

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ

(podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 830/2015 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH)

Sekcja 1. Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: **CARNAUBA WAX**

1.2. Stosowne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzane.

Zastosowanie zidentyfikowane: Płynny wosk

Zastosowanie odradzane: inne niż wymienione powyżej.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.

Nazwa i adres firmy: PPHU ProElite ul. Leśników Polskich 65k, 98-100 Łask

Numer telefonu / faxu +48 43 671 23 85 / +48 43 671 23 85

Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki: Technik Laborant, e-mail: obsługa_klienta@proelite.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego.

998 lub 112, lub najbliższa terenowa jednostka PSP. Informacja toksykologiczna w Polsce: 42/631 47 24
(w godz. 7-15-tej)

Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja mieszaniny:

2.1.1. Klasyfikacja w/g Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008

Substancja ciekła łatwopalna: kategoria 3.

Substancja działająca toksycznie na narząd docelowy (ośrodkowy układ nerwowy): kategoria 3.

Substancja działająca toksycznie przez aspirację: kategoria 1

H226: łatwopalna ciecz i pary.

H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

2.1.2. Informacja dodatkowe.

Pełny tekst zwrotów H patrz sekcja 16.

2.2. Elementy etykiety.

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Identyfikator produktu: Nazwa mieszaniny: **CARNAUBA WAX**

Piktogram określający rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty określające rodzaj zagrożenia H:

H226: Łatwopalna ciecz i pary.

H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

EUH066: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności P:

P210:Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić

P233: Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

P240: Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.

P241: Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego przeciwwybuchowego sprzętu.

P242: Używać nieiskrzących narzędzi.

P243:Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

P261: Unikać wdychania mgły/par. P271: Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu P273: Unikać uwolnienia do środowiska. P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P301 + P310: W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

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

P304 + P340: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

P312: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P331: NIE wywoływać wymiotów.

P332 + P313: W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P370 + P378: W przypadku pożaru: użyć mgłą wodną, pianę, suchy środek chemiczny lub dwutlenek węgla (CO₂) do gaszenia.

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

P405: Przechowywać pod zamknięciem.

P501 Zawartość pojemnik usuwać do: zbiorników do segregacji odpadów obecnych w swojej gminie.

2.3. Inne zagrożenia.

Brak dostępnych danych.

Sekcja 3. Skład / informacja o składnikach

Składniki niebezpieczne:

Nazwa	CAS#	WE#	Rejestracja#	Zawartość*	Klasyfikacja GHS/CLP
Węglowodory C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% aromatów		919-857-5	01-2119463258-33	< 80 %	[Skin Irrit. 3 H316], Asp. Tox. 1 H304, EUH066, Flam. Liq. 3 H226,

Produkt zawiera kompozycję zapachową i barwnik.

Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

Wdychanie:

Natychmiast wyprowadzić osobę, by zapobiec dalszemu narażeniu. Natychmiast uzyskać pomoc medyczną. Osoby udzielające pomocy powinny unikać narażenia na działanie produktu. Stosować odpowiednie środki ochrony układu oddechowego. Podać tlen, jeśli jest dostępny. Jeżeli stwierdzono brak oddechu zastosować urządzenie wspomagające oddech.

Kontakt ze skórą:

Zanieczyszczoną skórę umyć dokładnie wodą z mydłem. Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Wyprać przed ponownym użyciem.

Kontakt z oczami:

Przemywać dokładnie pod czystą, bieżącą wodą. Jeżeli wystąpi podrażnienie, wezwać lekarza..

Spożycie:

Należy natychmiast uzyskać pomoc medyczną. Nie prowokować wymiotów.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

- Ból głowy, zawroty głowy, senność, nudności i inne skutki wpływające na ośrodkowy układ nerwowy.

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

Po połknięciu produkt może przedostać się do płuc i spowodować chemiczne zapalenie płuc. Zastosować odpowiednie procedury lecznicze.

Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze:

Właściwe środki gaśnicze: Stosować: mgłą wodną, proszki gaśnicze, piany gaśnicze, piasek, CO₂ w celu ugaszenia płomieni.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Bezpośredni strumień wody

5.2. Szczególnie zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Szczególnie zagrożenia ze strony produktów spalania: Produkty spalania niecałkowitego, Tlenki węgla, Dymy, pary

5.3. Porady dla straży pożarnej:

Instrukcje dot. gaszenia pożaru: Materiał łatwopalny. Zarządzić ewakuację terenu. Zapobiegać przedostaniu się wycieku oraz środków gaśniczych z wodą gaśniczą włącznie do wód gruntowych, ujęć wody pitnej i kanalizacji. W pomieszczeniach zamkniętych strażacy powinni stosować specjalne wyposażenie ochronne tzn. kombinezony ochronne, hełmy z osłoną twarzy, rękawice i obuwie ochronne oraz aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza. Należy użyć strumienia wody aby schłodzić powierzchnie wystawione na działanie ognia.

Zagrożenia pożarem: Pary produktu są łatwopalne oraz cięższe od powietrza. Pary mogą migrować nisko przy ziemi do odległych źródeł zapłonu, powodując ryzyko pożaru, a nawet wybuchu na skutek ich

zapalenia. Produkt niebezpieczny. Strażacy powinni stosować środki ochrony indywidualnej opisane w sekcji 8.

Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

PROCEDURY POWIADAMIANIA

W przypadku wycieku należy powiadomić odpowiednie władze, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SRODKI OCHRONNE

Unikać kontaktu z rozlanym materiałem. Jeżeli wymaga tego sytuacja; ostrzec lub ewakuować osoby zamieszkałe bądź przebywające w pobliżu, ze względu na własności toksyczne i łatwopalność produktu. Zob. Sekcja 5; "Postępowanie w przypadku pożaru". Patrz Sekcja "Identyfikacja poważnych zagrożeń". Zob. Sekcja 4; "Pierwsza pomoc". Zobacz w Sekcja 8 informacje o minimalnych wymaganiach dotyczących środków ochrony indywidualnej. Dodatkowe środki i czynności mogą być wymagane w zależności od specyficznych okoliczności i/lub ocen i wskazań specjalistów w sprawie zagrożeń.

Dla ratowników: Ochrona dróg oddechowych: aparat oddechowy pokrywający pół lub całą twarz z filtrem/filtrami przeciw parom organicznym oraz, jeśli tego dotyczy przeciw H2S lub niezależny aparat oddechowy (SCBA) może być stosowany w zależności od wielkości wycieku i potencjalnego poziomu narażenia. Jeśli narażenie nie może być w pełni scharakteryzowane lub kiedy przewidywana jest atmosfera uboga w tlen, zaleca się stosowanie niezależnego aparatu oddechowego (SCBA). Zaleca się rękawice ochronne, które są odporne na węglowodory aromatyczne.

Uwaga: rękawice wykonane z octanu poliwinylowego (OPW) nie są odporne na wodę i nie nadają się do użytku w sytuacjach zagrożenia. Zaleca się stosowanie gogli chemicznych jeśli możliwy jest kontakt z oczami. Małe wycieki: standardowe ubranie robocze jest zazwyczaj wystarczające. Duże wycieki: zaleca się noszenie odzieży okrywającej całe ciało, wykonanej z antystatycznego, odpornego na substancje chemiczne materiału.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Duży wyciek: wykopać rów lub tamę, żeby zebrać wyciek i następnie zutylizować produkt. Zapobiec przedostaniu się do wód powierzchniowych i gruntowych, kanałów, piwnic i nisko położonych, zamkniętych pomieszczeń.

