

A.C. Poland Zawada Bogusław 32-500 Chrzanów ul. Hydro 12	KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)	Numer: 33
DATA SPORZĄDZENIA KARTY: 2005-05-24 DATA AKTUALIZACJI KARTY 2021-10-06		ODMRAŻACZ DO ZAMKÓW

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa produktu: **ODMRAŻACZ AC DO SZYB**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania: Skoncentrowany płyn do odmrażania szyb samochodowych w okresie zimowym.

1.2.2. Zastosowania odradzane: Brak dostępnych danych

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

AC Poland Zawada Bogusław

Adres: 32-500 Chrzanów ul. Hydro 12

Telefon/fax: +48 32 623 46 73, 32 - 624 09 10; 32 624 09 11

e-mail: acpoland@acpoland.pl

www.acpoland.pl

Osoba odpowiedzialna za kartę: Bogusław Zawada

1.4. Numer telefonu alarmowego: 998 lub 112, lub najbliższa terenowa jednostka PSP

Informacja toksykologiczna:

+48 42 631 47 25 – Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej Łódź

+48 42 631 47 67 – Instytut Medycyny Pracy Łódź

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 (rozporządzenie CLP)

Wyrób został sklasyfikowany jako niebezpieczny.

Zagrożenie dla zdrowia: brak danych

Zagrożenie dla środowiska: brak danych

Zagrożenia fizyczne/chemiczne: Produkt wysoce łatwopalny

Zagrożenie pożarowe:

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy:

NIEBEZPIECZEŃSTWO



Zwroty określające rodzaj zagrożenia:

A.C. Poland Zawada Bogusław 32-500 Chrzanów ul. Hydro 12	KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)	Numer: 33
DATA SPORZĄDZENIA KARTY: 2005-05-24 DATA AKTUALIZACJI KARTY 2021-10-06	ODMRAŻACZ DO ZAMKÓW	Strona: 2 z 9

H 225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

P210: Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.

P241: Używać sprzętu elektrycznego, wentylacyjnego, oświetleniowego i służącego do operowania materiałem w wersji przeciwwybuchowej.

P241: Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi.

P303+P361+P353: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież . Spłukać skórę pod strumieniem wody albo pod prysznicem.

P403+P235: Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

P501: Zawartość pojemnika jak i pojemnik utylizować zgodnie z lokalnymi, regionalnymi, narodowymi oraz międzynarodowymi przepisami.

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

Pojemnik pod ciśnieniem. Chronić przed słońcem i temperaturą powyżej 50°C. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu. Nie rozpylać nad otwartym płomieniem, lub żarzącym się materiałem. Chronić przed źródłami zapłonu - nie palić w czasie rozpylania.

Pary tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Wrażliwa na wyładowania elektrostatyczne.

Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

2.3. Inne zagrożenia:

Narażenie na działanie ognia może spowodować rozerwanie / wybuch pojemnika

SEKCJA 3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Produkt jest mieszaniną.

Klasyfikację substancji niebezpiecznej zawartej w produkcie podano zgodnie z tabelą 3.2 załącznika VI do Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 (rozporządzenie GHS) z uwzględnieniem Rozporządzenia Komisji (WE) nr 790/2009 (1 ATP), na podstawie danych dostarczonych przez producenta oraz danych literaturowych.

Nr CAS	Nr WE	Nr indeksowy	Nazwa chemiczna	Zawartość %	Klasa zagrożenia	Zwroty H
64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	Ethanol	< 90	Flam Liq 2	H225
107-21-1	203-473-3	603-027-00-1	Glikol Monoetylenowy	< 2	Acute Tox 4	H302
75-28-5	200-857-2	601-004-00-0	Izobutan	< 20	Flam. Gas 1A, Press. Gas (Liq.)	H220 H280

Znaczenie klas zagrożenia i zwrotów H patrz sekcja 16.

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

Zalecenia ogólne:

<p>A.C. Poland Zawada Bogusław 32-500 Chrzanów ul. Hydro 12</p>	<p>KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)</p>	<p>Numer: 33</p>
<p>DATA SPORZĄDZENIA KARTY: 2005-05-24 DATA AKTUALIZACJI KARTY 2021-10-06</p>	<p>ODMRAŻACZ DO ZAMKÓW</p>	<p>Strona: 3 z 9</p>

Skażenie skóry: W przypadku obłania dużej powierzchni ciała należy zdjąć zanieczyszczoną odzież, oraz przemyć miejsce pod zimną bieżącą wodą.

