



**OGNIOCHRON ognio-i biochronny solny impregnat do drewna
i sklejki**

Data sporządzenia: 23.04.2004r./ 05.08.2011r.

**SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA
PRZEDSIĘBIORSTWA**

1.1. Identyfikator produktu

**OGNIOCHRON ognio-i biochronny solny impregnat do drewna
i sklejki**

Symbol: **20.20.19.0**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Preparat w postaci proszku przeznaczony do zabezpieczania drewna i sklejki przed ogniem, grzybami i owadami (występuje w wersji bezbarwnej, w kolorze czerwonym i zielonym)

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Przedsiębiorstwo „Altax” Sp. z o.o.

60- 476 Poznań, ul. Jasielska 7A

tel./fax (61) 822 17 03, 822 11 76

Osoba odpowiedzialna: Magdalena Kustra, mkustra@altax.com.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy w Polsce +48 61 292 24 49 (od poniedziałku do piątku 7:00-15:00)

Infolinia: 801 000 173 (od poniedziałku do piątku 8:00-16:00)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny :

Klasyfikacja zgodna z dyrektywą Rady 67/548/EWG:

Zagrożenie pożarowe Niepalna ciecz.

Zagrożenie dla zdrowia Nie stwarza zagrożenia dla zdrowia.

Zagrożenie dla środowiska Nie stwarza zagrożenia dla środowiska.

2.2. Elementy oznakowania

Znaki ostrzegawcze

Zawiera substancje czynne: kwas borny 1-2g/100g, czteroboran sodu dziesięciowodny 1-2g/100g

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania (S):

S2 – Chronić przed dziećmi

S26 – Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

2.3 Inne zagrożenia



**OGNIOCHRON ognio-i biochronny solny impregnat do drewna
i sklejki**

Data sporządzenia: 23.04.2004r./ 05.08.2011r.

Niedostępne.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Charakterystyka chemiczna produktu: czwartorzędowe związki amonowe, związki boru, środki modyfikujące, woda.

3.1. Substancje

Nazwa chemiczna	% wag.	Numer rejestracji REACH	Numer CAS	Numer WE (EINECS)	Klasyfikacja 67/548	Klasyfikacja Rozp.1272/200 8
Kwas borny	1-2		10043-35- 3	233-139-3	T, Repr. Kat. 2; R60-61	Repr. Kat. 1B; H360FD
Czteroboran sodu dziesięciowodny	1-2	01-2119490790- 32-xxxx	1303-96- 4	215-540-4	T, Repr. Kat. 2; R60-61	Repr. Kat. 1B; H360FD Eye irrit. Kat. 2, H319

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne

W przypadku narażenia lub wystąpienia objawów wskazujących na narażenie zapewnić poszkodowanemu pomoc lekarską.

Zatrucie inhalacyjne

Poszkodowanego usunąć z miejsca narażenia na świeże powietrze.

Skażenie oczu

Skażone oczy natychmiast płukać ciągłym strumieniem czystej wody przez co najmniej 15 minut. Podczas płukania trzymać powieki szeroko rozwarte i poruszać gałką oczną. Zapewnić konsultację lekarza okulisty.

Skażenie skóry

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Skażoną skórę zmyć dokładnie wodą.

Zatrucie doustne

Natychmiast po połknięciu wypłukać usta wodą. Podać do wypicia 1-2 szklanki wody. **Nie prowokować wymiotów.**

UWAGA: płukanie ust i picie wody możliwe jedynie w przypadku, gdy poszkodowany jest przytomny.



**OGNIOCHRON ognio-i biochronny solny impregnat do drewna
i sklejk**

Data sporządzenia: 23.04.2004r./ 05.08.2011r.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działanie: nie działa szkodliwie na organizm

Drogi wnikania do organizmu: brak danych

Objawy zatrucia ostrego

Inhalacyjnego: brak.

Doustnego: mogą wystąpić zaburzenia żołądkowe, nudności, wymioty.

Skażenie oczu: bezpośredni kontakt z cieczą powoduje pieczenie, łzawienie, zaczerwienienie spojówek.

Skażenie skóry: bezpośredni, przedłużający się może powodować lekkie podrażnienie.

Objawy zatrucia przewlekłego

Brak danych.

