

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 453/2010

Data sporządzenia: 29.09.2009r. Data aktualizacji: 22.05.2014 r. Ilość stron: 1/6 wersja: 2.0

ODKAMIENIACZ DO CHŁODNICZY MA PROFESSIONAL

Sekcja 1. Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

1.1 Identyfikator produktu: ODKAMIENIACZ DO CHŁODNICZY MA PROFESSIONAL

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

1.2.1 Zastosowania zidentyfikowane: Preparat do usuwania kamienia w chłodnicach samochodowych

1.2.2 Zastosowania odradzane: Nie określono

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

1.3.1 Dystrybutor: **AMTRA Sp. z o. o.**

1.3.2 Adres: ul. Schonów 3, 41-200 Sosnowiec

1.3.3 Telefon/Fax: +48 32 2944100 / + 48 32 2944139

1.3.4 Adres email osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: amtra@amtra.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego: +48 32 294 41 00 (w godzinach 8⁰⁰ - 16⁰⁰), 112 (ogólny telefon alarmowy), 998

Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń.

2.1 Klasyfikacja mieszaniny:

2.1.1. Zagrożenia dla człowieka: Produkt został sklasyfikowany jako niebezpieczny.

Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP)

Skin Irrit.2- Działanie drażniące na skórę, kategoria 2

H315- Działa drażniąco na skórę

Eye Dam.1- Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1

H318- Powoduje poważne uszkodzenie oczu

Klasyfikacja wg Dyrektywy 1999/45/WE

Xi- Produkt drażniący R41- Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

R38- Działa drażniąco na skórę

2.1.2 Zagrożenie dla środowiska: Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

2.1.3 Zagrożenia wynikające z właściwości fizycznych i chemicznych: Brak

2.2. Elementy oznakowania:

2.2.1 Oznaczenie literowe i określenie niebezpieczeństwa: H315- Działa drażniąco na skórę. H318- Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

2.2.2 Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie: Krzemian sodu

2.2.3 Symbol zagrożenia:



NIEBEZPIECZEŃSTWO

2.2.4 Warunki bezpiecznego stosowania: P101- W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. P102- Chronić przed dziećmi. P280- Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy. 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/lekarzem. P302+352- W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. P405- Przechowywać pod zamknięciem.

2.2.4 Dodatkowe informacje: Brak

2.3 Inne zagrożenia: Brak informacji na temat spełniania kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII

Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 253/2011 z dnia 15 marca 2011r. Badania nie zostały przeprowadzone.

Sekcja 3. Skład i informacje o składnikach

3.1 Substancje: Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny:

Nazwa chemiczna składnika	Zakres stężeń	Numer CAS	Numer WE	Klasyfikacja wg 67/548/EWG	Klasyfikacja wg 1272/2008/WE
Krzemian sodu	28%-31%	1344-09-8	215-687-4	Xi, R38, R41	Skin Irrit.2, H315 Eye Dam.1, H318
Nr rejestracji: 01-2119448725-31-xxxx					

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

4.1.1 Połknięcie: W razie połknięcia przepłukać jamę ustną, wyjąć protezy dentystyczne jeśli są. Przetransportować do najbliższej placówki medycznej celem podjęcia leczenia. Pokazać opakowanie lub etykietę. Jeśli wystąpią spontanicznie wymioty, trzymać głowę poniżej bioder.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 453/2010

Data sporządzenia: 29.09.2009r. Data aktualizacji: 22.05.2014 r. Ilość stron: 2/6 wersja: 2.0