Skażenie oka: W przypadku dostania się wyrobu do oka należy przemywać dużą ilością zimnej wody – przez ok. 15 minut. W przypadku komplikacji udać się do okulisty.

Narażenie inhalacyjne: osobę wyprowadzić na świeże powietrze. Jeżeli zachodzi taka potrzeba skontaktować się z lekarzem.

Spożycie: Podać dużą ilość wody o picia , skontaktować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Ostre objawy – może powodować senność i zawroty głowy. Spożycie (mało prawdopodobne ze względu na opakowanie) powoduje objawy podobne do upojenia alkoholowego

Skutki narażenia – kontakt ze skórą może powodować wysuszenie i pękanie skóry, kontakt z okiem powoduje podrażnienie.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym Informacja dla lekarza: stosować leczenie objawowe

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze :Gaśnice śniegowe, gaśnice proszkowe, piany odporne na alkohol, suche środki gaśnicze, rozpylona woda.

Środki gaśnicze, które nie mogą być używane ze względów bezpieczeństwa:

Zwarty strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną

Produkt wysoce łatwopalny

5.3. Informacje dla straży pożarnej:

Zalecenia ogólne: usunąć z zagrożonego obszaru osoby niepowołane, niebiorące udziału w likwidowaniu pożaru. W razie potrzeby wezwać Straż Pożarną tel. 998.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie wdychać oparów. Używać odzież ochronną , rękawice i gogle zabezpieczające oczy. Nie wdychać oparów.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przedostania się dużych ilości substancji do kanalizacji, wód gruntowych i gleby. Zabezpieczyć przez obwałowanie materiałem chłonnym (dolomit, piasek, ziemia).

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

Duże wycieki odpompować. Zasypać materiałem chłonnym, zebrać do szczelnie zamkniętych, izolowanych i oznaczonych pojemników. Oczyszczyć teren przez zmycie wodą. Rozcieńczony produkt nie jest szkodliwy dla środowiska.

6.4. Odniesienia do innych sekcji:

Indywidualne środki ochrony – sekcja 8

Utylizacja odpadów – sekcja 13

A.C. Poland Zawada Bogusław 32-500 Chrzanów ul. Hydro 12	KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)	Numer: 33
DATA SPORZĄDZENIA KARTY: 2005-05-24 DATA AKTUALIZACJI KARTY 2021-10-06	ODMRAŻACZ DO ZAMKÓW	Strona: 4 z 9

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ ORAZ JEJ MAGAZYNOWANIE

- Postępowanie z preparatem: Preparat stosować do odmrażania zamków samochodowych w okresie jesienno-zimowym. Podczas stosowania preparatu nie jeść, nie pić, nie palić. Unikać źródeł zapłonu. W przypadku dostania się dużej ilości oparów do wnętrza samochodu przewietrzyć go. Unikać wdychania oparów.
- Magazynowanie: magazynować w oryginalnych, opakowaniach producenta. Należy przechowywać w temperaturze poniżej 50°C w pomieszczeniu suchym i przewiewnym, nie nasłonecznionym, z dala od wszelkich źródeł ciepła i zapłonu. Magazyn powinien być zaopatrzone w sprawnie działające urządzenia wentylacyjne zapewniające wymianę powietrza. Przechowywać wyłącznie w oryginalnych i odpowiednio oznakowanych opakowaniach.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe: brak danych.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli: Wartości graniczne narażenia:

Specyfikacja	NDS	NDSch	NDSP	DSB
ETANOL	1900mg/m ³	-----	-----	
GLIKOL	15 mg/m ³	50 mg/m ³	-----	

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. z 2002r. Nr 217, poz. 1833) z aktualizacjami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 73, poz. 645) PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.

PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

PN-EN-689: 2002. Powietrze na stanowiskach pracy – wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategia pomiarowa.

Oznaczanie składników niebezpiecznych w powietrzu na stanowiskach pracy:PN-85/Z-04140/02 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości alkoholu etylowego.

Oznaczanie alkoholu etylowego na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej PN-89/Z-04023.

