoria zagrożenia:

Met.Corr.1 H290

Skin cor. 1B, H314

Aquatic Acute 1, H400

2.1.2 Informacje dodatkowe:

Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia i unijnych zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia: zob. SEKCJA 16.

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze:

NIEBEZPIECZEŃSTWO

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 P303+P361+P353	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Wyplukać usta. Nie wywoływać wymiotów. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
	P363 P304+P340	Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. 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 P391	Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCI lub lekarzem. 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 przeznaczyć do recyklingu.

Substancja czynna: aktywny chlor uwalniany z podchlorynu 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

Opis	Numer CAS	Numer WE/ Numer na liście ECHA	REACH numer rejestracyjny	Stężenie (%)	KLASYFIKACJA (WE)1272/2008 (CLP)		
					Piktogram, kody haseł ostrzegawczych	Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
CHLORAN(I) SODU (NaOCl) roztwór wodny zawierający ...% chloru aktywnego	7681-52-9	231-668-3	01-2119488154-34-XXXX	≤ 35%	 NIEBEZPIECZEŃSTWO	Met.Corr.1 Skin Corr.1B Aquatic Acute 1	H290 H314 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 odchyłone 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 truciznami.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

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, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. 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 chłonnym (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 niezgodności

Przechowywać tylko w oryginalnych zamkniętych pojemnikach (HDPE), w temp. pon. +20°C. Chronić przed gorącem 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

Brak dodatkowych uwag.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ.

8.1 Parametry dotyczące kontroli

8.1.1 Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego

dla chloru: NDS – 0,7 mg/m³ 8 godzin,
NDSCh – 1,5 mg/ m³ 15 minut.

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. zmianami)

8.1.2 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.

8.1.3 Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak szczególnych zaleceń.

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1 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.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

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

8.2.3 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.

8.2.4 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.

8.2.5 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).

8.2.6 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) Stan skupienia: ciecz.

b) Kolor: Jasnożółty, przezroczysty

c) Zapach: charakterystyczny, drażniący

d) Temperatura topnienia/krzepnięcia: - 20°C

e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: Technicznie niemożliwe do zmierzenia. Rozkłada się przy ogrzewaniu

f) Palność materiałów: Produkt nie palny

g) Dolna i górna granica wybuchowości: nie dotyczy

- h) **Temperatura zapłonu:** nie dotyczy
- i) **Temperatura samozapłonu:** nie dotyczy
- j) **Temperatura rozkładu:** pow. +25°C
- k) **pH:** ok.11,5 - 12,5
- l) **Lepkość kinematyczna:** brak danych
- m) **Rozpuszczalność:** w wodzie całkowita
- n) **Współczynnik podziału n-oktanol/woda:** badanie nie jest wymagane
- o) **Prężności pary:** brak danych
- p) **Gęstość lub gęstość względna:** 1,085 g/cm³
- q) **Względna gęstość pary:** brak danych
- r) **Charakterystyka cząsteczek:** nie dotyczy

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.

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

10.4 Warunki których należy unikać:

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

10.5 Materiały niezgodne

Metale, kwasy.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu: chlor, dwutlenek chloru.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra

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

LD50 Skóra - Królik - 20000 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Na podstawie dostępnych danych, nie spełnia kryteriów

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Na podstawie dostępnych danych, nie spełnia kryteriów

Działanie rakotwórcze

Brak działania rakotwórczego

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Na podstawie dostępnych danych, nie spełnia kryteriów

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Działa drażniąco na drogi oddechowe

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Brak doniesień o niepożądanym skutkach lub krytycznych zagrożeniach

Zagrożenie aspiracją

Brak doniesień o niepożądanym skutkach lub krytycznych zagrożeniach

Potencjalne ostre działanie na zdrowie

Powoduje poważne uszkodzenie oczu

Działa drażniąco na drogi oddechowe

Działa drażniąco na skórę.

Powoduje poważne oparzenia po spożyciu.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach.

Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

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. Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Podchloryn sodowy roztwór wodny, chlor aktywny:

Mikroorganizmy: 3 godziny - EC10 46,9 mg/l słodka woda

Głon: 72 godziny - EC50 0,0365 mg/l słodka woda

Toksyczność dla alg i roślin wodnych: EC50 0,1 mg/l/21dni (rośliny słodkowodne); NOEC 0,0021 mg/l 7dni (woda słodka)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Roztwory podchlorynu sodu stwarzają zagrożenie dla środowiska gdyż ulegają rozkładowi z wydzieleniem 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 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli jest to możliwe.

Kod odpadu: 16 03 03 (EWC)

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).

Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi. Kod odpadu: 15 01 10 (EWC)

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

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

	ADR/RID	ADN	IMDG
14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	1791	1791	1791
14.2 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
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Klasa 8	Klasa 8	Klasa 8
14.4 Grupa pakowania	III	III	III
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Tak	Tak	Tak

Oznakowanie, że produkt jest niebezpieczny dla środowiska, nie jest wymagane, kiedy jest przewożona w ilości <5 l lub <5 kg

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport na terenie użytkownika: należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które znajdują się w pozycji pionowej i są zabezpieczone. Należy się upewnić że osoby transportujące wiedzą co należy czynić w przypadku wypadku lub rozlania.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie podlega przepisom.

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 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. zmianami)

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

RID Regulamin dotyczący międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych zgodnie z dyrektywą ramową 96/49/WE (załącznik 1 do dodatku B (Przepisy ujednolicone 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.

Aktualizacja na podstawie Rozp. (UE) 2020/878

Niniejsza karta charakterystyki zastępuje poprzednie wersje.