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

Uwagi dla lekarza: Postępować w zależności od objawów.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Stosować: środek gaśniczy, właściwy do otaczającego ognia

5.2. Szczegółowe zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkty spalania: tlenki węgla, tlenki azotu, chlorowodór

W ogniu lub w razie ogrzania dochodzi do wzrostu ciśnienia i pojemnik może wybuchnąć.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Zawiadomić otoczenie o pożarze; usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii; w razie potrzeby wezwać ekipy ratownicze Straż Pożarną i Policję Państwową.

Materiał bardzo toksyczny dla organizmów wodnych. Woda zanieczyszczona tym produktem musi być zebrana oraz zabezpieczona.

Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i zbiorników wodnych.

Sprzęt ochronny: Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone, wyposażone w odzież ochronną i, w przypadku dużych pożarów, aparaty izolujące drogi oddechowe.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych



**OGNIOCHRON ognio-i biochronny solny impregnat do drewna
i sklejk**

Data sporządzenia: 23.04.2004r./ 05.08.2011r.

Zalecenia ogólne

Zawiadomić otoczenie o awarii; usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii; w razie potrzeby wezwać ekipy ratownicze Straż Pożarną i Policję Państwową.

Indywidualne środki ostrożności

Unikać kontaktu z uwalniającą się cieczą, unikać wdychania par. Zapewnić właściwą wentylację. Stosować odzież i sprzęt ochronny zalecany w sekcji 8.

UWAGA: rozlany produkt stwarza niebezpieczeństwo poślizgnięcia się.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Materiał zanieczyszczający wodę. Może być szkodliwy dla środowiska w przypadku uwolnienia w dużych ilościach. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, gleby lub do kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. W przypadku uwolnienia do środowiska dużych ilości produktu natychmiast powiadomić odpowiednie władze .

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

Usunąć źródła zapłonu. Zatrzymać wyciek, wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Podchodzić do uwolnienia z wiatrem. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych. Rozlana mieszaninę należy zebrać za pomocą niepalnych substancji, takich jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa, umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami. Utylizacja w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.

Zanieczyszczony materiał absorbujący może stanowić takie samo zagrożenie jak rozlana mieszanina.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony osobistej: Sekcja 8

Utylizacja odpadów: Sekcja 13

**SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH
MAGAZYNOWANIE**

Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać obowiązujące przepisy dot. bezpieczeństwa i higieny pracy.

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego stosowania

Pracować w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Przestrzegać zasad higieny osobistej i stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami zamieszczonymi w sekcji 8. Usunąć źródła zapłonu, nie spożywać pokarmów i napojów w obszarze, gdzie produkt się znajduje. Nie wdychać par, mgieł. Unikać zrzutów do środowiska. Przestrzegać warunki stosowania określone przez producenta.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności



**OGNIOCHRON ognio-i biochronny solny impregnat do drewna
i sklejki**

Data sporządzenia: 23.04.2004r./ 05.08.2011r.

Przechowywać w oryginalnym lub zatwierdzonym pojemniku alternatywnym, właściwie oznakowanym, szczelnie zamkniętym, w suchych, wentylowanych, zamkniętych pomieszczeniach, z dala od źródeł ciepła i źródeł zapłonu. Powtórnie nie używać pojemnika. Puste pojemniki mogą zachowywać resztki produktu, mogą być niebezpieczne. Pojemnik powinien być zamknięty, szczelny aż do czasu użycia. Pojemniki otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w takim położeniu, aby nie dopuścić do wycieku mieszaniny. Używać pojemników oznakowanych i zapobiegających skażeniu środowiska.
Przechowywać w miejscach niedostępnych dla dzieci, z dala od środków spożywczych i pasz.
Okres przechowywania: 24 miesiące od daty produkcji.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak innych znanych poza wymienionymi w sekcji 1.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy: kwas borny jest traktowany przez OSHA, Cal OSHA i ACGIH jako „cząstki stałe, gdzie indziej niesklasyfikowane” lub „pył uciążliwy”

ACGIH/TLV 10mg/m³

Cal OSHA/PEL 10mg/m³

OSHA/PEL (pył całkowity) 15mg/m³

OSHA/PEL (pył respirabilny) 5mg/m³

Czteroboran sodu dziesięciowodny:

ACGIH/TLV 5mg/m³

Cal OSHA/PEL 5mg/m³

OSHA/PEL (pył całkowity) 10mg/m³

8.2 Kontrola narażenia

Zalecenia w zakresie środków technicznych

Wentylacja ogólna pomieszczenia. W przypadku kiedy użytkownik generuje opary lub mgiełkę należy stosować miejscowe wyciągi oparów lub inne zabezpieczenia techniczne.