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

Zanieczyszczenie gruntu: Usunąć wszystkie potencjalne źródła zapłonu (m.in. ciepła, otwartego ognia, isker elektrycznych). Ogłosić zakaz palenia. Odciąć wyciek, jeżeli pozwalają na to względy bezpieczeństwa. Wszystkie stosowane urządzenia muszą być uziemione. Nie dotykać oraz nie chodzić po rozlanym materiale. Zapobiegać przedostaniu się do wody, kanałów, piwnic oraz zamkniętych, nisko położonych pomieszczeń. W celu redukcji oparów można zastosować pianę. Stosować czyste, nieiskrzące narzędzia by zebrać materiał, zastosowany w celu wchłonięcia produktu. Przysypać absorbentem (np. suchą ziemią, piaskiem lub innym materiałem niepalnym); a następnie zebrać i przełożyć do pojemników celem dalszej utylizacji produktu.. Duży wyciek: rozpylona woda zmniejszy ryzyko niebezpiecznego nagromadzenia się par, nie chroni jednak przed niekontrolowanym zapłonem - dot. szczególnie małych, ograniczonych przestrzeni. Wypompować lub zebrać przy użyciu odpowiedniego absorbentu.

Zanieczyszczenie wody: Odciąć wyciek, jeżeli pozwalają na to względy bezpieczeństwa. Wyeliminować źródła zapłonu. Powiadomić innych przewoźników. Usunąć z powierzchni lub zastosować odpowiedni absorbent. Zasięgnąć porady eksperta w sprawie doboru odpowiedniego absorbentu.

Wytyczne dotyczące działań prewencyjnych oparte są na najbardziej prawdopodobnym scenariuszu wycieku. Jeżeli jednak warunki geograficzne, wiatr, temperatura oraz, w przypadku wycieku do wody - kierunek i prędkość prądu wodnego i fal mogą się znacznie różnić, co należy uwzględnić przy wyborze odpowiednich działań prewencyjnych. W tym celu należy skonsultować się z lokalnymi organami. Uwaga: lokalne przepisy mogą nakazywać lub ograniczać określone działania prewencyjne. Zawsze postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4. Odniesienie do innych sekcji.

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8

Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w sekcji 13

Sekcja 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie
7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania z substancjami / mieszaninami.

Unikać zanieczyszczenia skóry. Na skutek ogrzewania lub mocnego potrząśnięcia pojemników z produktem mogą się wydzielać toksyczne/ drażniące pary i dymy. Stosować wyłącznie przy odpowiedniej wentylacji pomieszczenia. Należy unikać wycieków z opakowania w celu wyeliminowania ryzyka poślizgnięcia na rozlanym produkcie. Materiał ten może akumulować ładunki elektrostatyczne, które mogą spowodować wyładowanie elektryczne, iskrę (źródło zapłonu). Należy stosować właściwe procedury połączeń elektrycznych i uziemiania. Należy zwrócić uwagę, że właściwe połączenia elektryczne i uziemianie mogą nie eliminować zagrożeń wywołanych akumulacją ładunków elektrostatycznych. Należy sprawdzić dostępne lokalne standardy dotyczące tego zagrożenia. Dodatkowe źródła informacji to Amerykański Instytut Paliw 2003 (ochrona przed zapłonem spowodowanym ładunkiem statycznym, piorunem i prądami błądzącymi), Narodowa Agencja Ochrony przed Pożarem 77 (rekomendowane praktyki związane z elektrycznością elektrostatyczną) oraz CENELEC CLC/TR 50404 (Elektrostatyczność – Kodeks praktyki dla uniknięcia zagrożeń związanych z elektrycznością elektrostatyczną).

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

Rodzaj pojemnika używanego do przechowywania materiału może wpłynąć na gromadzenie się i rozpraszanie elektryczności statycznej. Przechowywać tylko w zamkniętych pojemnikach. Zachować ostrożność podczas transportu i przemieszczania pojemników. Otwierając, uważać na różnicę ciśnień. Przechowywać w chłodnych, odpowiednio wnetylowanych pomieszczeniach. Pojemniki magazynowe powinny być połączone i uziemione. Magazynowe zbiorniki stałe, zbiorniki transportowe oraz związane z nimi osprzęt powinny być uziemione i połączone w celu uniknięcia kumulacji ładunków elektrostatycznych.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe.

Nie dotyczy.

Sekcja 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej
8.1. Parametry dotyczące kontroli.

Węglowodory C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% aromatów	Opary.	RCP - TWA	1200 mg/m ³	197 ppm	Łączne węglowodory	ExxonMobil
--	--------	-----------	------------------------	---------	--------------------	------------

Pochodny poziom stężenia, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian (DNEL) lub przy którym obserwuje się minimalne zmiany (DMEL)
Pracownik

Nazwa substancji	Skóry	Wdychanie
Węglowodory C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% aromatów	208 mg/kg bw/day DNEL, Chroniczne Narażenia, Systemiczny Skutki	871 mg/m ³ DNEL, Chroniczne Narażenia, Systemiczny Skutki

KONSUMENT

Nazwa substancji	Skóry	Wdychanie	Doustnie
------------------	-------	-----------	----------

Węglowodory C9-C11, n-alkany,
izoalkany, cykloalkany, <2%
aromatów

125 mg/kg bw/day DNEL,
Chroniczne Narażenia,
Systemiczny Skutki

185 mg/m³ DNEL,
Chroniczne Narażenia,
Systemiczny Skutki

125 mg/kg bw/day DNEL,
Chroniczne Narażenia,
Systemiczny Skutki

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki społecznej z dnia 06 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

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

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

-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 strategią pomiarową.

Uwaga: Gdy stężenie 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 obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzieży obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażenie.

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzenia 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 indywidualnej 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).

STOSOWNE TECHNICZNE ŚRODKI KONTROLI

Środki ochrony osobistej oraz niezbędne środki monitoringu zagrożeń będą zależeć od rzeczywistych warunków narażenia. Należy włączyć pod uwagę następujące zalecenia:

Należy zapewnić wystarczającą wentylację, by nie dopuścić do przekroczenia dopuszczalnych stężeń.

Stosować urządzenia wentylacyjne wykonane z materiałów przeciwybuchowych.

ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Środki ochrony osobistej należy dobierać w zależności od rzeczywistych warunków narażenia typu m.in. czasu narażenia, stężenia, zapewnionej wentylacji pomieszczenia. Rekomendacje dotyczące stosowania środków ochrony osobistej opracowano dla typowych warunków eksploatacji.

Ochrona dróg oddechowych: Jeżeli stężenie w miejscu pracy przekracza max. dopuszczalne stężenia należy stosować odpowiednie urządzenia do wspomaganego oddychania z niezależnym źródłem powietrza. Wszystkie operacje związane ze stosowaniem takich urządzeń muszą być zgodne z aktualnie obowiązującymi aktami prawnymi (jeżeli takie obowiązują). Typy masek, których stosowanie należy rozważyć dla tego materiału:

Półmaska filtracyjna chroniąca drogi oddechowe materiał filtrujący typ A, Komisja Europejska ds. Standaryzacji (CEN) standardy EN 136, 140 i 405 zawierają ochronne maski filtracyjne i EN 149 i 143 zawierają rekomendacje dotyczące filtrów.

W przypadku występowania wysokich stężeń produktu w miejscu pracy należy stosować respiratory z niezależnym źródłem powietrza. Urządzenia takie można stosować w nast. sytuacjach: przy niewystarczającym stężeniu tlenu; niepełnych informacjach o bieżących stężeniach par w powietrzu lub jeśli zostały przekroczone wartości graniczne filtra powietrza .

Ochrona rąk: W przypadku stosowania rękawic ochronnych należy wziąć pod uwagę, że indywidualne warunki pracy mogą w znacznym stopniu wpływać na trwałość w/w rękawic. Okresowo należy sprawdzać stan rękawic i dokonywać wymiany zniszczonych lub uszkodzonych rękawic:

Zalecane jest stosowanie odpowiednich rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów. Nitryl, minimum 0.38 mm grubości lub porównywalny materiał bariery ochronnej o wysokim poziomie wytrzymałości w warunkach stosowania w ciągłym kontakcie, o minimalnym czasie wytrzymałości materiału minimum 480 minut, zgodnie ze standardami CEN EN 420 i EN 374.

Ochrona oczu: Jeżeli istnieje niebezpieczeństwo zanieczyszczenia oczu - należy stosować okulary ochronne z osłonami bocznymi.

Ochrona skóry i ciała: Informacje o odzieży ochronnej podano na podstawie dostępnej literatury lub informacji producenta. Przy stosowaniu tego produktu brane są pod uwagę następujące typy odzieży ochronnej:

Zalecana jest odzież odporna na działanie substancji chemicznych / oleju.

Szczególne zasady higieny: Należy zawsze przestrzegać zasad higieny osobistej min: regularne mycie rąk po kontakcie z produktem, mycie rąk przed posiłkami. Prac odzież ochronną oraz czyścić urządzenia - celem usunięcia zanieczyszczeń. Okresowo należy sprawdzać stan odzieży ochronnej i dokonywać wymiany zniszczonej lub uszkodzonej.

KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKA

Należy zastosować się do obowiązujących regulacji prawnych dotyczących ograniczeń zrzutu do powietrza , wody i gleby. Należy chronić środowisko przez zastosowanie odpowiednich środków zapobiegawczych aby przeciwdziałać lub ograniczyć emisje.

Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd: 2-fazowa ciecz barwy żółtej

Zapach: charakterystyczny

pH : brak

Temperatura topnienia/krzepnięcia [°C] : brak dostępnych danych

Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia, [°C] : 154 - 193

Szybkość parowania: brak dostępnych danych

Gęstość par względem powietrza: brak dostępnych danych

Gęstość, [g/cm³] w temperaturze 20 °C: ok. 0,81 g/cm³

Rozpuszczalność w wodzie: brak

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach: brak dostępnych danych

Temperatura rozkładu, [°C] : brak dostępnych danych

Lepkość, [mPa s] w temperaturze 20 °C: nie określono

Właściwości wybuchowe: brak

Właściwości utleniające: nie określono

Współczynnik załamania światła: nie określono

Masa cząsteczkowa: brak dostępnych danych

Stan skupienia w temperaturze 20 °C: ciecz

9.2. Inne informacje.

Przewodnictwo elektryczne: nie określono

Napięcie powierzchniowe w temperaturze 25 °C: nie określono

Sekcja 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność.

Brak dostępnych danych

10.2. Stabilność chemiczna.

Produkt stabilny w normalnych warunkach

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Nie występują w normalnych warunkach stosowania i magazynowania.

10.4. Warunki, których należy unikać.

Temperatura poniżej 5 °C i powyżej 30 °C. Chronić przed mrozem. Unikać ciepła, iskier elektrycznych, otwartych płomieni i innych źródeł zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne.

Należy unikać silnych utleniaczy

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.

Produkt nie ulega rozkładowi w temperaturach otoczenia.