ODKAMIENIACZ DO CHŁODNICY MA PROFESSIONAL

- 4.1.2. Zatrucie inhalacyjne: Wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia i zapewnić dostęp świeżego powietrza oraz spokój i odpoczynek. W przypadku dolegliwości (kaszel, wymioty, zawroty głowy, świszczący oddech) zapewnić pomoc lekarską. Nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej.
- 4.1.3. Skażenie skóry: Zdjąć skażoną odzież. Skórę zmyć ciepłą wodą z mydłem. W razie wystąpienia podrażnienia skóry skontaktować się z lekarzem.
- 4.1.4. Skażenie oczu: Jeżeli poszkodowany nosi szkła kontaktowe niezwłocznie je wyjąć. Dokładnie przemyć oczy dużą ilością wody, wywijając powieki. Zapewnić pomoc okulisty.
- Uwaga: osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie natychmiastowego płukania oczu
- 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:**
- 4.2.1 Skażenie oczu: Może wystąpić podrażnienie, zaczerwienienie oraz łzawienie. Nawet trwałe uszkodzenie oczu
- 4.2.2 Połknięcie: Mogą pojawić się mdłości, wymioty oraz ból brzucha
- 4.2.3 Kontakt ze skórą: Może wystąpić podrażnienie skóry.
- 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:** Leczenie objawowe.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze:

- 5.1.1 Odpowiednie środki gaśnicze: Stosować powszechnie środki gaśnicze; w zależności od otoczenia.
- 5.1.2 Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie są znane.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną: Nie są znane. Należy unikać wdychania produktów spalania.

5.3 Informacje dla straży pożarnej: Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Zagrożone pożarem zbiorniki usunąć jeśli to możliwe i nie wiąże się z nadmiernym ryzykiem lub chłodzić rozpyloną wodą z odpowiedniej odległości. Izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuch pożar. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba że jest się odpowiednio przeszkolonym.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

- 6.1.1 Dla osób niezależących do personelu likwidującego skutki awarii: Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu usunięcia awarii. W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać długotrwałego kontaktu ze skórą. Unikać kontaktu z oczami. Przestrzegać zasad i przepisów BHP obowiązujących przy pracy z preparatami chemicznymi.
- 6.1.2 Dla osób likwidujących skutki awarii: Usuwanie awarii i jej skutków może przeprowadzać wyłącznie przeszkolony personel. Stosować odzież ochronną na chemikalia.
- 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:** Nie dopuścić do przedostania się do źródeł wody pitnej, gleby, kanalizacji. O ile to możliwe zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w szczelnym opakowaniu ochronnym). W razie potrzeby powiadomić władze i służby ratownictwa chemicznego.
- 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenieniu się skażenia i służące do usuwania skażenia:** Mniejszy wyciek zatrzeć ręcznikiem papierowym. Ewentualnie wchłonąć obojętnym, suchym materiałem i umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady. Przy dużych wyciekach miejsca gromadzenia się substancji obwałować i oczyścić -posypać materiałem chłonnym, np. piaskiem, ziemią i zebrać do zamkniętego, odpowiednio oznakowanego pojemnika. Miejsca zanieczyszczone spłukać dużą ilością wody. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Zanieczyszczony materiał absorbujący może stanowić takie samo zagrożenie jak rozlany produkt.
- 6.4 Odniesienia do innych sekcji:** Postępowanie z odpadami produktu – sekcja 13 karty charakterystyki, środki ochrony indywidualnej – sekcja 8 karty charakterystyki

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ ORAZ JEJ MAGAZYNOWANIE

- 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:** Postępować zgodnie z zasadami BHP. Unikać zanieczyszczenia oczu. Nie wdychać par produktu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Zadbaj o właściwą wentylację pomieszczenia, w którym produkt jest stosowany. Stosować wyrób zgodnie ze sposobem użycia umieszczonym na opakowaniu jednostkowym.
- 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:** Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, z dala od źródeł zapłonu w temperaturze od 5 do 25 C. Chronić przed dziećmi. Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi i paszami dla zwierząt.
- 7.3 Szczególne zastosowania końcowe:** Nie dotyczy

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli: Na podstawie głównego składnika mieszaniny:

Wartości DNEL:

