

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 453/2010

MaxMaster Pneumatruck

Data sporządzenia: 29.09.2011

Aktualizacja:-

Wersja: 1.0

Strona 1 z 10

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: MaxMaster Pneumatruck

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Niskokrzepnący płyn do pneumatyki układów hamulcowych w samochodach ciężarowych.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty technologicznej

Producent: Platinum Oil Wielkopolskie Centrum Dystrybucji sp. z o.o.
Adres: ul. Budowlanych 3-5 Baranowo, 62-081 Przeźmierowo
Telefon/Fax: +48 61 8162600 / +48 61 8162601
E-Mail: sekretariat@platinumoil.eu

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 - ogólny telefon alarmowy
998 - Straż Pożarna
999 - Pogotowie Ratunkowe

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zagrożenia	Klasyfikacja zgodna z dyrektywą Rady 67/548/EWG	Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP)
wynikające z właściwości fizykochemicznych	F, R11	Flam. Liq. 2, H225
dla zdrowia człowieka	Xi, R36-43 R67	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H336 Repr. 2, H361fd
dla środowiska	Nie klasyfikowana	Nie klasyfikowana

2.2. Elementy oznakowania



Piktogram:

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319: Działa drażniąco na oczy.

H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H361fd: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 453/2010

MaxMaster Pneumatruck

Data sporządzenia: 29.09.2011

Aktualizacja:-

Wersja: 1.0

Strona 2 z 10

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

P261: Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

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.

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

Produkt zawiera: 2-propanol, Bisfenol A, N,N-Bis(2-etyloheksylo)-4-metylo-1H-benzotriazolo-1-metylamina, N,N-Bis(2-etyloheksylo)-4-metylo-1H-benzotriazolo-1-metylamina, Fosforan fenyl-izopropylfenylowy

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

Może tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

Kontakt ze skórą może powodować słabe podrażnienie skóry. Zanieczyszczenie oczu w warunkach przedłużającego się kontaktu powoduje umiarkowane podrażnienie.

SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Nazwa substancji /nr rejestracji	Nr CAS /Nr WE	Nr indeksowy	Zawartość [%]	Klasyfikacja wg dyrektywy Rady 67/548/EWG	Klasyfikacja wg rozporządzenia 1272/2008 (CLP)
2-propanol 01-2119457558-25-XXXX	67-63-0 200-661-7	603-117-00-0	>90	F, R11 Xi, R36-67	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
4,4'-izopropylideno- difenol 01-2119457856-23-XXXX	80-05-7 201-245-8	604-030-00-0	<0,5	Repr. Cat. 3, R62 Xi, R37-41-43 R52	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361f STOT SE 3, H335
N,N-Bis(2-etyloheksy- lo)-4-metylo-1H-ben- zotriazolo-1-metyl- amina	80584-90-3 279-503-4	-	<1	Xi, R38-43, N, R51/53	Skin Irrit.2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
N,N-Bis(2-etyloheksy- lo)-5-metylo-1H-ben- zotriazolo-1-metyl- amina	80584-90-3 279-503-4	-			
Fosforan trifenyl- izopropylfenylowy	68937-41-7 273-066-3	-	<0,5	Repr. Cat. 3, R62- 63 N, R51/53	Skin Sens. 1 H317 Repr. 2, H361fd STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411

Pełny opis zwrotów R i H podano w Sekcji 16.

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie:

Poszkodowanego usunąć (wyprowadzić/wynieść) z miejsca narażenia na świeże powietrze; zapewnić spokój i ciepło. Nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej ustalonej, rozluźnić uciskające części ubrania; kontrolować i utrzymywać drożność dróg oddechowych. W przypadku zaburzeń w oddychaniu podawać tlen, w przypadku braku

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 453/2010

MaxMaster Pneumatruck

Data sporządzenia: 29.09.2011

Aktualizacja:-

Wersja: 1.0

Strona 3 z 10

oddechu stosować sztuczne oddychanie. W przypadku utraty przytomności, zaburzeń oddychania lub utrzymującego się złego samopoczucia natychmiast zapewnić pomoc lekarską.

Kontakt ze skórą:

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną/nasiąkniętą odzież i buty. Zanieczyszczoną skórę umyć dokładnie wodą. W przypadku utrzymywania się objawów podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

Kontakt z oczami:

Zanieczyszczone oczy natychmiast płukać ciągłym strumieniem wody, usunąć szkła kontaktowe (jeśli są) i kontynuować płukanie przez ok. 15 minut. Podczas płukania trzymać powieki szeroko rozwarte. Natychmiast zapewnić pomoc okulistyczną.

