

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

PODKŁAD AKRYLOWY FAST 4:1 HS

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zalecane: Naprawa samochodów, podkład do powłok. Wyłącznie dla użytkownika zawodowego.

Zastosowanie odradzane: Każdy rodzaj zastosowania niewymieniony powyżej oraz w punkcie 7.3.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Przedsiębiorstwo RANAL Sp. z o.o.

Ul. Łódzka 3
42-240 Rudniki k. Częstochowy, PL
Tel.: +48 34 329 45 03
Fax: +48 34 320 12 16
Numer rejestrowy: 000029202

Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty:
ranal@ranal.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

+48 34 329 45 03 (od 8.00 do 15.00)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt zawiera mniej niż 1% wdychalnej frakcji krzemionki krystalicznej, więc nie wymaga klasyfikacji.

Klasyfikacja tego produktu została przeprowadzona zgodnie z Rozporządzeniem nr 1272/2008 (CLP).

Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 3, H412.

Flam. Liq. 3: Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 3, H226.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze: **Uwaga.**

Indeks ryzyka:

Aquatic Chronic 3: H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
Flam. Liq. 3: H226 Łatwopalna ciecz i pary

Indeks bezpieczeństwa:

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy
P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do zbiorników zgodnie z prawem dotyczącym odpowiednio odpadów niebezpiecznych lub pojemników i odpadów w pojemnikach

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB.

SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny

Opis chemiczny:

Mieszanina na bazie produktów chemicznych.

Octan butylu ⁽¹⁾

5-<10%

WE: 204-658-1

CAS: 123-86-4

Nr indeksu: 607-025-00-1

Nr rejestracji: 01-2119485493-29-XXXX

Klasyfikacja 1272/2008/WE: Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; EUH066 - Uwaga.

Ksylen

5-<10%

WE: 215-535-7

CAS: 1330-20-7

Nr indeksu: 601-022-00-9

Nr rejestracji: 01-2119488216-32-XXXX

Klasyfikacja 1272/2008/WE: Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315.

Octan 2-metoksy-1-metyloetylu ⁽²⁾

5-<10%

WE: 203-603-9

CAS: 108-65-6

Nr Indeksu: 607-195-00-7

Nr rejestracji: 01-2119475791-29-XXXX

Klasyfikacja 1272/2008/WE: Flam. Liq. 3, H226.

Tricynk bis(ortofosforan) ⁽¹⁾

<1%

WE: 231-944-3

CAS: 7779-90-0

Nr indeksu: nie dotyczy

Nr rejestracji: 01-2119485044-40-XXXX

Klasyfikacja 1272/2008/WE: Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Uwaga.

Butanon ⁽²⁾

<1%

WE: 201-159-0

CAS: 78-93-3

Nr indeksu: 606-002-00-3

Nr rejestracji: 01-2119457290-43-XXXX

Klasyfikacja 1272/2008/WE: Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 – Niebezpieczeństwo.

Kwas octowy ⁽²⁾

<1%

WE: 201-159-0

CAS: 64-19-7

Nr indeksu: 607-002-00-6

Nr rejestracji: 01-2119475328-30-XXXX

Klasyfikacja 1272/2008/WE: Flam. Liq. 3: H226; Skin Corr. 1A: H314 – Niebezpieczeństwo.

⁽¹⁾ Substancja stanowi zagrożenie dla zdrowia lub środowiska, spełnia kryteria określone w Rozporządzeniu Komisji (UE) nr 2015/830.

⁽²⁾ Substancja z określoną na poziomie Unii wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

Pełne znaczenie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia zamieszczono w sekcji 11, 12 i 16 Karty.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Objawy w wyniku zatrucia mogą wystąpić dopiero po narażeniu, w związku z czym w razie wątpliwości, bezpośredniego narażenia na produkt chemiczny lub przeciągającego się złego samopoczucia należy skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

Przez wdychanie:

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny w przypadku jego wdychania, ale pomimo to w razie stwierdzenia objawów zatrucia zaleca się usunąć poszkodowanego z miejsca narażenia oraz zapewnić mu dostęp świeżego powietrza i spokój. Jeżeli objawy nie ustąpią, należy wezwać pomoc lekarską.

Przez kontakt ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty, oczyścić skórę lub umyć poszkodowanego mydłem naturalnym, spłukując obficie zimną wodą. W przypadku poważnych dolegliwości należy się udać do lekarza. Jeżeli mieszanina spowodowała oparzenia lub odmrożenia, nie wolno zdejmować ubrania z poszkodowanego, gdyż w sytuacji, gdy ubranie jest przyklepione do skóry może to spowodować jeszcze większe obrażenia. Jeśli na skórze pojawią się pęcherze, nie wolno ich przekłuwać, ponieważ może to zwiększyć ryzyko infekcji.

Przez kontakt z oczami:

Obficie płukać oczy wodą o temperaturze pokojowej przez 15 minut. Jeżeli uszkodzony nosi soczewki kontaktowe, należy je usunąć o ile nie są przyklejone do oka, w przeciwnym razie można spowodować dalsze obrażenia. We wszystkich przypadkach, po umyciu uszkodzonego, należy jak najszybciej skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

Przez połknięcie / aspirację:

Nie wywoływać wymiotów a w razie gdyby wystąpiły należy trzymać głowę przechyloną do przodu aby zapobiec aspiracji zawartości żołądka. Zapewnić uszkodzowanemu spokój. Przepłukać usta i gardło, ponieważ najprawdopodobniej zostały zanieczyszczone przy połknięciu.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Ostre i opóźnione skutki narażenia podano w sekcji 2 i 11.