Pracownicy (zatrudnieni w procesach wytwarzania i przetwarzania, w których stężenie substancji w produkcie i mieszaninie przekracza 25%)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 453/2010

Data sporządzenia: 29.09.2009r. Data aktualizacji: 22.05.2014 r. Ilość stron: 3/6 wersja: 2.0

ODKAMIENIACZ DO CHŁODNICZY MA PROFESSIONAL

-narażenie długoterminowe – efekty systemowe – przez skórę: 1,59 mg/kg mc/d

-narażenie długoterminowe – efekty systemowe – przy wdychaniu: 5,61 mg/m³

-narażenie długoterminowe – efekty miejscowe – przez skórę: nie ma zastosowania

-narażenie długoterminowe – efekty miejscowe – przy wdychaniu: nie ma zastosowania

Wyznaczono poziomy OEL (krytyczne stężenie na stanowisku pracy): 3 mg/m³ dla wchłaniania drogą doustną i 10 mg/m³ dla wchłaniania drogami oddechowymi. Przekroczenie wyznaczonych dawek o 5% powodowało chroniczne bronchity.

Pomimo że wyznaczone poziomy DNEL dla pracowników przy działaniu systematycznym i długotrwałym są wyższe, niż to wynika ze zbadanych/ wyznaczonych stężeń w środowisku pracy, z powodu alkaliczności substancji miejscowe szkodliwe działanie na skórę, oczy i na drogi oddechowe musi być brane pod uwagę.

Konsumenci:

-narażenie długoterminowe – efekty systemowe – przez skórę: 0,8 mg/kg mc/d

-narażenie długoterminowe – efekty systemowe – przy wdychaniu: 1,38 mg/m³

-narażenie długoterminowe – efekty systemowe – doustnie: 0,8 mg/kg mc/d

-narażenie długoterminowe – efekty miejscowe – przez skórę: nie ma zastosowania

-narażenie długoterminowe – efekty miejscowe – przy wdychaniu: nie ma zastosowania

W przypadku konsumentów bezpośredni i pośredni kontakt ze skórą, działanie inhalacyjne oraz drogą pokarmową, a także incydentalne przypadki narażenia oczu lub drogą pokarmową zostały zidentyfikowane i ocenione. Największe zagrożenie stwarza powtarzające się działanie przez skórę, krótkoterminowe narażenie może być wywołane przez wchłanianie drogą oddechową. Zagrożenie wywołane połknięciem odgrywa marginalną rolę.

PNEC:

-dla środowiska wodnego – woda słodka: 7,5 mg/l

-dla środowiska wodnego – woda morską: 1,0 mg/l

-dla przerywanego uwalniania do wody: 7,5 mg/l

-dla osadów ściekowych: 348 mg/l

-dla pozostałych komponentów środowiska wartości PNEC nie zostały wyznaczone z powodu bardzo małego, niemożliwego do oszacowania ryzyka dla środowiska.

NDS, NDSch – nie ustalono

(wg Rozporządzenia MpiPS z dn. 29 listopada 2002; Dz. U. Nr 217, poz. 1833 z póź. zm.)

8.2 Kontrola narażenia: Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Unikać zanieczyszczenia oczu. Zapewnić odpowiednią wentylację. W pobliżu miejsca pracy zapewnić stanowisko do przemywania oczu. Natychmiast zdjęć zanieczyszczoną odzież.

8.2.1 Ochrona dróg oddechowych: Stosować przy braku odpowiedniej wentylacji (konsumenci); Jeśli substancja -krzemian sodu- jest przetwarzana poza pomieszczeniami lub układami szczelnie zamkniętymi należy stosować: maski lub półmaski z filtrem przeciwpylowym

8.2.2 Ochrona oczu/ twarzy: Stosować okulary ochronne

8.2.3 Ochrona skóry: Przy długotrwałym kontakcie ze skórą stosować gumowe rękawice ochronne (guma naturalna z dodatkiem polichloroprenu)

8.2.4 Techniczne środki ochronne: Wentylacja ogólna pomieszczenia. Stosować ubranie ochronne

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	ciecz
Kolor:	bezbarwny
Zapach:	charakterystyczny
Próg zapachu:	nie oznaczono
pH:	ok 11
Temperatura krzepnięcia/topnienia:	brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	brak danych
Temperatura zapłonu:	brak danych
Szybkość parowania:	brak danych
Palność:	niepalny
Górna/dolna granica palności/wybuchowości:	brak danych
Prężność par:	brak danych
Gęstość par:	brak danych
Gęstość względna:	1,10 g/ml
Rozpuszczalność:	w wodzie bardzo dobra
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	brak danych
Temperatura samozapłonu:	nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	brak danych
Lepkość:	brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 453/2010

Data sporządzenia: 29.09.2009r. Data aktualizacji: 22.05.2014 r. Ilość stron: 4/6 wersja: 2.0

ODKAMIENIACZ DO CHŁODNICZY MA PROFESSIONAL

Właściwości wybuchowe: nie dotyczy
Właściwości utleniające: brak danych
9.2 Inne informacje: brak danych

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność: Brak danych doświadczalnych. Informacje na podstawie głównego składnika: substancja alkaliczna, reaguje z kwasami w wydzieleniu ciepła. Miesza się z wodą w każdym stosunku

10.2 Stabilność chemiczna: Trwały w normalnych warunkach stosowania i magazynowania

10.3 Możliwość wystąpienia reakcji niebezpiecznych: Brak danych doświadczalnych. Informacje na podstawie głównego składnika: należy unikać kontaktu z wodą i mocnymi kwasami oraz kwasem fluorowodorowym. Reakcji z kwasami i z wodą towarzyszy wydzielenie się pewnej ilości ciepła. Reakcji z kwasem fluorowodorowym towarzyszy wydzielenie się niebezpiecznych gazów.

10.4 Warunki, których należy unikać: Brak danych doświadczalnych. Informacje na podstawie składnika unikać kontaktu z wodą, parą wodną, pylenia.

10.5 Materiały niezgodne: Z uwagi na wysokie pH nie mieszać z kwasami.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: Brak danych.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Badań dla produktu nie wykonano. Informacje toksykologiczne na podstawie głównego składnika.

Toksyczność ostra:

LD50 (szczur, doustnie) 3400 mg/kg bw

LC50 (szczur, inhalacja) 2,06 g/m³

LD50 (szczur, skóra) 5000 mg/kg bw

Powyższe dane potwierdzają, że substancja nie wykazuje ostrego działania toksycznego przy żadnej możliwej drodze narażenia.

Działanie żrące/drażniące na skórę: wykazuje działanie drażniące na skórę

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: powoduje poważne uszkodzenie oczu

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: nie wykazuje

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: nie wykazuje

Rakotwórczość: nie stwierdzono w oparciu o dostępne dane

Szkodliwe działanie na rozrodczość: NOAEL dla szczura > 159 mg/kg mc/d (dane lit.) ocena wpływu na funkcje rozrodcze i płodność i NOAEL (mysz) > 200 mg/kg mc/d (dane lit.) ocena niekorzystnego wpływu na potomstwo. Przytoczone wartości danych pozwalają ocenić substancję jako nieszkodliwą dla rozrodczości i dla potomstwa. Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie jednorazowe: na podstawie danych literaturowych opisujących badania na zwierzętach nie stwierdzono toksyczności na narządy docelowe substancji w postaci roztworu. Brak podstaw do klasyfikacji substancji

Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie powtarzalne; krzemian sodu był badany na toksyczne działanie dawki powtarzalnej od 28 do 180 dni narażenia drogą pokarmową dla szczurów i psów. Nie zaobserwowano negatywnych efektów podając szczurom (osobniki żeńskie i męskie) substancję w wodzie przeznaczonej do picia przez okres 180 dni. Wyznaczony NOAEL dla szczura wynosi > 159 mg/kg mc/d. U psów zaobserwowano negatywne efekty przy dawce 2400 mg/kg mc/d.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak danych