Połknięcie:

Wynieść narażoną osobę na świeże powietrze. Podać do picia dużą ilość wody. W przypadku wystąpienia samoistnych wymiotów trzymać poszkodowanego w pozycji nachylonej do przodu z twarzą skierowaną do ziemi. W przypadku utrzymywania się dolegliwości wezwać pomoc medyczną.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Pary powodują nudności, zawroty głowy, senność, ból głowy.

Długotrwały kontakt powoduje nasilenie występujących dolegliwości skórnych, oczu, dróg oddechowych.

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

Odpowiednie środki gaśnicze: dwutlenek węgla, proszek gaśniczy, piana odporne na działanie alkoholu, rozpylona woda.

Niewłaściwe środki gaśnicze: nieznanne.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt łatwopalny. W środowisku pożaru powstają niebezpieczne gazy zawierające tlenki węgla. Unikać wdychania produktów uwalniających się w środowisku pożaru. Z powietrzem może tworzyć mieszaniny wybuchowe.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów. W przypadku pożaru obejmującego duże ilości produktu, usnąć/ewakuować z obszaru zagrożenia wszystkie osoby postronne; wezwać ekipy ratownicze, Straż Pożarną.

Zamknięte pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozproszonymi prądami wody z bezpiecznej odległości, o ile to możliwe i bezpieczne usunąć je z obszaru zagrożenia.

Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i zbiorników wodnych. Powstałe ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone, wyposażone w aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza oraz pełną odzież ochronną.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Stosować środki ochrony indywidualnej – zob. sekcja 8 karty charakterystyki.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 453/2010

MaxMaster Pneumatruck

Data sporządzenia: 29.09.2011

Aktualizacja:-

Wersja: 1.0

Strona 4 z 10

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. Unikać kontaktu z preparatem. Nie wdychać oparów. Nie palić tytoniu. Nie używać narzędzi iskrzących.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

O ile to możliwe i bezpieczne zlikwidować lub ograniczyć uwalnianie produktu. W przypadku dużych wycieków ograniczyć rozprzestrzenianie się rozlewiska przez obwałowanie terenu. Nie dopuścić do przedostania się produktu do studzienek ściekowych, wód i gleby. Powiadomić odpowiednie służby bhp, ratownicze i ochrony środowiska oraz organy administracji.

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

Zebrać dostępnym sprzętem, a pozostałości usunąć mieszając uprzednio z ziemią, piaskiem lub innym materiałem pochłaniającym, a następnie umieścić w oznakowanym szczelnym pojemniku. Pozostałości zmyć wodą. Unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami. W razie potrzeby, w celu usunięcia produktu / materiału chłonnego zanieczyszczonego produktem, skorzystać z pomocy wyspecjalizowanych firm trudniących się transportem i likwidacją odpadów.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odnieść się również do sekcji 8 i 13 karty charakterystyki.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapewnić skuteczną wentylację. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i ubrania. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Przestrzegać podstawowych zasad higieny: nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy; każdorazowo po zakończeniu/przerwaniu pracy myć ręce wodą. Nie używać zanieczyszczonej odzieży; zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć, uprać przed ponownym użyciem. Stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z informacjami zamieszczonymi w sekcji 8 karty charakterystyki.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych, właściwie oznakowanych pojemnikach, w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu z nienasiąkliwym podłożem. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Zalecana temperatura magazynowania poniżej 30°C.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

2-propanol: NDS: 900 mg/m³, NDSC: 1200 mg/m³, NDSP: –

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 roku w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 217, poz. 1833) z późn. zm.