Używać ochron dróg oddechowych w przypadku niedostatecznej wentylacji.

Indywidualne środki ochrony

Drogi oddechowe W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych, zgodnie z wymogami ustawodawstwa krajowego.

Ręce Powlekanie odporne na czynniki chemiczne rękawice.

Oczy Okulary ochronne w szczelnej obudowie

Skóra Ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka

Odzież ochronna powinna być systematycznie czyszczona, sprzęt ochrony osobistej powinien być właściwie przechowywany i konserwowany.



**OGNIOCHRON ognio-i biochronny solny impregnat do drewna
i sklejk**

Data sporządzenia: 23.04.2004r./ 05.08.2011r.

Zalecenia higieniczne

Przestrzegać podstawowe zasady higieny: nie jeść, nie pić, nie palić na stanowisku pracy; każdorazowo po zakończeniu pracy myć ręce wodą z mydłem; nie używać zanieczyszczonej odzieży ochronnej; zanieczyszczoną odzież uprać przed ponownym założeniem. Natychmiast usuwać rozlany środek.

UWAGA: zachować ostrożność w przypadku rozlania produktu - niebezpieczeństwo poślizgnięcia się.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:	proszek
Barwa:	bezbarwny lub podbarwiony
Zapach:	słaby, niedrażniący
Temperatura wrzenia:	brak danych
Temperatura zapłonu:	brak danych
Temperatura samozapłonu:	brak danych
Granice wybuchowości:	Brak danych
Gęstość:	1,115 g/cm ³
Prężność par:	Brak danych
Rozpuszczalność w wodzie:	rozpuszcza się

9.2. Inne informacje

Brak istotnych informacji

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

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

10.2. Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach stosowania określonych przez producenta produkt stabilny. Kwas borny jest produktem stabilnym, jednak podczas ogrzewania oddaje wodę, tworząc w pierwszej kolejności kwas metaborowy (HBO₂), który na skutek dalszego podgrzewania przechodzi w tlenek boru (III) (B₂O₃)

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak w normalnych warunkach stosowania. Kwas borny reaguje jak słaby kwas i dlatego może powodować korozję metali pospolitych.

10.4. Warunki, których należy unikać

Kwas borny reaguje jak słaby kwas i dlatego może powodować korozję metali pospolitych.

Reakcja z silnymi związkami redukującymi prowadzi do powstania wodoru gazowego, który może spowodować zagrożenie wybuchem.



**OGNIOCHRON ognio-i biochronny solny impregnat do drewna
i sklejk**

Data sporządzenia: 23.04.2004r./ 05.08.2011r.

10.5. Materiały niezgodne

Kwas borny reaguje z takimi związkami redukującymi jak: wodoroki metali lub metale alkaliczne, prowadzi do powstania wodoru gazowego, który może spowodować zagrożenie wybuchem.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania nie powinien wystąpić niebezpieczny rozkład produktu.

SEKCJA 11; INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Kwas borny	LD ₅₀ 3500-4100mg/kg doustnie szczur LD ₅₀ >2000mg/kg przez skórę, królik LC ₅₀ >2,0mg/l wdychanie, szczur NOAEL=9,6 mgB/kg, szczur
Czteroboran sodu dziesięciowodny	LD ₅₀ 6000mg/kg doustnie szczur LD ₅₀ nie większa niż 2000mg/kg przez skórę, królik LC ₅₀ >2,0mg/l wdychanie, szczur

Drogi wnikania do organizmu: skóra, przewód pokarmowy

Objawy zatrucia ostrego

Inhalacyjnego: brak.

Doustnego: mogą wystąpić zaburzenia żołądkowe, nudności, wymioty.

Skażenie oczu: bezpośredni kontakt z cieczą powoduje pieczenie, łzawienie, zaczerwienienie spojówek.

Skażenie skóry: bezpośredni, przedłużający się może powodować lekkie podrażnienie.