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne

11.2. Informacje o skutkach toksykologicznych.

11.2.1 Substancje.

Nie dotyczy

11.2.2 Mieszanina.

Klasa zagrożenia	Informacje / Uwagi
Wdychanie	
Toksyczność ostra (Szczur) 4 godzin/y (godzina) CL50> 5000 L-1019 Luxembourg (Pary) Wyniki testów lub wyniki innych badań nie spełniają kryteriów klasyfikacji. Podrażnienie: Brak danych końcowych dla materiału.	Praktycznie nietoksyczny. Dane oparto na podst. badań reprezentatywnych formułacji. Badanie(a) podobne do wytycznych OECD 403 Powoduje niewielkie zagrożenie w temperaturach otoczenia.
POŁKNIĘCIE	
Toksyczność ostra (Szczur): DL50> 5000 mg/kg Wyniki testów lub wyniki innych badań nie spełniają kryteriów klasyfikacji.	Praktycznie nietoksyczny. Dane oparto na podst. badań reprezentatywnych formułacji. Badanie(a) podobne do wytycznych OECD 401
SKÓRA	
Toksyczność ostra (Królik): DL50> 5000 mg/kg Wyniki testów lub wyniki innych badań nie spełniają kryteriów klasyfikacji. Nadżerki skóry/Podrażnienie: Dane dostępne Wyniki testów lub wyniki innych badań nie spełniają kryteriów klasyfikacji.	Praktycznie nietoksyczny. Dane oparto na podst. badań reprezentatywnych formułacji. Badanie(a) podobne do wytycznych OECD 402 Działa łagodnie drażniąco na skórę w następstwie długotrwałego narażenia. Dane oparto na podst. badań reprezentatywnych formułacji. Badanie(a) podobne do wytycznych OECD 404
OCZY	
Poważne uszkodzenie oczu/Podrażnienie: Dane dostępne Wyniki testów lub wyniki innych badań nie spełniają kryteriów klasyfikacji.	Może powodować łagodne, krótkotrwałe podrażnienie oczu. Dane oparto na podst. badań reprezentatywnych formułacji. Badanie(a) podobne do wytycznych OECD 405

Uczulenie

Działanie uczulające na drogi oddechowe:
Brak danych końcowych dla tego materiału.
Działanie uczulające na skórę: Dostępne dane. Wyniki testów lub wyniki innych badań nie spełniają kryteriów klasyfikacji.

Nie przewiduje się, aby działał uczulająco na układ oddechowy.
Nie przewiduje się, aby działał uczulająco na skórę. Dane oparto na podst. badań reprezentatywnych formułacji. Badanie(a) podobne do wytycznych OECD 406

Wdychanie: Dostępne dane.

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. W oparciu o właściwości fizykochemiczne tego materiału.

Mutagenność komórki zarodkowej:

Dostępne dane. Wyniki testów lub wyniki innych badań nie spełniają kryteriów klasyfikacji.

Nie przewiduje się, aby działał mutagennie na komórki rozrodcze. Dane oparto na podst. badań reprezentatywnych formułacji. Badanie(a) podobne do wytycznych OECD 471 473 474 476 478 479

Rakotwórczość: Dostępne dane. Wyniki testów lub wyniki innych badań nie spełniają kryteriów klasyfikacji.

Nie przewiduje się, aby powodował raka. Dane oparto na podst. badań reprezentatywnych formułacji. Badanie(a) podobne do wytycznych OECD 453

Toksyczność rozrodcza: Dostępne dane. Wyniki testów lub wyniki innych badań nie spełniają kryteriów klasyfikacji.

Nie przewiduje się, by działał toksycznie na rozrodczość. Dane oparto na podst. badań reprezentatywnych formułacji. Badanie(a) podobne do wytycznych OECD 413 414 415

Laktacja: Brak danych końcowych dla tego

Nie przewiduje się działania szkodliwego na dzieci karmione

Szczególna toksyczność dla organu docelowego (STOT)

Jednorazowe narażenie: Brak danych końcowych dla tego materiału.
Powtarzalne narażenie: Dostępne dane. Wyniki testów lub wyniki innych badań nie spełniają kryteriów klasyfikacji.

Może powodować sennosć lub zawroty głowy. Na podstawie oszacowanych danych dla składników produktu.. Nie przewiduje się, aby powodował uszkodzenie narządów w przypadku długotrwałego lub powtarzanego narażenia. Dane oparto na podst. badań reprezentatywnych formułacji. Badanie(a) podobne do wytycznych OECD 408 413

Sekcja 12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność.

