

SEKCJA 1: identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

Data wydania: 03-04-2022

Wersja: 1,0

1.1 Identyfikator produktu:***Zmywacz Clean Professional*****a.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane**

Zastosowania zidentyfikowane: Zmywacz Clean professional stosowany w myjkach warsztatowych w obiegu zamkniętym, do mycia, odtłuszczenia detali w celu usunięcia olejów, smarów, posiada właściwości antykorozyjne. Szybko odparowuje.

Zastosowania odradzane: nie określono.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

P.W. Marwis Marcin Wiśniewski

Przylep-Zakładowa 17

66-015 Zielona Góra

Tel: +48 68 47 88 280

marwis@marwis.pl

1.4 Numery telefonów alarmowych

112 – numer alarmowy

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)**

Mieszanka została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Asp. Tox. Kat. 1; H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

2.2. Elementy oznakowania Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Substancje, które należy wymienić na etykiecie

Zawiera: Węglowodory C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych / substancja UVCB

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.**EUH066** - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P301+P310: W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/... .**P210:** Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i



innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P370+P378: W przypadku pożaru: użyć piany, proszków gaśniczych, CO₂, wody do gaszenia.

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

P331: NIE wywoływać wymiotów.

P405: Przechowywać pod zamknięciem.

P501: Zawartość oraz pojemnik należy składować w miejscu do tego przeznaczonym lub/i poddać utylizacji z pomocą właściwej firmy recyklingowej zgodnie z lokalnymi przepisami prawa.

2.3. Inne zagrożenia

Gaz / pary rozprzestrzeniają się na poziomie podłogi: zagrożenie zapłonem.

Materiał nie spełnia kryteriów określonych dla PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII REACH.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje:

Nie dotyczy

Nazwa Substancji	Identyfikator	% wag.	Nr indeksowy
Węglowodory C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne < 2% aromatycznych ^[4]	- Indeks CAS:64742-48-9 WE: 918918-481-9 Nr rejestr. REACH: 01-2119457273-39-XXXX	>85	Asp. Tox. 1; H304, EUH066

3.2 Mieszanki:

Uwagi

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w sekcji 16

[1] Specyficzne stężenia graniczne

--

[2] Substancje, w odniesieniu do których określono najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

[3] Substancje, w odniesieniu do których określono unijne najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

[4] SVHC: substancje umieszczone w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

Uwagi ogólne: Należy przestrzegać uwag dotyczących bezpieczeństwa i użytkowania, które są zamieszczone na etykiecie. Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza.

Wdychanie - Wyprowadzić na świeże powietrze. W przypadku duszności wykwalifikowany personel powinien podać tlen. Jeżeli poszkodowany nie oddycha – zastosować sztuczne oddychanie. Natychmiast zapewnić pomoc lekarską.

Kontakt z oczami - Przemywać dużą ilością czystej wody przez 15 minut utrzymując powieki otwarte. W przypadku pojawienia się zaczerwienienia, bólu i zaburzenia wzroku, należy skonsultować się z okulistą.

Kontakt ze skórą - Zdjąć skażoną odzież. Miejsca wystawione na działanie substancji spłukać wodą, a następnie umyć mydłem, jeśli jest dostępne.

Spożycie - W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów, ale przetransportować do najbliższej placówki medycznej celem podjęcia dalszego leczenia. Jeśli wymioty wystąpią spontanicznie, trzymać głowę poniżej

bioder, aby nie dopuścić do aspiracji. Jeżeli w ciągu 6 godzin wystąpią jakiegokolwiek z następujących objawów: wyższa temperatura niż 37st.C, krótki oddech, duszność, przedłużające się kasłanie lub sapanie, należy skierować się do najbliższego punktu medycznego.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Potencjalne ostre działanie na zdrowie

Kontakt z oczami: uczucie pieczenia, zaczerwienienie, obrzęk

Kontakt ze skórą: wrażenie pieczenia i/lub suchy/popękany wygląd skóry

Połknięcie: Spożycie dużych ilościach powoduje nudności, wymioty, bóle brzucha

Wdychanie: kaszel, duszenie się, świszczący oddech, trudności z oddychaniem, przekrwienie klatki piersiowej, duszności i/lub gorączka.