Pracownicy:

DNEL - długotrwałe narażenie - przez skórę 888 mg/kg/dzień

DNEL - długotrwałe narażenie - przy wdychaniu 500 mg/m³

Ogół społeczeństwa:

DNEL - długotrwałe narażenie - przez skóre 319 mg/kg/dzień

DNEL - długotrwałe narażenie - przy wdychaniu 89 mg/m³

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 453/2010

MaxMaster Pneumatruck

Data sporządzenia: 29.09.2011

Aktualizacja:-

Wersja: 1.0

Strona 5 z 10

DNEL - długotrwałe narażenie - przy połknięciu 26 mg/kg/dzień

Środowisko:

PNEC - słodka woda 140,9 mg/l

PNEC - morska woda 140,9 mg/l

PNEC osad - słodka woda 552 mg/kg

PNEC osad - morska woda 552 mg/kg

PNEC gleba 28 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli:

Wentylacja ogólna i/lub miejscowy wyciąg w celu utrzymania stężenia czynnika szkodliwego w powietrzu poniżej ustalonych wartości dopuszczalnych stężeń. Preferowany jest wyciąg miejscowy, ponieważ umożliwia kontrolę emisji u źródła i zapobiega rozprzestrzenianiu się na cały obszar pracy.

Ochrona oczu lub twarzy:

Okulary ochronne w szczelnej obudowie (typu gogle).

Ochrona skóry:

Rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów wykonane z gumy nitylowej lub inne dopuszczone przez producenta rękawic do kontaktu z tym produktem. Czas wytrzymałości materiału określa producent rękawic.

Ochrona dróg oddechowych:

Stosować przy przekroczonych wartościach NDS lub przy niewystarczającej wentylacji – maska z filtrem typ. A (wg EN-141)

Zagrożenia termiczne:

Nie stwierdzono.

Kontrola narażenia środowiska:

Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- Wygląd: Klarowna, żółta ciecz
- Zapach: Charakterystyczny dla alkoholu izopropylowego
- Próg zapachu: Brak danych
- pH: nie określa się
- Temperatura krzepnięcia: $<-40^{\circ}\text{C}$
- Początkowa temperatura wrzenia: 83°C
- Temperatura zapłonu: 15°C
- Szybkość parowania: Brak danych
- Palność (ciała stałego, gazu): Nie dotyczy
- Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości: 12 - 2 % obj. (dla 2-propanolu)
- Prężność par: 4,1 kPa (dla 2-propanolu)
- Gęstość par: Brak danych
- Gęstość względna: ok. $0,79\text{ g/cm}^3$ w 20°C
- Rozpuszczalność: Rozpuszczalny w wodzie
- Współczynnik podziału n-oktanol/ woda: log Pow 0,05 (dla 2-propanolu)
- Temperatura samozapłonu: 425°C
- Temperatura rozkładu: Brak danych
- Lepkość kinematyczna: Brak danych
- Właściwości wybuchowe: Brak
- Właściwości utleniające: Brak

9.2. Inne informacje

Brak

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 453/2010

MaxMaster Pneumatruck

Data sporządzenia: 29.09.2011

Aktualizacja:-

Wersja: 1.0

Strona 6 z 10

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Produkt nie jest reaktywny w normalnych warunkach, w temperaturze otoczenia i pod normalnym ciśnieniem.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach, w temperaturze otoczenia i pod normalnym ciśnieniem.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Ryzyko wybuchu lub zapalenia się w kontakcie z silnymi utleniaczami. Z powietrzem może tworzyć mieszaniny wybuchowe.

10.4. Warunki, których należy unikać:

Wysokie temperatury, otwarty płomień i inne źródła zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze, mocne kwasy, mocne zasady.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:

2-propanol:

LD50: >2000 mg/kg (doustnie, szczur)

LD50: >2000 mg/kg (skóra, królik)

LC50: >20 mg/l/8 godz. (inhalacyjnie, szczur)

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Nie dotyczy.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Nie dotyczy

Rakotwórczość:

Nie dotyczy

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Objawy związane z charakterystyką fizyczną, chemiczną i toksykologiczną:

W wysokich stężeniach oparów działa narkotycznie. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Po spożyciu: nudności, wymioty, bóle brzucha, biegunka, krwotoczny niezżyt żołądka.

Opóźnione i natychmiastowe skutki, a także skutki przewlekłe w przypadku krótkiego i długoterminowego narażenia:

Długotrwałe bądź powtarzające się narażenie może być przyczyną odtłuszczenia skóry prowadzącego do stanów zapalnych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 453/2010

MaxMaster Pneumatruck

Data sporządzenia: 29.09.2011

Aktualizacja:-

Wersja: 1.0

Strona 7 z 10

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność:

2-propanol:

LC50 1400mg/l/48 godz. (Skorupiaki - Crangon crangon)

LC50 >1400mg/l/96 godz. (Ryby - Gambusia affinis)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Łatwo biodegradowalny.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie należy spodziewać się bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Mieszanina dobrze rozpuszczalna w wodzie – łatwo migruje w gruncie i może zanieczyszczać wody gruntowe.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt 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

Kod odpadu: 07 01 99* – Inne nie wymienione odpady.