Produkt -- Nie oczekuje się działania szkodliwego na organizmy wodne.

Produkt -- Nie wykazuje przewlekłego działania toksycznego na organizmy wodne.

12.1. Trwałość i zdolność do rozkładu.

Biodegradacja:

Produkt -- Produkt powinien łatwo ulegać biodegradacji.

Hydroliza:

Fotoliza:

Produkt -- Przemiana w wyniku fotolizy nie powinna być znaczna.

Utlenianie atmosferyczne:

Produkt -- Ulega szybkiemu rozkładowi w powietrzu.

12.3. Zdolność do biokumulacji.

Brak danych

12.4. Mobilność w glebie.

Produkt -- Produkt bardzo lotny; szybko odparowuje. Nie przewiduje się odkładania w osadach i ciążach stałych w ściekach.

12.5. Wyniki oceny własności PBT i vPvB.

Brak danych

12.6. Inne szkodliwe skutki działania.

Brak danych

Sekcja 13. Postępowanie z odpadami

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013, poz. 21) z późniejszymi zmianami.

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. O opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. 2013, poz. 888) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 e sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 , poz. 1923).

Kod odpadu:

16 03 05* - organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne.

Kod odpadu opakowaniowego:

15 01 10* - opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

Nie wolno składować razem z odpadami komunalnym. Nie dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do ścieków, wód gruntowych i powierzchniowych oraz gleby.

Niszczyć zgodnie z obowiązującymi przepisom w zakresie utylizacji odpadów

Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu:

14.1. Transport droga lądową/kolejową (ADR/RID)

Numer UN: 3295

Prawidłowa nazwa przewozowa: **Węglowodory, Ciecz, I.N.O.**

Klasa zagrożenia w transporcie: 3

Grupa pakowania: III

Numer rozpoznawczy zagrożenia: 30

Nalepka ostrzegawcza: nie dotyczy

Znak: nie dotyczy

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:

14.2. Transport droga morską (IMDG).

Numer UN: 3295

Prawidłowa nazwa przewozowa: **Węglowodory, Ciecz, I.N.O. (temp.zapłonu 41°C .)**

Klasa zagrożenia w transporcie: 3

Grupa pakowania: III

14.3. Transport droga powietrzną (ICAO).

Numer UN: 3295

Prawidłowa nazwa przewozowa: **Węglowodory, Ciecz, I.N.O.**

Klasa zagrożenia w transporcie: 3

Grupa pakowania: III

14.4. Transport śródlądowymi drogami wodnymi (ADN).

Numer UN: 3295

Prawidłowa nazwa przewozowa: **Węglowodory, Ciecz, I.N.O.**

Klasa zagrożenia w transporcie: 3

Grupa pakowania: III

14.5. Zagrożenia dla środowiska.

Nie stanowi zagrożenia dla środowiska.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników.

nie wymagane

Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowie 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 Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady 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. (Rozporządzenie CLP)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 21 grudnia 2005 w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.05.259.2173) z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 poz. 817) z późniejszymi 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 poz. 166)

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), z późniejszymi zmianami.

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

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. (Dz.U. 2013 poz. 21)

USTAWA z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888)

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

15.2. Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego

Nie dokonano Oceny Bezpieczeństwa Chemicznego.

Sekcja 16. Inne informacje

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości. W przypadku gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.

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

Karta sporządzona na podstawie kart charakterystyki surowców wchodzących w skład preparatu oraz literaturowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:

Znaczenie zwrotów H wskazujących rodzaj zagrożenia:

Osoby uczestniczące w obrocie produktem powinny zostać przeszkolone stosownie w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny. Kierowcy pojazdów powinni odbyć przeszkolenie i uzyskać stosowne zaświadczenie zgodne z wymaganiami przepisów ADR.