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

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

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: zalecane zastosowanie gaśnicy typu ABC lub piany, proszku gaśniczego, dwutlenku węgla, piasku.

Niewłaściwe środki gaśnicze: woda w zwartym strumieniu ze względu na ryzyko rozprzestrzeniania się pożaru .

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

W przypadku pożaru mogą powstawać niebezpieczne gazy: tlenek węgla.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Zawsze zachowywać bezpieczną odległość od pojemników objętych pożarem. Zapobiegać przedostaniu się par produktu do kanalizacji, zagłębień terenu i przestrzeni zamkniętych. Nosić 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. Zbierać zużyte środki gaśnicze.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Małe ilości należy zebrać czyściwem (papier, ścierka) lub innym materiałem wiążącym olej i usunąć. Przy większych ilościach, rozlany środek należy przy pomocy piasku lub uniwersalnego środka wiążącego zatamować i poinformować straż pożarną. Palenie zabronione. Należy zadbać o odpowiednią wentylację w zamkniętych pomieszczeniach.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Odciąć wycieki, w miarę możliwości nie podejmując osobistego ryzyka. Usunąć z otoczenia wszystkie możliwe źródła zapłonu. Użyć odpowiedniego pojemnika, aby nie dopuścić do skażenia środowiska. Nie dopuścić do rozprzestrzeniania się lub przedostania materiału do kanalizacji, rowów lub rzek, stosując piasek, ziemię lub inne odpowiednie bariery.

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

Jeżeli jest to możliwe i bezpieczne, zlikwidować lub ograniczyć wyciek: uszczelnić pojemnik, uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu awaryjnym. Ograniczyć rozprzestrzenianie się rozlewiska przez obwałowanie terenu. Duże ilości cieczy odpompować , małe ilości przysypać niepalnym materiałem chłonnym. Zebrany materiał oddać do zniszczenia.

6.4 Odniesienia do innych sekcji



Indywidualne środki ochrony: sekcja 8
Metody unieszkodliwiania: sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu ze skórą . Nie wdychać oparów, mgły, aerozolu, jakie może tworzyć produkt. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń. Zastosować specjalne środki ostrożności zapobiegające powstaniu elektryczności statycznej. Uziemić cały sprzęt. Nie opróżniać do kanalizacji.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Należy przechowywać w opakowaniu szczelnie zamkniętym, w dobrze wentylowanym miejscu , z dala od bezpośredniego działania światła słonecznego i innych źródeł ciepła i zapłonu . Nie palić w pomieszczeniu magazynowym. Przechowywać w temp. Otoczenia.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartość DNEL oraz PNEC- nie mają zastosowania (substancja EVCB)

Najwyższe dopuszczalne stężenie: NDS = 300mg/m³ , NDSC_h = 900mg/m³ wg rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. 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 20 czerwca 2005r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (dz.U. Nr 73, poz645)

PN -89/Z-01001/06/ ochrona czystości powietrza . nazwa, określenie 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 srodowisku pracy i interpunkcja wyników.

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

8.2. Kontrola narażenia:

Stosowane techniczne środki kontroli

Pomieszczenia magazynowe i stanowiska pracy muszą być wydajnie wentylowane aby utrzymać stężenie par w powietrzu poniżej ich wartości dopuszczalnych.

Indywidualne środki ochrony



Ochrona oczu lub twarzy

Stosować okulary lub gogle ochronne zgodnie normą EN 166.

Butelka do płukania oczu z czystą wodą lub myjki do oczu w pobliżu miejsca pracy.

Ochrona skóry



**Ochrona rąk**

Stosować rękawice ochronne odporne na działanie substancji chemicznych z kauczuku nitylowego wg EN 420 i EN 374.

Materiał rękawic dobrać uwzględniając czas przebicia, szybkość przenikania i degradację.

Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia oznak ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie). Stosować krem ochronny na nieoświetlone części ciała.

Ochrona ciała

Standardowa ochronna odzież robocza. Odporne na działanie związków chemicznych rękawice i obuwie ochronne. W przypadku możliwości kontaktu ze skórą obowiązuje odzież ochronna nieprzepuszczalna dla danego preparatu. Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.

Ochrona dróg oddechowych

Zapewnić odpowiednią wentylację. Przy przekroczeniu dopuszczalnych stężeń stosować półmaskę filtracyjną

chroniącą drogi oddechowe – materiał filtrujący typ. A wg EN 136, 140 i 405 zawierają ochronne maski filtracyjne i EN 149 i 143 zawierają rekomendację dotyczącą filtrów

Kontrola narażenia środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji i wód gruntowych.

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

Stosować się do dobrych praktyk higieny osobistej. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy.

Zanieczyszczone rękawice ochronne umyć przed zdjęciem. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Unikać kontaktu ze skórą. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia oczu.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

Stan skupienia	Ciecz
Kolor	Żółtawa, transparentna
Zapach	Charakterystyczny, cytrusowy
Temperatura topnienia/krzepnięcia	< - 20 °C
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	180-217 °C
Palność materiałów	Nie oznaczono
Dolna i górna granica wybuchowości	0,6 – 7,0 % obj.
Temperatura zapłonu	> 61 °C
Temperatura samozapłonu	> 200 °C
Temperatura rozkładu	Nie oznaczono
pH	Nie oznaczono
Lepkość kinematyczna	Nie oznaczono
Rozpuszczalność	Nie oznaczono
Współczynnik podziału n-oktanol / woda	Nie oznaczono
Prężność par	< 0,1 kpa (w20 °C) 4,0 hpa (w 50 °C)
Gęstość par względem powietrza	> 1,0

Gęstość lub gęstość względna	Ok. 0,8 g/cm ³
Charakterystyka cząsteczek	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje:

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Współczynnik załamania światła:

1,432 Zawartość związków

aromatycznych < 0,4% Zawartość

siarki < 0,0001 %

Zawartość benzenu < 0,0001 %

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność
10.1 Reaktywność

Brak danych.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w warunkach normalnych.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Nie przewiduje się.

10.4 Warunki, których należy unikać

Wysokie temperatury, otwarty płomień, iskra elektryczna lub inne źródło zapłonu.

10.5 Materiały niezgodne

Silne środki utleniające.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Produkt nie ulega rozkładowi w temperaturze otoczenia.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne
11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra

Toksyczność ostra - droga pokarmowa:

LD50 >5000 mg/kg (szczur). Praktycznie nietoksyczny. Dane oparto na podstawie badań reprezentatywnych formulacji. Badanie podobne do wytycznych OECD 401.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę:

LD50 >5000 mg/kg (królik). Praktycznie nietoksyczny. Dane oparto na podstawie badań reprezentatywnych formulacji. Badanie podobne do wytycznych OECD 402.

Toksyczność ostra - droga oddechowa:

LC50 >4951 mg 4h (szczur). Praktycznie nietoksyczny. Dane oparto na podstawie badań reprezentatywnych formulacji. Badanie podobne do wytycznych OECD 403.

Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych

Inne informacje

Podrażnienie skóry: substancja średnio drażniąca skórę przy dłuższej ekspozycji. W oparciu o wyniki badań dla produktu. Badanie podobne do wytycznych OECD 404.

Podrażnienie oczu: może powodować łagodne, krótkotrwałe podrażnienie oczu. Dane oparto na podstawie badań reprezentatywnych formułacji. Badanie podobne do wytycznych OECD 405.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

- skóra: nie przewiduje się, aby był uczulający skórę. Dane oparto na podstawie badań reprezentatywnych formułacji. Badanie podobne do wytycznych OECD 406.

- drogi oddechowe: nie przewiduje się, aby był uczulający dla układu oddechowego.

W wypadku połknięcia z następującymi po tym wymiotami może dojść do aspiracji przez płuca, co prowadzi do duszenia się lub do toksycznego obrzęku płuc.

Stężenia oparów powyżej zalecanych poziomów ekspozycji działają drażniąco na oczy i drogi oddechowe, mogą spowodować bóle głowy, zawroty głowy, działają znieczulająco i mogą powodować inne skutki dla centralnego układu nerwowego. Długotrwały lub powtarzający się kontakt ze skórą materiałów o niskiej lepkości może doprowadzić do odtłuszczenia skóry w rezultacie powodując podrażnienie i zapalenie skóry. Małe ilości cieczy zassane do płuc podczas polykania lub wymiotów może spowodować chemiczne zapalenie płuc lub obrzęk płuc.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Ekotoksyczność dla bezkręgowców EL0 1000 mg/l/48h (Daphnia magna)

Ekotoksyczność dla alg: EL0 1000 mg/l/72h; (Pseudokirchneriella subcapitata)

Ekotoksyczność dla ryb: LL0 1000 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss)

Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt ulegający szybkiej biodegradacji.

Biodegradacja 80% po 28 dniach.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych.

12.4 Mobilność w glebie

Substancja lotna i szybko odparowuje do atmosfery w przypadku uwolnienia do środowiska.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt nie może się przedostać do wód powierzchniowych.

12.7 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Produkt i jego opakowanie należy usuwać w sposób bezpieczny, w odpowiednim miejscu, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Używać odpowiednich pojemników zapobiegających zanieczyszczeniu środowiska.

Produkt: nie usuwać do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Produkt zebrać w celu przekazania do utylizacji, recyklingu lub uprawnionego zakładu zgodnie z obowiązującymi przepisami. Kod odpadu należy nadać w miejscu jego wytwarzania.

Opakowanie: pojemniki dostarczyć do uznanego zakładu usuwania odpadów.

Kod odpadu

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2021 poz. 779 z późniejszymi zmianami) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)

Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży miejsca użytkowania.

Proponowany kod odpadu: 07 01 04 Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i cieczy macierzyste

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transport**14.1 Numer UN (numer ONZ)**

Nie dotyczy.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy.

14.4 Grupa pakowania

Nie dotyczy.

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do MARPOL i kodeksem IBC

Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC: Ciecz szkodliwa. Wymagany rodzaj statku 3, kategoria zanieczyszczenia Y.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1****Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony**

środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie :

- Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 PEiR z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 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 z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Ustawy o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (tekst jednolity: Dz.U. 2020 poz. 2289)
- Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami)
- Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2021 poz. 779 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)
- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity: Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1488)
- Klasyfikacji towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa substancji – składników produktu - nie wykonano.

SEKCJA 16: Inne informacje

Znaczenie zwrotów H wymienionych w karcie charakterystyki.

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

EUH 066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Znaczenie kategorii i klas zagrożenia wymienionych w karcie charakterystyki.

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Porady szkoleniowe

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

CAS (Chemical Abstracts Service)

Numer WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

• numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS)

• numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (Elincs)

• numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej "No-longer polymers"

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

NDSch - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

Nr UN - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

IATA – Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna 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 NOEL

Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

BOD Biochemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (BZT).- ang. Biochemical Oxygen Demand

COD Chemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (ChZT).- ang. Chemical Oxygen Demand ThOD Teoretyczne Zapotrzebowanie Tlenu - ang. Theoretical Oxygen Demand

Inne źródła informacji

IUCLID - International Uniform Chemical Information Database

Własne bazy danych

Internetowe bazy danych, np.:

ECHA - Baza substancji zarejestrowanych zgodnie z REACH

ECHA - C&L Inventory

Inne informacje

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w

zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Karta nie jest świadectwem jakości produktu. Informacje zawarte w karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i mogą być niewystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w niezidentyfikowanych zastosowaniach. Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w karcie charakterystyki oparte o obecny stan wiedzy, mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność

za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Karta charakterystyki została opracowana przez:

Przedsiębiorstwo EKOS s.c.

80-177 Gdańsk, ul. Lubczykowa 5

ekos@ekos.gda.pl

www.ekos.gda.pl