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

Brak danych.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Zastosować gaśnice proszkowe (proszek ABC), ewentualnie użyć piany fizycznej lub gaśnic zawierających dwutlenek węgla (CO₂). **NIE ZALECA SIĘ** używać wody bieżącej jako środka gaśniczego.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W wyniku spalania lub rozkładu termicznego powstają subprodukty reakcji, które mogą być wysoko toksyczne i w konsekwencji mogą stanowić poważne zagrożenie dla zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W zależności od rozmiarów pożaru może się okazać konieczne zastosowanie kompletnej odzieży ochronnej i autonomicznego sprzętu do oddychania. Należy mieć do dyspozycji minimalny zasób urządzeń awaryjnych i środków działania (koce przeciwpożarowe, podręczna apteczka) zgodnie z Dyrektywą 89/654/EC.

Dodatkowe postanowienia:

Działać zgodnie z Wewnętrznym Planem Awaryjnym i ulotkami informacyjnymi opisującymi postępowanie w razie wypadków i innych sytuacji awaryjnych. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. W razie pożaru, schłodzić naczynia i zbiorniki służące do przechowywania produktów podatnych na zapalenie, wybuch lub wybuch BLEVE na skutek wysokich temperatur. Nie dopuścić, aby produkty wykorzystane do gaszenia pożaru dostały się do zbiornika z wodą.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Odizolować miejsca ulatniania się gazów, o ile czynność ta nie stanowi zagrożenia dla osób, które ją wykonują. Ewakuować miejsce i usunąć z niego osoby, które nie mają należytych środków ochrony. W razie ewentualnego kontaktu z rozlanym produktem należy obowiązkowo zastosować środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8). W pierwszym rzędzie należy zapobiec powstaniu łatwopalnych mieszanin powietrza z parami, zarówno poprzez wentylację jak i zastosowanie środka inertyzującego. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. Wyeliminować ładunki elektrostatyczne poprzez zapewnienie uziemienia i wzajemnego połączenia wszystkich powierzchni przewodzących, na których może powstać elektryczność statyczna.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Produkt został sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Nie dopuścić do skażenia wód gruntowych, powierzchniowych, cieków wodnych, gleby i kanalizacji. Wchłonięty produkt przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach. Powiadomić odpowiednie władze w razie narażenia ogółu społeczeństwa lub środowiska.

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

Zaleca się:

Wchłoniąć rozlany produkt za pomocą piasku lub neutralnego absorbentu i przenieść go w bezpieczne miejsce. Nie używać do wchłaniania trocin lub innych łatwopalnych absorbentów. Wszelkie uwagi dotyczące usuwania produktu można znaleźć w sekcji 13.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony osobistej – patrz sekcja 8 Karty.
Postępowanie z odpadami – patrz sekcja 13 Karty.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

A.- Środki ostrożności niezbędne dla bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

W kwestii zapobiegania zagrożeniom w miejscu pracy należy postępować zgodnie z obowiązującym prawem. Przechowywać opakowania szczelnie zamknięte. Kontrolować wycieki i odpady, usuwając je bezpiecznymi metodami (sekcja 6). Nie dopuścić do samoistnego wycieku z pojemników. Zachować porządek i czystość podczas obchodzenia się z niebezpiecznymi produktami.

B.- Zalecenia techniczne w kwestii zapobiegania pożarom i wybuchom. Przelewać w miejscach dobrze wentylowanych, w miarę możliwości metodą ekstrakcji miejscowej. Całkowicie kontrolować źródła zapłonu (telefony komórkowe, iskry) i wietrzyć pomieszczenia podczas czyszczenia. Nie dopuścić do powstawania niebezpiecznych atmosfer w pojemnikach, stosując w miarę możliwości systemy inertyzacji. Przelewać powoli aby zapobiec powstawaniu ładunków elektrostatycznych. W razie zaistnienia możliwości powstania ładunków elektrostatycznych: zapewnić całkowite połączenie wyrównawcze, zawsze używać uziemiaczy, nie nosić odzieży roboczej wykonanej z włókien akrylowych, stosować odzież bawełnianą i obuwie przewodzące. Unikać kontaktu bezpośredniego i rozpylania produktu. Należy spełnić podstawowe wymogi bezpieczeństwa dotyczące urządzeń i systemów określone w Dyrektywie 2014/34/WE (Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 22 grudnia 2005, Dz.U. 2005 nr 263 poz. 2203) oraz podstawowe postanowienia dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w pracy zgodnie z kryteriami wyboru Dyrektywy 1999/92/WE (Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 lipca 2010, Dz.U. 2010 nr 138 poz. 931). Informacje na temat warunków i substancji, których należy unikać można znaleźć w sekcji 10.

C.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom toksykologicznym. Nie jeść, ani nie pić podczas stykania się z produktem, po zakończeniu czynności umyć ręce odpowiednim środkiem czystości.

D.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom dla środowiska. W związku z zagrożeniem jakie ten produkt stanowi dla środowiska naturalnego, zaleca się nim manipulować w miejscu, które posiada czujniki kontroli zanieczyszczenia w razie jego rozlania, a także przechowywać w jego pobliżu materiał absorbujący.

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

A.- Techniczne aspekty przechowywania.

Min. temp.: 15°C

Maks.temp.: 25°C

Maksymalny czas: 12 miesięcy

B.- Ogólne warunki przechowywania.

Unikać źródeł ciepła, promieniowania i elektrostatyki. Przechowywać z dala od środków spożywczych. Więcej informacji patrz sekcja 10.5.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Poza już wymienionymi wskazówkami nie jest konieczne stosowanie się do żadnych konkretnych zaleceń dotyczących stosowania tego produktu.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia zawodowego należy kontrolować w odniesieniu do następujących substancji (Dz.U. 2018 poz. 1286):

Octan butylu

CAS: 123-86-4

EC: 204-658-1

NDS 240 mg/m³

NDSCh 720 mg/m³

Ksylen

CAS: 1330-20-7

EC: 215-535-7

NDS 100 mg/m³

NDSCh 200 mg/m³

Octan 2-metoksy-1-metyloetylu

CAS: 108-65-6

EC: 203-603-9

NDS 260 mg/m³

NDSCh 520 mg/m³

Butanon

CAS: 78-93-3

EC: 201-159-0

NDS 450 mg/m³

NDSCh 900 mg/m³

PODKŁAD AKRYLOWY FAST 4:1 HS

Kwas octowy
CAS: 64-19-7
EC: 200-580-7
NDS 25 mg/m³
NDSCh 50 mg/m³

DNEL (Pracowników):

Identyfikacja	Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
	Systematyczna	Miejscowo	Systematyczna	Miejscowo
Octan butylu CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1				
Doustnie	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
Skórna	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
Wdychanie	960 mg/m ³	960 mg/m ³	480 mg/m ³	480 mg/m ³

Ksilen
CAS: 1330-20-7
EC: 215-535-7

Doustnie	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
Skórna	Brak danych	Brak danych	180 mg/kg	Brak danych
Wdychanie	289 mg/m ³	289 mg/m ³	77 mg/m ³	Brak danych

Octan 2-metoksy-1-metyloetylu
CAS: 108-65-6
EC: 203-603-9

Doustnie	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
Skórna	Brak danych	Brak danych	153,5 mg/kg	Brak danych
Wdychanie	Brak danych	Brak danych	275 mg/m ³	Brak danych

Tricynk bis(ortofosforan)
CAS: 7779-90-0
EC: 231-944-3

Doustnie	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
Skórna	Brak danych	Brak danych	83 mg/kg	Brak danych
Wdychanie	Brak danych	Brak danych	5 mg/m ³	Brak danych

Butanon
CAS: 78-93-3
EC: 201-159-0

Doustnie	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
Skórna	Brak danych	Brak danych	1161 mg/kg	Brak danych
Wdychanie	Brak danych	Brak danych	600 mg/m ³	Brak danych

Kwas octowy
CAS: 64-19-7
EC: 200-580-7

Doustnie	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
Skórna	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
Wdychanie	Brak danych	25 mg/m ³	Brak danych	25 mg/m ³

DNEL (Populacji):

Identyfikacja	Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
	Systematyczna	Miejscowo	Systematyczna	Miejscowo
Octan butylu CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1				
Doustnie	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
Skórna	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
Wdychanie	859,7 mg/m ³	859,7 mg/m ³	102,34 mg/m ³	102,34 mg/m ³

Ksilen
CAS: 1330-20-7
EC: 215-535-7

Doustnie	Brak danych	Brak danych	1,6 mg/kg	Brak danych
Skórna	Brak danych	Brak danych	108 mg/kg	Brak danych
Wdychanie	289 mg/m ³	289 mg/m ³	14,8 mg/m ³	Brak danych

PODKŁAD AKRYLOWY FAST 4:1 HS

Octan 2-metoksy-1-metyloetylu

CAS: 108-65-6

EC: 203-603-9

Doustnie	Brak danych	Brak danych	1,67 mg/kg	Brak danych
Skórna	Brak danych	Brak danych	54,8 mg/kg	Brak danych
Wdychanie	Brak danych	Brak danych	33 mg/m ³	Brak danych

Tricynk bis(ortofosforan)

CAS: 7779-90-0

EC: 231-944-3

Doustnie	Brak danych	Brak danych	0,83 mg/kg	Brak danych
Skórna	Brak danych	Brak danych	83 mg/kg	Brak danych
Wdychanie	Brak danych	Brak danych	2,5 mg/m ³	Brak danych

Butanon

CAS: 78-93-3

EC: 201-159-0

Doustnie	Brak danych	Brak danych	31 mg/kg	Brak danych
Skórna	Brak danych	Brak danych	412 mg/kg	Brak danych
Wdychanie	Brak danych	Brak danych	106 mg/m ³	Brak danych

Kwas octowy

CAS: 64-19-7

EC: 200-580-7

Doustnie	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
Skórna	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
Wdychanie	Brak danych	25 mg/m ³	Brak danych	25 mg/m ³

PNEC:

Octan butylu

CAS: 123-86-4

EC: 204-658-1

Oczyszczalnia ścieków	35,6 mg/L	Wody słodkiej	0,18 mg/L
Gleby	0,0903 mg/kg	Wody morskie	0,018 mg/L
Sporadyczne	0,36 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	0,981 mg/kg
Doustnie	Brak danych	Osad (Wody morskie)	0,0981 mg/kg