Objawy zatrucia przewlekłego

Brak danych

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Kwas borny

Toksyczność

rozwiłitki, Daphnia magna, LC₅₀(48h): 133mgB/l
NOEC-LOEC=6-13mgB/l (21dni)

ryby: pstrąg tęczy, Oncorhynchus mykiss, LC₅₀ (24dni): 150 mg/l,
LC₅₀ (32dni): 100 mg/l, karaś złocisty, Carassius auratus, LC₅₀
(7dni): 46 mg/l, LC₅₀ (3dni): 178 mg/l

Czteroboran sodu dziesięciowodny

rozwiłitki, Daphnia magna, LC₅₀(24h): 242mgB/l



**OGNIOCHRON ognio-i biochronny solny impregnat do drewna
i sklejk**

Data sporządzenia: 23.04.2004r./ 05.08.2011r.

ryby: pstrąg tęczowy, *Oncorhynchus mykiss*, LC₅₀ (24dni): 88 mg/l,
LC₅₀ (32dni): 100 mg/l, karaś złocisty, *Carassius auratus*, LC₅₀
(7dni): 65 mg/l, LC₅₀ (3dni): 71 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Kwas borny i czteroboran sodu dziesięciowodny są rozkładane w środowisku do naturalnego boranu.

12.3. Zdolność do biokumulacji:

Brak danych

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Niszczenie produktu Nie usuwać do kanalizacji. Rozważyć możliwość wykorzystania. W przypadku gdy nie jest to możliwe unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami, po uzgodnieniu z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska

Niszczenie opakowań Unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

KOD ODPADOWY WYROBU: 061301* (Nieorganiczne środki ochrony roślin (np. pestycydy), środki do konserwacji drewna oraz inne biocydy)

KOD ODPADOWY OPAKOWANIA: 150110*Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Produkt nie zaklasyfikowany jako materiał niebezpieczny w rozumieniu krajowych i międzynarodowych przepisów transportowych lądowych (RID, ADR), morskich (IMDG) i powietrznych (IATA).

14.1. Numer UN (NUMER Onz): Nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN Nie dotyczy

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania Nie dotyczy



**OGNIOCHRON ognio-i biochronny solny impregnat do drewna
i sklejk**

Data sporządzenia: 23.04.2004r./ 05.08.2011r.

14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie dotyczy
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	
Nie dotyczy	

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (*Dz. U. 2011.63.322*)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (*Dz.U. 2003.171.1666, z późn. zm.*)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (*Dz.U. 2009.53.439*)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (*Dz.U. 2002.217.1833, z późn. zm.*)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004 r. w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (*Dz. U. 2004.280. 2771, z późn. zm*)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2003r. w sprawie kategorii i grup produktów biobójczych według ich przeznaczenia (*Dz.U. 2003.16.150*)
- Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (*Dz.U 2003.169.1650*)
- Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (*Dz.U. 2002.199.1671 z późn. zm.*)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 listopada 2002r. w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać wody powierzchniowe wykorzystywane do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia (*Dz.U. 2002.204. 1728.*)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (*Dz .U. 2001.112. 1206.*)
- Ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (*Dz. U. 2001.63.638 z późn. zm.*).
- Ustawa z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych (*Dz. U. z 2007.39.252 z późn. zm.*))
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548EWG i 1999/45/WE I 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (*Dz. Urz. UE. L 353 z 31.12.2008*).
- Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. 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



**OGNIOCHRON ognio-i biochronny solny impregnat do drewna
i sklejk**

Data sporządzenia: 23.04.2004r./ 05.08.2011r.

rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1448/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE
(*sprostowanie Dz.Urz. L 136 z 29.05.2007 z późn. zmianami*).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Produkt zawiera substancje, dla których ocena bezpieczeństwa chemicznego jest w dalszym ciągu wymagana.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki
vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
LD₅₀ Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt
LC₅₀ Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt
EC_x Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu
RID Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
IMDG Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych
IATA Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

Znaczenie symboli zagrożenia i zwrotów R

T Toksyczny

Xi Drażniący

R60 Może upośledzać płodność

R61 Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki

Znaczenie zwrotów H:

H319 Działa drażniąco na oczy

H360FD Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki

Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie wymienionego produktu i nie mogą być przenoszone na produkty podobne. Karta została opracowana na podstawie najlepszej wiedzy producenta i zebranych aktualnych informacji. Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu.

Karta charakterystyki nie jest świadectwem jakości produktu.

Użytkownik ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie.