PML Remover

Karta Charakterystyki

(zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 453/2010, zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) oraz Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP))

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA.

1.1 Identyfikator produktu.
Nazwa produktu: **PML Remover**

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.
Roztwór do usuwania makijażu permanentnego i tatuażu

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.
ul. Kilińskiego 18/20, 42-200 Częstochowa
tel.882-169-228
e-mail: biuro@grupatsg.pl
Osoba odpowiedzialna za opracowanie Karty Charakterystyki: Janusz Wolnicki, e-mail: biuro@grupatsg.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego.

Informacja toksykologiczna w Polsce (42) 631 47 24 (w godz. 7.00 – 15.00) lub całą dobę 112

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Substancja PML Remover nie jest klasyfikowana jako substancja niebezpieczna w myśl obowiązującego prawa.

2.1 KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP)

Zagrożenia zdrowia:
Nie sklasyfikowany.

Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EWG
Zagrożenia zdrowia:
Nie sklasyfikowany.

Zagrożenia dla zdrowia:

PML Remover ma słabe właściwości utleniające. Może być szkodliwy w przypadku połknięcia.
Powoduje podrażnienie oczu.
Zagrożenie środowiska:

PML Remover nie wykazuje szkodliwego działania w środowisku naturalnym.
Zagrożenia fizykochemiczne:

PML Remover to substancja niepalna i nie stanowi zagrożenia pożarowego.

2.2 ELEMENTY OZNAKOWANIA

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia: brak

Hasło ostrzegawcze: brak hasła ostrzegawczego.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:
Działa szkodliwie. Powoduje podrażnienie oczu.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. Chronić przed dziećmi. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Przechowywać w zamkniętym opakowaniu.

2.3 INNE ZAGROŻENIA

Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PTB lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII

SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Nazwa substancji	Identyfikatory	%	67/548/EWG	Rozporządzenie WE Nr 1272/2008 (CLP)
Woda Destylowana	Oznakowanie WE: 231-791-2 Numer CAS: 7732-18-5		-	-
Kwas L-Mlekowy	Oznakowanie WE: 201-196-2 Numer CAS: 79-33-4	8,0		
Kwas Fitowy	Numer CAS: 83-86-3	4,0		
Nadtlenek Wodoru	Oznakowanie WE: 231-765-0 Numer CAS: 7722-84-1	3,8		
Ekstrakty ziołowe		2,5		
Retinol	Oznakowanie WE: 564-87-4 Numer CAS: 116-31-4	0,4		
Srebro	Oznakowanie WE:231-131-3 Numer CAS: 7440-22-4	0,003		
Kwas Fosforowy	Oznakowanie WE :231-633-2 Numer CAS: 7664-38-2	0,00005		

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

Wdychanie
Nie są wymagane żadne środki zaradcze. W razie dolegliwości skonsultować się z lekarzem.
Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Oczyścić skażoną skórę przemywając dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skonsultować się z dermatologiem.
Kontakt z oczami

Płukać natychmiast oczy dużą ilością wody przy szeroko odchylonej powiece, aby zapewnić wypłukanie całej powierzchni między okiem a powieką. W razie konieczności skonsultować się z okulistą.

Spożycie

Przepłukać usta, a następnie podać poszkodowanemu do picia dużą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów. Jeśli połknięto duże ilości preparatu zasięgnąć porady lekarza.

4.2 NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA.

Wdychanie: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach. ***Kontakt ze skór***ą: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach. ***Kontakt z oczami***: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach. ***Spożycie***: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

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 zatruć truciznami.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 ŚRODKI GAŚNICZE

Odpowiednie do materiałów przechowywanych w sąsiedztwie.

5.2 SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ.

Preparat niepalny. Wspomaga palenie. PML Remover jest słabym utleniaczem. Pod wpływem substancji organicznych o właściwościach redukujących rozkłada się z wytworzeniem tlenu i ciepła. Tlen ten w razie pożaru podsyca palenie. W ogniu oraz w razie ogrzania dochodzi do wzrostu ciśnienia co może prowadzić do eksplozji opakowań.

5.3 INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Nie przebywać w strefie zagrożenia bez odpowiedniej odzieży ochronnej do chemikaliów i niezależnego aparatu do oddychania.
Chłodzić zagrożone zbiorniki i opakowania strumieniami rozproszonej wody.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH.

Stosować odzież ochronną, szczelne okulary i rękawice w miejscu gdzie możliwe są wycieki lub rozpryskiwanie substancji.

6.2 ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA.

Zabezpieczyć preparat przed wprowadzeniem do wód naziemnych i podziemnych.

6.3 METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA.

Zebrać mechanicznie lub za pomocą substancji absorbujących (słoma, siano, trociny, szmaty, wysuszony torf, piasek, ziemia, ziemia okrzemkowa, kwaśny węglan sodu, rozdrobniona mika i in.) rozlany płyn do oznakowanego pojemnika. Przekazać do utylizacji. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą.

6.4 ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI.

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE.

7.1 ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA.

Nie spożywać. Unikać kontaktu z oczami. Nosić właściwe środki ochronne. Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny: nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po użyciu, zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

7.2 WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, ŁĄCZNIE Z INFORMACJAMI DOTYCZĄCYMI WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI.

Przechowywać w zamkniętym opakowaniu w temperaturze poniżej 25°C. Chronić od światła. Przechowywać w miejscu niedostępnym i niewidocznym dla dzieci.

7.3 SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIA KOŃCOWE.

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ 8.1 PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów:

-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.

Uwaga; Gdy stężenia substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika.

W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwacje, naprawę i odkażanie.

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz.U. Nr 69/1996 r. poz. 332, ze zmianami Dz.U. Nr 37/2001 r. poz. 451)

8.2 KONTROLA NARAŻENIA.

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

Ochrona dróg oddechowych
Stosować maski ochronne, gdy przekroczone są maksymalne dawki w powietrzu.
Ochrona oczu
Gogle/okulary

ochronne.

Ochrona rąk
Rękawice ochronne z tworzywa nitrylowego.
Ochrona skóry
Ubrania ochronne ze zbitej tkaniny. Fartuchy ochronne.
Zalecenia ogólne

Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Nie jeść, nie pić, nie zażywać leków podczas pracy. Unikać bezpośredniego kontaktu powierzchni ciała i oczu z preparatem. Zmieniać zanieczyszczone ubranie. Po pracy z substancją wymyć ręce.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

Wygląd: półprzezroczysta, żółta ciecz
Zapach: charakterystyczny
Próg zapachu: nie dotyczy
pH : odczyn kwaśny
Temperatura topnienia/krzepnięcia, [ºC]: -26
Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia, [ºC]: ok. 106
Temperatura zapłonu, [ºC]: nie dotyczy
Szybkość parowania: 299 Pa w 25 ºC
Palność (ciała stałego, gazu): niepalny
Górna granica wybuchowości, [% v/v]: nie dotyczy Dolna granica wybuchowości, [% v/v]: nie dotyczy Prężność par względem powietrza: 1,17
Gęstość względna w 20ºC [g/Cm^3]: 1,11
Rozpuszczalność: łatwo rozpuszczalny w wodzie, alkoholach, eterze etylowym
Współczynnik podziału n-oktanol/woda: Log Ko/w = -1,57
Temperatura samozapłonu, [ºC]: nie dotyczy

Temperatura rozkładu, [ºC]: brak danych
Lepkość w 20ºC, [mPa s]: 1,248
Właściwości wybuchowe: brak
Właściwości utleniające: słaby utleniacz

9.2 INNE INFORMACJE.

Masa molowa [g/mol]: 39,02

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ.

10.1 REAKTYWNOŚĆ.

PML Remover ma właściwości utleniające i korozyjne. Ulega reakcji rozkładu do wody i tlenu. Podczas reakcji rozkładu wydziela się ciepło.

10.2 STABILNOŚĆ CHEMICZNA.

Preparat stabilny w warunkach prawidłowego przechowywania.

10.3 MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI.

Rozkład w zamkniętych pojemnikach może przebiegać wybuchowo.

10.4 WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ.

Podwyższona temperatura, światło, kontakt z substancjami o charakterze zasadowym , brudem, rdzą.

10.5 MATERIAŁY NIEZGODNE.

Katalizatory rozkładu PML Remover: materiały organiczne, substancje redukujące, tlenki metali, sole metali, jony metali (np.: Mn, Fe, Cu, Ni, Cr, Zn), zasady, zanieczyszczenia, rdza, brud.

10.6 NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU.
W wysokich temperaturach wydziela się tlen i ciepło.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE.