Ksylen

CAS: 1330-20-7

EC: 215-535-7

Oczyszczalnia ścieków	6,58 mg/L	Wody słodkiej	0,327 mg/L
Gleby	2,31 mg/kg	Wody morskie	0,327 mg/L
Sporadyczne	0,327 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	12,46 mg/kg
Doustnie	Brak danych	Osad (Wody morskie)	12,46 mg/kg

Octan 2-metoksy-1-metyloetylu

CAS: 108-65-6

EC: 203-603-9

Oczyszczalnia ścieków	100 mg/L	Wody słodkiej	0,635 mg/L
Gleby	0,29 mg/kg	Wody morskie	0,0635 mg/L
Sporadyczne	6,35 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	3,29 mg/kg
Doustnie	Brak danych	Osad (Wody morskie)	0,329 mg/kg

Tricynk bis(ortofosforan)

CAS: 7779-90-0

EC: 231-944-3

Oczyszczalnia ścieków	0,1 mg/L	Wody słodkiej	0,0206 mg/L
Gleby	35,6 mg/kg	Wody morskie	0,0061 mg/L
Sporadyczne	Brak danych	Osad (Wody słodkiej)	117,8 mg/kg
Doustnie	Brak danych	Osad (Wody morskie)	56,5 mg/kg

Butanon

CAS: 78-93-3

EC: 201-159-0

Oczyszczalnia ścieków	709 mg/L	Wody słodkiej	55,8 mg/L
Gleby	22,5 mg/kg	Wody morskie	55,8 mg/L
Sporadyczne	55,8 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	284,74 mg/kg
Doustnie	1000 g/kg	Osad (Wody morskie)	284,7 mg/kg

Kwas octowy
CAS: 64-19-7
EC: 200-580-7

Oczyszczalnia ścieków	85 mg/L	Wody słodkiej	3,058 mg/L
Gleby	0,47 mg/kg	Wody morskie	0,3058 mg/L
Sporadyczne	30,58 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	11,36 mg/kg
Doustnie	Brak danych	Osad (Wody morskie)	1,136 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia

A.- Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny w miejscu pracy.

Jako środek zapobiegawczy zaleca się stosowanie odzieży ochronnej oznaczonej „oznakowaniem CE”. Więcej informacji na temat odzieży ochronnej (przechowywanie, stosowanie, czyszczenie, konserwacja, klasa ochrony...) można uzyskać w broszurze informacyjnej udostępnionej przez producenta odzieży ochronnej. Wskazówki zawarte w tym miejscu dotyczą czystego produktu. Wskazówki dotyczące produktu rozcieńczonego mogą się różnić w zależności od stopnia rozcieńczenia, zastosowania, metody aplikacji, itd. Przy określaniu obowiązku instalacji natrysków ratunkowych i/lub urządzeń do płukania oczu w magazynach zostaną uwzględnione przepisy dotyczące przechowywania produktów chemicznych. Więcej informacji można znaleźć w sekcja 7.1 i 7.2. Wszystkie informacje zawarte w tym punkcie - z uwagi na brak informacji dotyczących wyposażenia ochronnego posiadanego przez firmę - należy traktować jako zalecenie w celu zapobieżenia powstaniu zagrożenia w pracy z produktem.

B.- Ochrona dróg oddechowych.

Piktogram:



Obowiązkowa ochrona dróg oddechowych.

Wyposażenie ochronne:

Maska filtrująca chroniąca przed gazami i parami (A)

Oznakowanie:



Cat. 3

Normy CEN:

EN 405:2001+A1:2009

Uwagi:

Jeżeli do środka maski lub do złączki przedostaje się zapach lub smak produktu należy wymienić maskę. Jeżeli substancja zanieczyszczająca nie ma wyraźnych właściwości ostrzegawczych, zaleca się stosowanie sprzętu izolującego.

C.- Szczególna ochrona rąk.

Piktogram:



Obowiązkowa ochrona rąk.

Wyposażenie ochronne:

Rękawice wielokrotnego użytku chroniące przed czynnikami chemicznymi (NBR), czas przebicia 480 min., grubość 0,4 mm.

Oznakowanie:



Cat. 3

Normy CEN:

EN ISO 374-1:2016

EN 16523-1:2015

EN 420:2003+A1:2009

Uwagi:

Czas ochronnego działania (Breakthrough Time) podany przez producenta musi być dłuższy niż czas stosowania produktu.

Nie stosować kremów ochronnych po kontakcie produktu ze skórą.

Ponieważ produkt jest złożony z różnych materiałów, wytrzymałości rękawicy nie można sprawdzić uprzednio w sposób całkowicie wiarygodny, dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

D.- Ochrona oczu i twarzy.

Piktogram:



Obowiązkowa ochrona twarzy.

Wyposażenie ochronne

Okulary panoramiczne przeciwko rozbryzgom cieczy i/lub odpryskom.

Oznakowanie:



Cat.2

Normy CEN:

EN 166:2001

EN ISO 4007:2018

Uwagi:

Czyścić codziennie i regularnie dezynfekować zgodnie z zaleceniami producenta. Zaleca się stosowanie w przypadku ryzyka rozbryzgu cieczy.

E.- Ochrona ciała.

Piktogram:



Obowiązkowa ochrona ciała.

Wyposażenie ochronne

Odzież chroniąca przed zagrożeniami chemicznymi, antyelektrostatyczna i trudnopalna.

Oznakowanie:



Cat. 3

Normy CEN:

EN 1149-1,2,3

EN 13034:2005+A1:2009

EN ISO 13982-

1:2004/A1:2010

EN ISO 6529:2013

EN ISO 6530:2005

EN ISO 13688:2013

EN 464:1994

Uwagi:

Wyłącznie do użytku zawodowego. Czyścić regularnie zgodnie z instrukcjami producenta.

Piktogram:



Obowiązkowa ochrona nóg.

Wyposażenie ochronne:

Obuwie bezpieczeństwa chroniące przed zagrożeniami chemicznymi, o właściwościach antyelektrostatycznych i odporne na wysokie temperatury.

Oznakowanie:



Cat. 3

Normy CEN:

EN ISO 13287:2012

EN ISO 20345:2011

EN 13832-1:2019

Uwagi:

W razie jakichkolwiek oznak uszkodzenia wymienić obuwie.

F.- Dodatkowe środki ochrony awaryjnej.

Środki awaryjne:



Prysznic awaryjny.

Normy:

ANSI Z358-1

ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Środki awaryjne:



Przyrząd do płukania oczu.

Normy:

DIN 12 899

ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Kontrola narażenia środowiska:

Na mocy prawa wspólnotowego dotyczącego ochrony środowiska zaleca się nie dopuszczać do przedostania się produktu oraz jego opakowań do środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 7.1.

Lotne związki organiczne:

Zgodnie z wymaganiami Dz. U. 2019, poz. 1806, ten produkt ma następujące właściwości:

LZO (Zawartość):	24,74 % masa
Stężenie LZO 20°C:	430 kg/m ³ (430 g/L)
Średnia liczba węgli:	6,48
Średnia masa cząsteczkowa:	115,53 g/mol

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

Wygląd fizyczny:

Stan skupienia 20°C:	Ciecz
Wygląd:	Wysokolepki
Kolor:	Według oznakowania na opakowaniu
Zapach:	Charakterystyczny
Próg zapachu:	Brak danych *

Lotność:

Temperatura wrzenia przy ciśnieniu atmosferycznym:	132 °C
Prężność par 20°C:	1305 Pa

PODKŁAD AKRYLOWY FAST 4:1 HS

Prężność par 50°C: 6068 Pa (6,07 kPa)
Szybkość parowania: Brak danych *

Charakterystyka produktu:

Gęstość 20°C: 1500 - 1634 kg/m³
Gęstość względna 20°C: Brak danych *
Lepkość dynamiczna 20°C: Brak danych *
Lepkość kinematyczna 20°C: Brak danych *
Lepkość kinematyczna 40°C: >20,5 cSt
Stężenie: Brak danych *
pH: Brak danych *
Gęstość pary 20°C: Brak danych *
Współczynnik podziału n-oktanol/woda 20°C: Brak danych *
Rozpuszczalność w wodzie 20°C: Brak danych *
Stopień rozpuszczalności: Brak danych *
Temperatura rozkładu: Brak danych *
Temperatura topnienia/krzepnięcia: Brak danych *
Właściwości wybuchowe: Brak danych *
Właściwości utleniające: Brak danych *

Palność:

Temperatura zapłonu: 29°C
Palność (ciała stałego, gazu): Brak danych *
Temperatura samozapłonu: 315°C
Dolna granica palności: Nieokreślony
Górna granica palności: Nieokreślony

Wybuchowości:

Dolna granica wybuchowości: Brak danych *
Górna granica wybuchowości: Brak danych *

9.2. Inne informacje

Napięcie powierzchniowe 20°C: Brak danych *
współczynnik załamania: Brak danych *

*Brak informacji nt. zagrożeń wywoływanych przez produkt.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Produkt niereaktywny w warunkach magazynowania i składowania. Patrz punkt 7.

10.2. Stabilność chemiczna

Chemicznie stabilny w warunkach magazynowania i użytkowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie występują, jeśli produkt magazynowany i składowany zgodnie z zaleceniami.

10.4. Warunki, których należy unikać

Stosować i składować w temperaturze pokojowej.

Wstrząsy i tarcia: Nie dotyczy.

Kontakt z powietrzem: Nie dotyczy.

Ogrzewanie: Ryzyko zapalenia.

Światło słoneczne: Unikać bezpośredniego wpływu.

Wilgotność: Nie dotyczy.

10.5. Materiały niezgodne

Kwasy: Nie dotyczy.

Woda: Nie dotyczy.

Utleniacze: Unikać bezpośredniego wpływu.

Materiały łatwopalne: Nie dotyczy.

Inne: Unikać silnych zasad.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W celu szczegółowego zapoznania się z produktami rozkładu należy przeczytać część 10.3, 10.4 i 10.5 W zależności od warunków rozkładu, w jego wyniku mogą się uwalniać złożone mieszaniny substancji chemicznych: dwutlenek węgla (CO₂), tlenek węgla i inne związki organiczne. Więcej informacji patrz sekcja 5.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości toksykologicznych dla produktu.

Zagrożenie dla zdrowia:

W razie powtarzającego się, wydłużonego narażenia lub stężeń wyższych od ustalonych ograniczeń narażenia zawodowego, mogą wystąpić skutki uboczne dla zdrowia w zależności od drogi narażenia:

A. Połknięcie (działanie ostre):

- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne przy połknięciu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Żrący/Drażniący: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

B. Wdychanie (działanie ostre):

- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Żrący/Drażniący: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

C. Kontakt ze skórą i oczami (działanie ostre):

- Kontakt ze skórą: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy kontakcie ze skórą. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Kontakt z oczami: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

D. Efekty CMR (rakotwórczość, mutagenność i szkodliwe działanie na rozrodczość):

- Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na wyżej wymienione efekty. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- IARC: Dwutlenek tytanu (2B); Diteńku krzemu (RCS <1%) (3); Sadza (2B); Kwarc (1% <RCS <10%) (1); Talk (3); Ksylen (3)
- Może powodować wady genetyczne: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Może działać szkodliwie na płodność: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

E. Efekty uczulające:

- Oddechowy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na ich efekty uczulające. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Skórny: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

F. Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) czas ekspozycji:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.

G. Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie:

- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Skóra: Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty, oczyścić skórę lub umyć poszkodowanego mydłem naturalnym, splukując obficie zimną wodą. W przypadku poważnych dolegliwości należy się udać do lekarza. Jeżeli mieszanka spowodowała oparzenia lub odmrożenia, nie wolno zdejmować ubrania z poszkodowanego, gdyż w sytuacji, gdy ubranie jest przylepione do skóry może to spowodować jeszcze większe obrażenia. Jeśli na skórze pojawią się pęcherze, nie wolno ich przekłuwać, ponieważ może to zwiększyć ryzyko infekcji.

H. Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Inne informacje:

Brak danych.

Szczegółowa informacja toksykologiczna o substancjach:

Octan butylu

CAS: 123-86-4

EC: 204-658-1

LD50 ustna 12789 mg/kg Szczur

LD50 skórna 14112 mg/kg Królik

LC50 wdychanie 23,4 mg/L (4 h) Szczur

Octan 2-metoksy-1-metyloetylu

CAS: 108-65-6

EC: 203-603-9

LD50 ustna	8532 mg/kg	Szczur
LD50 skórna	5100 mg/kg	Szczur
LC50 wdychanie	30 mg/L (4 h)	Szczur

Ksylen

CAS: 1330-20-7

EC: 215-535-7

LD50 ustna	2100 mg/kg	Szczur
LD50 skórna	1100 mg/kg (ATEi)	Szczur
LC50 wdychanie	11 mg/L (4 h) (ATEi)	

Tricynk bis(ortofosforan)

CAS: 7779-90-0

EC: 231-944-3

LD50 ustna	>2000 mg/kg
LD50 skórna	>2000 mg/kg
LC50 wdychanie	>5 mg/L

Butanon

CAS: 78-93-3

EC: 201-159-0

LD50 ustna	4000 mg/kg	Szczur
LD50 skórna	6400 mg/kg	Królik
LC50 wdychanie	23,5 mg/L (4 h)	Szczur

Kwas octowy

CAS: 64-19-7

EC: 200-580-7

LD50 ustna	>2000 mg/kg
LD50 skórna	>2000 mg/kg
LC50 wdychanie	>20 mg/L

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości ekotoksykologicznych samej mieszaniny.

12.1. Toksyczność

Identyfikacja	Ostra toksyczność	Rodzaj	Rodzaj
Octan butylu	CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1		
LC50	62 mg/L (96 h)	<i>Leuciscus idus</i>	Ryba
EC50	73 mg/L (24 h)	<i>Daphnia magna</i>	Skorupiak
EC50	675 mg/L (72 h)	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	Wodorost
Ksylen	CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7		
LC50	13,5 mg/L (96 h)	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Ryba
EC50	3,4 mg/L (48 h)	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	Skorupiak
EC50	10 mg/L (72 h)	<i>Skeletonema costatum</i>	Wodorost
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu	CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9		
LC50	161 mg/L (96 h)	<i>Pimephales promelas</i>	Ryba
EC50	481 mg/L (48 h)	<i>Daphnia sp.</i>	Skorupiak
EC50	Brak danych		
Tricynk bis(ortofosforan)	CAS: 7779-90-0 EC: 231-944-3		
LC50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Ryba
EC50	0,1 - 1 mg/L		Skorupiak
EC50	0,1 - 1 mg/L		Wodorost
Butanon	CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0		
LC50	3220 mg/L (96 h)	<i>Pimephales promelas</i>	Ryba
EC50	5091 mg/L (48 h)	<i>Daphnia magna</i>	Skorupiak
EC50	4300 mg/L (168 h)	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Wodorost
Kwas octowy	CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7		
LC50	75 mg/L (96 h)	<i>Lepomis macrochirus</i>	Ryba
EC50	47 mg/L (24 h)	<i>Daphnia magna</i>	Skorupiak
EC50	Brak danych		

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Identyfikacja

Identyfikacja	Degradowalność	Biodegradowalność
Octan butylu CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	BZT5 Brak danych ChZT Brak danych BZT5/ChZT 0.79	Stężenie Brak danych Okres 5 dni % biodegradowalny 84 %
Ksilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	BZT5 Brak danych ChZT Brak danych BZT5/ChZT Brak danych	Stężenie Brak danych Okres 28 dni % biodegradowalny 88 %
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	BZT5 Brak danych ChZT Brak danych BZT5/ChZT Brak danych	Stężenie 785 mg/L Okres 8 dni % biodegradowalny 100 %
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	BZT5 2.03 g O ₂ /g ChZT 2.31 g O ₂ /g BZT5/ChZT 0.88 %	Stężenie Brak danych Okres 20 dni % biodegradowalny 89 %
Kwas octowy CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7	BZT5 Brak danych ChZT Brak danych BZT5/ChZT Brak danych	Stężenie 100 mg/L Okres 14 dni % biodegradowalny 74 %

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Identyfikacja

Identyfikacja	Potencjał bioakumulacyjny
Octan butylu CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	BCF 4 Log POW 1,78 Potencjał Niski
Ksilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	BCF 9 Log POW 2,77 Potencjał Niski
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	BCF 1 Log POW 0,43 Potencjał Niski
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	BCF 3 Log POW 0,29 Potencjał Niski
Kwas octowy CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7	BCF 3 Log POW -0,71 Potencjał Niski

12.4. Mobilność w glebie

Identyfikacja

Identyfikacja	Absorpcji/desorpcji	Zmienność
Octan butylu CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Koc Brak danych Wnioski Brak danych Napięcie powierzchniowe 2,478E-2 N/m (25 °C)	Stała Henry'ego Brak danych Suchej gleby Brak danych Wilgotnej gleby Brak danych
Ksilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Koc 202 Wnioski Średni Napięcie powierzchniowe Brak danych	Stała Henry'ego 524,86 Pa·m ³ /mol Suchej gleby Tak Wilgotnej gleby Tak
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	Koc 30 Wnioski Bardzo wysoki Napięcie powierzchniowe 2,396E-2 N/m (25 °C)	Stała Henry'ego 5,77 Pa·m ³ /mol Suchej gleby Tak Wilgotnej gleby Tak
Kwas octowy CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7	Koc Brak danych Wnioski Brak danych Napięcie powierzchniowe 2,699E-2 N/m (25 °C)	Stała Henry'ego Brak danych Suchej gleby Brak danych Wilgotnej gleby Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie podano.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Usuwać z uwzględnieniem odpowiednich, lokalnych i urzędowych przepisów dotyczących odpadów – patrz punkt 15 Karty.

Pozostałości wyrobu:

Kod odpadu:

08 01 11*

15 01 10*

Opis:

Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne.

Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami.

Rodzaj odpadu (Rozporządzenie komisji (UE) nr 1357/2014):

Niebezpieczny.

Typ odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014):

HP14 Ekotoksyczne, HP3 Łatwopalne

Administracja odpadami (usuwanie i ocena):

Należy przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do utylizacji upoważnionym do oceny i usunięcia odpadu zgodnie z Aneksami 1 i 2 (Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE) i Dz.U. 2013 nr 0 poz 21. Zgodnie z kodem 15 01 (2014/955/EU), jeśli pojemnik znajduje się w bezpośrednim kontakcie z produktem, należy obchodzić się z nim tak samo jak z produktem. W przeciwnym przypadku, należy obchodzić się z nim jak z odpadem nie stanowiącym zagrożenia. Odradza się jego rzut do cieków wodnych. Zobacz podpunkt 6.2.

Postanowienia dotyczące administracji odpadami:

Zgodnie z Aneksami II Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) zostały przyjęte postanowienia wspólnotowe lub krajowe związane z administracją odpadami.

Prawo wspólnotowe:

Dyrektywa 2008/98/WE, 2014/955/EU, Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014

Prawo krajowe:

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tj. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 542)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (tj. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 701)

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Transport naziemny niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami ADR 2019 i RID 2019:

14.1. Numer UN (numer ONZ)

UN1263

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

FARBA

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

3

Nalepka: 3



14.4. Grupa pakowania

III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Przepisy szczególne: 163, 367, 650

PODKŁAD AKRYLOWY FAST 4:1 HS

Kod ograniczeń przewozu przez tunele: D/E
Właściwości fizyko-chemiczne: patrz sekcja 9
Ilość ograniczona: 5 L

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC
Brak danych.

Transport morski niebezpiecznych towarów:
Zgodnie z wymogami IMDG 38-16:

14.1. Numer UN (numer ONZ)
UN1263

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN
FARBA

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie
3
Nalepka: 3



14.4. Grupa pakowania
III

14.5. Zagrożenia dla środowiska
Nie.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników
Przepisy szczególne: 163, 223, 367, 955
Kody EmS: F-E, S-E
Właściwości fizyko-chemiczne: patrz sekcja 9
Ilość ograniczona: 5 L
Grupa segregacji: Brak danych

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC
Brak danych.

Transport powietrzny niebezpiecznych towarów:
Zgodnie z wymogami IATA/ICAO 2020:

14.1. Numer UN (numer ONZ)
UN1263

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN
PAINT

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie
3
Nalepka: 3



14.4. Grupa pakowania
III

14.5. Zagrożenia dla środowiska
Nie.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników
Właściwości fizyko-chemiczne: patrz sekcja 9

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC
Brak danych.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Substancje kandydujące do autoryzacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006(REACH): Brak danych
Substancje obecne w Załączniku XIV REACH (lista zezwoleń) i data ważności: Brak danych
Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: Brak danych
Artykuł 95, ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012: Kwas octowy
ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów Brak danych

Seveso III:

Sekcja: P5c

Opis: CIECZE ŁATWOPALNE

Wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku: 5000

Wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku: 50000

Szczegółowe postanowienia dotyczące ochrony ludzi lub środowiska:

Zaleca się wykorzystać informacje zebrane w niniejszej karcie charakterystyki jako wstępne dane służące do oszacowania miejscowego zagrożenia w celu podjęcia niezbędnych kroków zapobiegających wystąpieniu ryzyka związanego z obchodzeniem się z tym produktem, a także z jego stosowaniem, przechowywaniem i usuwaniem.

Inne przepisy:

- 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), 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.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 1225).
- Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 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 Nr 33 poz. 166 z późniejszymi zmianami).
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 701).
- Ustawa z dnia 9 października 2015r. o produktach biobójczych (tj. Dz.U. 2018, poz. 2231).
- Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.
- Dyrektywa Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatorywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE.
- Dyrektywa Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (t.j. Dz.U. 2014 nr 0 poz. 1604).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U z 2005, nr 259, poz. 2173).
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 382).
- Oświadczenie Rządowe z dnia 22 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do Regulaminu międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID), stanowiącego załącznik C do Konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami (COTIF), sporządzonej w Bernie 9 maja 1980r. (Dz.U.z 2013r., poz. 840).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do Rozporządzenia 1907/2006 (tj. Dz.U 2018 poz. 1865).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 542)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013r. w sprawie ograniczeń w produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 1226).
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 98/2013 z dnia 15 stycznia 2013 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych.
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 nr 0, poz. 10).
- Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U 2019 poz. 769).
- Ustawa z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (tj. Dz.U. 2018 poz. 2221 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 (tj. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488).
- Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (t.j. Dz.U. 2019 poz. 852).

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (t.j Dz.U 2016., nr 0 poz. 1117).
- 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 (Dz.U. 2018 poz. 1286)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Przepisy dotyczące Kart Charakterystyki:

Niniejsza karta charakterystyki powstała zgodnie z ANEKSEM II-Poradnik dla osób sporządzających Karty Charakterystyki do Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 (Rozporządzenia (UE) Nr 2015/830)

Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 2:

H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
H226: Łatwopalna ciecz i pary

Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 3:

Podane zwroty nie dotyczą samego produktu, służą wyłącznie do celów informacyjnych i odnoszą się do poszczególnych składników, pojawiających się w rozdziale 3.

Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H312+H332 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania
Aquatic Acute 1: H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
Aquatic Chronic 1: H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
Asp. Tox. 1: H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
Eye Irrit. 2: H319 - Działa drażniąco na oczy
Flam. Liq. 2: H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary
Flam. Liq. 3: H226 - Łatwopalna ciecz i pary
Skin Corr. 1A: H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
Skin Irrit. 2: H315 - Działa drażniąco na skórę
STOT RE 2: H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane (Ustna)
STOT SE 3: H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
STOT SE 3: H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

Proces klasyfikacji:

Aquatic Chronic 3: Metoda obliczeniowa
Flam. Liq. 3: Metoda obliczeniowa (2.6.4.3.)

Rady dotyczące wyszkolenia personelu:

Zaleca się aby personel, który będzie miał styczność z tym produktem został przeszkolony w stopniu podstawowym w zakresie bezpieczeństwa pracy w celu ułatwienia zrozumienia i interpretacji karty charakterystyki oraz etykiety produktu.

Główne źródła literatury:

<http://echa.europa.eu>
<http://eur-lex.europa.eu>

Skróty użyte w tekście:

Klas. dost.: Klasyfikacja dostawcy
ADR: międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych
IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych
IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego
ChZT: Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)
BZT: Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZTn) w ciągu 5 dób
BCF: współczynnik biokoncentracji
Log POW: logarytm współczynnika podziału oktanol/woda
NDS: najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSch: najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
EC50: stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)
LD50: medialna dawka śmiertelna
LC50: medialne stężenie śmiertelne
EC50: medialne stężenie efektywne
PBT: zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji
vPvB: bardzo duża zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji
IWO: środki ochrony indywidualnej
STP: oczyszczalnie ścieków
Henry: rozpuszczalność danego składnika w roztworze w zależności od ciśnienia cząstkowego tego składnika nad roztworem
EC: Numer EINECS i ELINCS (patrz również EINECS i ELINCS)
EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym

ELINCS: Europejski wykaz zgłoszonych substancji chemicznych

CEN: Europejski Komitet Normalizacyjny

STOT: działanie toksyczne na narządy docelowe

Koc: współczynnik podziału normalizowany na zawartość węgla organicznego, określa stopień absorpcji substancji organicznych w glebie

DNEL: pochodny poziom narażenia niepowodujący zmian

PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

BDO: numer rejestrowy z Bazy Danych o Odpadach

Informacja zawarta w niniejszej Karcie Charakterystyki została oparta na źródłach i wiedzy technicznej oraz obowiązującym prawie na poziomie europejskim i krajowym, a jej dokładność nie może zostać w pełni zagwarantowana. Nie można traktować niniejszej informacji jako gwarancji właściwości produktu, gdyż chodzi jedynie o opis wymagań dotyczących kwestii bezpieczeństwa. Metody i warunki pracy użytkowników tego produktu znajdują się poza zasięgiem naszej wiedzy i kontroli, więc użytkownik sam ponosi odpowiedzialność za podejmowanie odpowiednich środków mających na celu dostosowanie się do wymogów prawa w odniesieniu do sposobu obchodzenia się, przechowywania, użytkowania i usuwania produktów chemicznych. Informacja zawarta w tej Karcie Charakterystyki odnosi się wyłącznie do danego produktu, którego nie wolno stosować w celach innych od tych, które zostały w niej określone.

Numer Karty: 020P6L2020V1