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność: Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. W przypadku odprowadzania rozcieńczonych roztworów produktu do sieci kanalizacyjnej należy przestrzegać odpowiednich przepisów.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu: Brak danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji: Brak danych

12.4 Mobilność w glebie: Brak danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: Brak danych dla produktu. Główny składnik nie wykazuje cech substancji PBT i vPvB

12.6 Inne szkodliwe skutki działania: Brak danych.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

13.1.1 Zalecenia dotyczące mieszaniny: Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Kod odpadu należy nadać w miejscu jego wytworzenia

13.1.2 Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: Odzysk/ likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione można przekazać do recyklingu.

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer ONZ: UN 3266

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa: MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, ZASADOWY, NIEORGANICZNY, I.N.O. (zawiera krzemian sodowy)

14.3 Klasa zagrożenia w transporcie: 8

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 453/2010

Data sporządzenia: 29.09.2009r. Data aktualizacji: 22.05.2014 r. Ilość stron: 5/6 wersja: 2.0

ODKAMIENIACZ DO CHŁODNICY MA PROFESSIONAL

14.4 Numer rozpoznawczy zagrożeń: 80

14.5 Grupa pakowania: III

14.6 Kod klasyfikacyjny: C5

14.7 Nalepka ostrzegawcza: 8



14.8 Zagrożenia dla środowiska: Mieszanina nie stanowi zagrożenie dla środowiska wodnego

14.9 Przewóz zgodnie z wyłączeniem 1.1.3.4: opakowania kombinowane o masie brutto nie większej niż 30 kg, opakowania wewnętrzne nie większe niż 5 L albo taca obciążona folią termokurczliwą lub rozciągliwą o masie brutto nie większej niż 20kg opakowania wewnętrzne nie większe niż 5 L.

14.10 Przewóz zgodnie z wyłączeniem 1.1.3.6: 3 kategoria transportowa maksymalna ilość na jednostkę transportową 1000L.

14.11 Kod przejazdu przez tunele: E

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. W sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. Poz. 1018)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012r. W sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. Nr 79, poz.445)

Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r. W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 wraz z późn. zm.)

Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009 r. W sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie z dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. Nr 27, poz. 162)

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

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające Dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) Nr 793/93 i Nr 1488/94, jak również Dyrektywę Rady 76/769/EWG i Dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. Zm

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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

1999/45/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999r. W sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Praw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.

790/2009/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 10 sierpnia 2009 r. Dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. W sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

2006/12/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 5 kwietnia 2006 r. W sprawie odpadów

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. W sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Dla produktu producent nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Informacje zawarte w karcie wynikają z obecnego stanu wiedzy i doświadczeń w obsłudze produktu. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego właściwości użytkowych.

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki.

Niniejsza karta charakterystyki została opracowana na podstawie kart charakterystyk składników dostarczonych przez ich producentów, przeprowadzonych badań oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 453/2010

Data sporządzenia: 29.09.2009r. Data aktualizacji: 22.05.2014 r. Ilość stron: 6/6 wersja: 2.0

ODKAMIENIACZ DO CHŁODNICZY MA PROFESSIONAL

Zwroty użyte w karcie charakterystyki:

R38 -Działa drażniąco na skórę

R41 – Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Xi -Produkt drażniący

H315 -Działa drażniąco na skórę

H318 -Powoduje poważne uszkodzenia oczu

Skin Irrit.2- Działanie drażniące na skórę, kategoria 2

Eye Dam.1- Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1

Klasyfikacja i zastosowane metody klasyfikacji mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP)

Eye Dam. 1, H318 – klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową

Skin Irrit. 2, H315– klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową

M-22052014