11.1 INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH.
Toksyczność ostra:

$LD_{50(doustnie,\ szczur)}$ =1200 mg/kg (dla nadtlenku wodoru 30%)
$LD_{50(skóra,\ królik)}$: >2000 mg/kg 3(dla nadtlenku wodoru 30%)
$LD_{50(inhal.,\ szczur)}$ >170 mg/m (30min.) (dla nadtlenku wodoru 30%)

Działanie drażniące: możliwość podrażnienia oczu
Działanie żrące: nie wykazuje
Działanie uczulające: nie wykazuje
Mutagenność: nie wykazuje
Rakotwórczość: nie wykazuje
Szkodliwe działanie na rozrodczość: nie wykazuje

Informacje o możliwych drogach narażenia:
Kontakt ze skórą: Brak niekorzystnego oddziaływania w przypadku stosowania na nienaruszoną skórę. Kłujący ból i podrażnienie występuje po kontakcie preparatu z poparzoną i otwartą skórą.
Kontakt z oczami: Powoduje podrażnienie i zaczerwienienie oczu.

Wdychanie: W normalnej temperaturze otoczenia nie istnieje ryzyko szkodliwego działania na układ oddechowy ze względu na niską lotność preparatu.

Spożycie większych ilości: Może powodować podrażnienia i poparzenia jamy ustnej, gardła. Ponadto mogą pojawić się dolegliwości w postaci bólu brzucha, wymioty i biegunka.

Działania niepożądane
- po wniknięciu do naczyń krwionośnych może powodować methemoglobinę, zatory gazowe;
- po wprowadzeniu do jam ciała, gdy nie mają drożności może spowodować miejscową rozedmę;
- przy przepłukiwaniu kieszonek dziąsłowych może spowodować miejscowa rozedmę poddziąsłową;

PML Remover jest związkiem nietrwałym, który pod wpływem katalaz zawartych w tkankach rozkłada się zuwolnieniem tlenu atomowego. Reakcja ta następuje szybko w obecności wydzielin i tkanek martwiczych. Wydzielający się tlen działa bakteriobójczo, wybielająco, oczyszcza mechanicznie zaschłe rany i zmiękcza strupy. 3% roztwory pobudzają ziarninowanie.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE.

12.1 TOKSYCZNOŚĆ.

Szczegółowe badania nad działaniem na środowisko nie były prowadzone. Substancja nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska, jednakże obniżenie pH wpływa bardzo niekorzystnie na organizmy wodne. Nie należy dopuszczać do przedostania się do wód gruntowych, kanalizacji i cieków wodnych.

Dane ekotoksyczne
Toksyczność ostra:

Rozwielitka-Daphnia magna-Neonate(<24h): EC_{50}: 2320 µg/l/48h
Ryba- Oncorhynchus mykiss-Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) LC_{50}: 22 ppm/96h
Ryby słodkowodne LC_{50}: 16,4 mg/l/24h
Bezkręgowce wodne EC_{50}: 2,4 mg/l/48h

Ryby: W stężeniach przekraczających 40 mg/dm^3 jest trujący dla pstrągów. Próg krytyczny dla pstrągów tęczowych wynosi – przy czasie działania 230 min. – 3000 mg/dm^3

Plankton zwierzęcy i niższe organizmy, progi szkodliwości dla:

Gammarus pulex	5500 mg/dm^3
Paramaecium caudatum	7000 mg/dm^3
Eperous assimilis	3000 mg/dm^3
Vorticella campanula	2500 mg/dm^3

Toksyczność przewlekła:
Bezkręgowce wodne – NOEC: 0,63 mg/l (dla nadtlenku wodoru 30%)

Hamowanie wzrostu glonów:
Algi – NOEC: 0,63 mg/l (dla nadtlenku wodoru 30%)

Toksyczność dla mikroorganizmów:

Mikroorganizmy – EC_{50}: 466 mg/l (dla nadtlenku wodoru 30%)

12.2 TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ ROZKŁADU.
PML Remover w środowisku ulega całkowitej biodegradacji. W powietrzu ulega fotodegradacji. Okres półtrwania nadtlenku wodoru w powietrzu wynosi ok. 24h.

12.3 ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI.
Nie ulega bioakumulacji.

12.4 MOBILNOŚĆ W GLEBIE.

W oparciu o właściwości fizykochemiczne (bardzo dobra rozpuszczalność w wodzie) przewiduje się, że produkt będzie wykazywał wysoką mobilność w glebie.