8.2. Kontrola narażenia:

- Ochrona dróg oddechowych** – w normalnych warunkach, przy dostatecznej wentylacji nie jest konieczna, wymagana przy narażeniu na wysokie stężenia par produktu. Stosować maskę lub półmaskę skompletowaną z pochłaniaczem typu A (filtr par organicznych)
- Ochrona rąk** – przy normalnym stosowaniu nie jest wymagana.
- Ochrona oczu** – zalecane okulary ochronne
- Ochrona skóry** – zalecane ubranie ochronne (robocze)

A.C. Poland Zawada Bogusław 32-500 Chrzanów ul. Hydro 12	<p align="center">KARTA CHARAKTERYSTYKI</p> <p align="center">sporządzona zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)</p>	Numer: 33
<small>DATA SPORZĄDZENIA KARTY:</small> 2005-05-24 <small>DATA AKTUALIZACJI KARTY</small> 2021-10-06		<p align="center">ODMRAŻACZ DO ZAMKÓW</p>

Zalecenia w zakresie środków technicznych .

Wentylacja ogólna pomieszczenia i/lub miejscowa instalacja wyciągowa oraz instalacja elektryczna w wykonaniu przeciwybuchowym.

Higiena przemysłowa:

- zapewnić stanowisko do płukania oczu i rąk w przypadku ich skażenia
- ręce umyć wodą z mydłem przed jedzeniem, paleniem papierosów i po zakończeniu pracy
- należy przestrzegać zwykłych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

postać:	ciecz
kolor:	bezbarwny
zapach:	specyficzny alkoholowy
temperatura topnienia :	nie określona
temperatura zapłonu :	nie określona
temperatura wrzenia:	78 °C
granice wybuchowości :	nie określona
gęstość w temp 20°C:	0,815g/cm ³
prężność par:	nie oznaczona
rozpuszczalność w wodzie:	rozpuszcza się całkowicie
rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach:	rozpuszcza się w alkoholach, eterach.

9.2. Inne informacje: brak danych

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

- 10.1. Reaktywność: Produkt stabilny chemicznie.
- 10.2. Stabilność chemiczna: Produkt stabilny w normalnych warunkach otoczenia (patrz sekcja 7 – warunki przechowywania).
- 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: Brak danych
- 10.4 Warunki, których należy unikać: Źródła ciepła, zapłonu, wysoka temperatura, bezpośrednie nasłonecznienie.
- 10.5. Materiały niezgodne: Silne utleniacze, kwasy, metale alkaliczne
- 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: W normalnych warunkach stosowania nie są znane

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Nie przeprowadzono testów toksykologicznych dla produktu. Informacje toksykologiczne oparte są o dostępne dane na temat składników, dane toksykologiczne podobnych produktów.

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

- **Toksyczność ostra:**
- Etanol
- LD50: >7060 mg/kg (doustnie, szczur)
- LD50: >3450 mg/kg (skóra, mysz)
- LC50: > 20 mg/l/4 godz (inhalacyjnie, szczur)

<p>A.C. Poland Zawada Bogusław 32-500 Chrzanów ul. Hydro 12</p>	<p>KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)</p>	<p>Numer: 33</p>
<p>DATA SPORZĄDZENIA KARTY: 2005-05-24 DATA AKTUALIZACJI KARTY 2021-10-06</p>	<p>ODMRAŻACZ DO ZAMKÓW</p>	<p>Strona: 6 z 9</p>

- Glikol etylenowy
- LD50: >9530 mg/kg (doustnie, królik)
 LC50: >10876 mg/kg (inhalacja, szczur)

11.1.1. Drogi narażenia:

Drogi oddechowe, drogi pokarmowe, kontakt ze skórą, z oczami

Potencjalne skutki zdrowotne:

Wdychanie – bóle i zawroty głowy, zaburzenia równowagi w przypadku narażenia na wysokie stężenia par produktu

Spożycie – połknięcie może wywołać podrażnienia układu pokarmowego, bóle brzucha, nudności, zaburzenia równowagi i koordynacji, zaburzenia mowy, widzenia

Skóra – może powodować odłuszczenie skóry, wysuszenie, pękanie, podrażnienie i stany zapalne skóry

Oczy – produkt ma miejscowe działanie drażniące, wywołuje podrażnienie spojówek i ich zaczerwienienie, łzawienie

Skutki narażenia ostrego

Narażenie na działanie par: podrażnienie dróg oddechowych. Przy wysokim stężeniu koncentratu w powietrzu objawy i skutki zatrucia jak po spożyciu alkoholu

Skażenie oczu: działa umiarkowanie drażniąco, powoduje podrażnienie błon śluzowych.

Skażenie skóry: działa drażniąco w przypadku kontaktu ze skórą. Wchłania się do organizmu z powierzchni skóry. Może powodować odłuszczenie i wysuszenie skóry.

Połknięcie: wchłaniany do organizmu z przewodu pokarmowego. Objawy zatrucia: mdłości, wymioty, bóle i zawroty głowy, bóle brzucha, nietrzeźwość, zaburzenia świadomości, utrata przytomności, drgawki, zaburzenia oddychania i zaburzenia rytmu serca (bradykardia lub tachykardia). W poważnych przypadkach może nastąpić zgon.

Skutki narażenia przewlekłego:

Długotrwałe lub powtarzalne narażenie może powodować zapalenie skóry, uporczywe, nawracające bóle głowy.

Dane toksykologiczne dla składnika niebezpiecznego (etanol):

Substancja drażniąca, działająca depresyjnie na ośrodkowy układ nerwowy.

Dawka śmiertelna dla człowieka 5 – 8 g/kg masy ciała (350 – 500 ml)

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Nie przeprowadzono badań ekotoksykologicznych dla produktu. Informacje ekotoksykologiczne oparte są o dane dostępne dla składników mieszaniny.

12.1 Toksyczność. Środowisko wodne

Etanol

LC50 13 000 mg/l/96 godz (Salmo gairdneri/oncorhynchus mykiss)

EC50 9 300 mg/l/48 godz (Daphnia magna)

EC50 5 000mg/l/72 godz (algi)

Metanol

LC50 15 400 mg/l/96 godz (Limnea macrochirus)

EC50 >1 000 mg/l/48 godz (Daphnia magna)

A.C. Poland Zawada Bogusław 32-500 Chrzanów ul. Hydro 12	KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)	Numer: 33
DATA SPORZĄDZENIA KARTY: 2005-05-24 DATA AKTUALIZACJI KARTY 2021-10-06	ODMRAŻACZ DO ZAMKÓW	Strona: 7 z 9

EC50 6 600mg/l/72 godz (Pseudomonas putida)

Glikol etylenowy

LC50 18 500 mg/l/96 godz

EC50 >1 000 mg/l/48 godz (Daphnia magna)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: składniki produktu łatwo ulegają biodegradacji

12.3. Zdolność do bioakumulacji: brak danych

12.4. Mobilność w glebie: brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: brak danych

12.6. Inne szkodliwe skutki działania: Produkt nie klasyfikowany jako szkodliwy dla organizmów wodnych. W postaci handlowej nie stanowi znacznego zagrożenia dla środowiska. Produkt bardzo dobrze rozpuszcza się w wodzie. Zachować ostrożność aby duże ilości produktu nie przedostały się do gleby, źródeł wody pitnej, zbiorników wodnych itp.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów: Odpad produktu: pozostałości produktu składować w oryginalnych pojemnikach. Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie składować na wysypiskach komunalnych. Porozumieć się z producentem preparatu w sprawie możliwości przerobu odpadów. Jeśli nie ma takiej możliwości, przekazać do utylizacji w zakładzie posiadającym zezwolenie w zakresie zbierania, transportu, odzysku lub unieszkodliwiania odpadów. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Usuwanie zużytych opakowań: odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Opakowania wielokrotnego użytku, po oczyszczeniu można powtórnie wykorzystać.

Kod odpadu: 160104 płyny przeciw zamarzaniu zawierające niebezpieczne substancje

14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN: 1170

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa: Etanol i jego roztwory

14.3. Klasa towaru niebezpiecznego: 3

14.4. Grupa pakowania: II

14.5. Zagrożenie dla środowiska: nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: patrz sekcja 7.1

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC: Kod IBC: brak danych

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. z 2011 nr 63 poz. 322)
 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 dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (sprostowanie Dz.Urz. L 136 z 29.5.2007 z późn. zmianami)
 Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające 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) (Dz.Urz. L 133 z 31.05.2010)

A.C. Poland Zawada Bogusław 32-500 Chrzanów ul. Hydro 12	KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)	Numer: 33
DATA SPORZĄDZENIA KARTY: 2005-05-24 DATA AKTUALIZACJI KARTY 2021-10-06	ODMRAŻACZ DO ZAMKÓW	Strona: 8 z 9

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. zmianami)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166 2011.03.03)

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. z 2005 r. Nr 259, poz. 2173)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650; z 2007 r. Nr 49, poz. 330; z 2008 r. Nr 108, poz. 690)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86; z 2008 r. Nr 203, poz. 1275)

Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity zał. do Dz.U. z 2002 r. Nr 147, poz. 1229; z 2003 r. Nr 52, poz. 452; z 2004 r. Nr 96, poz. 959; z 2005 r. Nr 100, poz. 835 i 836; z 2006 r. Nr 191, poz. 1410; z 2007 r. Nr 89, poz. 590; z 2008 r. Nr 163, poz. 1015; z 2009 r. Nr 11, poz. 59)

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367, Dz.U. 2011 nr 244 poz. 1454)

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)

Rozporządzenie ministra gospodarki z dnia 25 września 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ograniczeń produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (Dz.U. 2013 poz. 1173) 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Dla produktu nie została dokonana ocena bezpieczeństwa chemicznego

16. INNE INFORMACJE

Objaśnienia klas zagrożenia i zwrotów H I P dotyczących substancji niebezpiecznych wchodzących w skład produktu:

Flam. Liq. 2 Substancje ciekłe łatwopalne kategoria zagrożenia 2

Flam. Liq. 3 Substancje ciekłe łatwopalne kategoria zagrożenia 3

Acute Tox. 3 – Toksyczność ostra kategoria zagrożenia 3

STOT SE 1 Działanie toksyczne na narządy docelowe -narażenie jednorazowe kategoria zagrożenia 1

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary

H301 Działa toksycznie po połknięciu

H 302 Działa szkodliwie po połknięciu

H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą

H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania

H370 Powoduje uszkodzenie narządów: nerwu wzrokowego, ośrodkowego układu nerwowego

P210: Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.

P241: Używać sprzętu elektrycznego, wentylacyjnego ,oświetleniowego i służącego do operowania materiałem w wersji przeciwybuchowej.

P241:Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi.

P303+P361+P353: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież . Spłukać skórę pod strumieniem wody albo pod prysznicem.

P403+P235: Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

P501: Zawartość pojemnika jak i pojemnik utylizować zgodnie z lokalnymi, regionalnymi, narodowymi oraz międzynarodowymi przepisami.

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

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

CAS – Chemical Abstracts Service

WE – numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym lub w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych, lub w wykazie substancji

A.C. Poland Zawada Bogusław 32-500 Chrzanów ul. Hydro 12	KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)	Numer: 33
DATA SPORZĄDZENIA KARTY: 2005-05-24 DATA AKTUALIZACJI KARTY 2021-10-06		ODMRAŻACZ DO ZAMKÓW

chemicznych wymienionych w publikacji "No-longer polymers".

NDS – najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

NDSch – najwyższe chwilowe dopuszczalne stężenie substancji szkodliwej dla zdrowia w środowisku pracy

DSB – dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym

DGW – dolna granica wybuchowości

GGW – górna granica wybuchowości

PBT – trwałość, zdolność do biokumulacji i toksyczność

vPvB – bardzo duża trwałość i bardzo duża zdolność do biokumulacji

LD50 – dawka powodująca 50% przypadków śmiertelnych

LC50 – stężenie powodujące 50% przypadków śmiertelnych

EC50 – stężenie powodujące 50% reakcję przeżyciową

Numer UN – numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR – europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych,

RID – regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych,

SZKOLENIA:

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami obchodzenia się z chemikaliami i przejść odpowiednie szkolenie na stanowisku pracy.

ZASTRZEŻENIA: Karta opracowana na podstawie właściwości składników i produktu, aktualnie obowiązujących przepisów oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia. 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 produktu jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niezgodnego z przeznaczeniem zastosowania produktu.