UWAGA: Ponieważ kod odpadów jest przypisywany w zależności od źródła ich powstania, końcowy użytkownik powinien, uwzględniając specyficzne warunki stosowania produktu, zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Odpadowy produkt należy poddać odzyskowi lub likwidować w uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Odzysk /recykling/ likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. UWAGA: Tylko opakowania całkowicie opróżnione i oczyszczone mogą być przeznaczone do recyklingu! Korzystać z usług firm posiadających odpowiednie uprawnienia.

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. nr 62 poz. 628 wraz z późniejszymi zmianami).

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

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 112.poz. 1206 z późn. zmianami).

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN (numer ONZ)

1993

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (izopropanol)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

3

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 453/2010

MaxMaster Pneumatruck

Data sporządzenia: 29.09.2011

Aktualizacja:-

Wersja: 1.0

Strona 8 z 10

14.4. Grupa pakowania

II

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie stanowi zagrożenia

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak szczegółowych wymagań

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, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

- 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)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP)
- Rozporządzenie (WE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 31 marca 2003 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.03.80.725) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.02.217.1833) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112/2001, poz. 1206)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U.03.171.1666) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 05.73.645) z późniejszymi zmianami
- 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.05.11.86).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U.09.53.439)
- Ustawa z dnia 5.10.2010 r. o odpadach. (Dz.U.10.185.1243)
- Ustawa z dnia 11.05.2001 o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. (Dz.U.01. 63. 638) z późniejszymi zmianami.
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63/2001 poz. 322).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Produkt zawiera składniki, dla których ocena bezpieczeństwa chemicznego jest konieczna.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSch - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 453/2010

MaxMaster Pneumatruck

Data sporządzenia: 29.09.2011

Aktualizacja:-

Wersja: 1.0

Strona 9 z 10

NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
vPvB - (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PBT - (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PNEC - Przewidywane stężenie niepowodujące skutków
DN(M)EL - Poziom niepowodujący zmian
LD50 - Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt
LC50 - Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt
ECX - Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu
LOEC - Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt
NOEL - Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów
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
UVCB - Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne

Pełny tekst zwrotów H:

H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H319: Działa drażniąco na oczy.
H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H361fd: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H373: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Pełny tekst klasyfikacji CLP:

Flam. Liq. 2 – Substancja ciekła łatwopalna, kat. 2
Eye Irrit. 2 – Działanie drażniące na oczy.
Eye Dam. 1 – Poważne uszkodzenie oczu.
STOT RE 2 – Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie, kat. 2
STOT SE 3 – Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kat. 3
Skin Sens. 1 – Działanie uczulające na skórę
Repr. 2 - Działanie szkodliwe na rozrodczość, kat. 2
Aquatic Chronic 2 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. 2

Pełny tekst zwrotów R:

R11: Produkt wysoce łatwo palny.
R36: Działa drażniąco na oczy.
R38: Działa drażniąco na skórę.
R67: Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
R41: Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
R43: Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
R62: Możliwe ryzyko upośledzenia płodności.
R63: Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.
R52: Działa szkodliwie na organizmy wodne.
R51/53: Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Pełny tekst klasyfikacji DSD/DPD:

Xi – Drażniący
Xn – Szkodliwy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 453/2010

MaxMaster Pneumatruck

Data sporządzenia: 29.09.2011

Aktualizacja:-

Wersja: 1.0

Strona 10 z 10

Repro. Cat. 3 – Działanie szkodliwe na rozrodczość, kat 3

N – Niebezpieczne dla środowiska

Zmiany dokonane w karcie charakterystyki w stosunku do wersji poprzedniej: brak, wersja 1

Karta charakterystyki nie jest świadectwem jakości produktu. Informacje zawarte w Karcie charakterystyki oparte są na naszym aktualnym stanie wiedzy i doświadczeniu. Należy je traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu. Osoby pracujące z tym produktem powinny zostać poinformowane o zagrożeniach i zalecanych środkach ostrożności. Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie wymienionego produktu i jego określonych zastosowań.

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. W przypadku szczególnych zastosowań należy dokonać oceny narażenia i opracować odpowiednie zasady postępowania, programy szkoleniowe zapewniające bezpieczeństwo pracy.