12.5 WYNIKI OCENY WŁASNOŚCI PBT I VPVB.
Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

12.6 INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA.
Brak danych.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI.

13.1 METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW.

Rozlany PML Remover rozcieńczyć dużą ilością wody do zaniku widocznej reakcji rozkładu (intensywne tworzenie się pęcherzy gazu).

Należy maksymalnie wykorzystać zawartość opakowania zgodnie z instrukcją stosowania. Opróżnione opakowania jednorazowego użytku przekazać do upoważnionego odbiorców odpadów. Niszczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie utylizacji odpadów.

Obowiązujące przepisy:
➢ Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. Nr 62, poz. 628) z późniejszymi zmianami.

➢ Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. Nr 63, poz. 638) z późniejszymi zmianami.

➢ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, poz. 1206)
➢ Dyrektywa 75/442/EEC

➢ Dyrektywa 91/689/EEC

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU.

14.1 Numer UN
-
Klasa bezpieczeństwa w transporcie wg ADR/RID – nie dotyczy

14.2 PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA.
-

14.3 KLASA ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE.
Brak danych.

14.4 GRUPA PAKOWANIA.
-

14.5 ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA.

Substancja nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

14.6 SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW.
Brak dostępnych danych.

14.7 TRANSPORT LUZEM ZGODNIE Z ZAŁĄCZNIKIEM II DO KONWENCJI MARPOL 73/78 I KODEKSEM IBC.
Brak dostępnych danych.

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, ZDROWIA I OCHRONY ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI I MIESZANINY.

➢ Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. Nr 11 poz. 84 z późniejszymi zmianami)

➢ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. Nr 171, poz. 1666) z późniejszymi zmianami

➢ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. Nr 201, poz. 1674)

➢ Rozporządzenie Ministra zdrowia z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz.U. Nr 215, poz. 1587 i 1588)

➢ Ustawa z dnia 27.04.2002 r o odpadach (Dz. U. nr 87, poz.798)

➢ Ustawa z dnia 11.05.2001r o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz opłacie produktowej i depozytowej (Dz. U. nr 63, poz.639)

➢ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, poz. 1206)

➢ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02.09.2003r w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. nr 173, poz.1679) z późniejszymi zmianami
➢ Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej i Polityki Społecznej z dn. 28.08.2003r w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 169, poz.1650)

➢ Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dn. 5.07.2004r w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz. U. Nr 168, poz.1762) z późniejszymi zmianami

➢ Rozporządzenie (WE) nr 273/200 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 11 lutego 2004 r. w sprawie prekursorów narkotykowych.

➢ 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 dyrektywy 67/548/EWG i 199/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L335/1 z dn.31.12.2008)
➢ Rozporządzenia WE nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie REACH.

➢ Rozporządzenie WE Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

15.2 OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO.
Dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE.
Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej: aktualizacja ogólna.

Wykaz zwrotów R:
-
Pełny tekst klasyfikacji [DSD/DPD]: niesklasyfikowany

Wykaz zwrotów H i EUH:
-

Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS]: niesklasyfikowany

Wykaz zwrotów określających warunki bezpiecznego stosowania:
S25 Unikać zanieczyszczenia oczu
S2 Chronić przed dziećmi

Niniejsza karta charakterystyki substancji jest bezpośrednio przekazywana użytkownikowi PML Remover , bez zapewnień lub gwarancji, co do kompletności bądź szczegółowości odnośnie do wszystkich informacji lub zaleceń w niej zawartych.
Niniejsza karta nie jest żadną podstawą zobowiązującą do jakiejkolwiek odpowiedzialności jakiegokolwiek rodzaju ze strony dostawcy PML Remover. Wytwórnia nie będzie odpowiedzialna za jakiekolwiek zejście śmiertelne, chorobę lub uszczerbek na zdrowiu jakiejkolwiek natury, będący następstwem zastosowania lub niewłaściwego wykorzystania karty charakterystyki substancji lub materiału, którego karta dotyczy.

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z substancją, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w karcie charakterystyki.
Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie karty charakterystyki dostarczonej przez producenta i/lub internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.

Informacje zawarte w niniejszej karcie przedstawiają aktualny stan naszej wiedzy i doświadczeń dotyczących bezpiecznego stosowania wyrobu.

Osoby biorące udział w obrocie substancją powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny.