

ACETON TECHNICZNY R

Data sporządzenia: 08.04.2021

Aktualizacja: 08.04.2021

Wersja 1



ORCHEM-ŁÓDŹ Sp. z o. o.
Ul. Boruty 18,95-100 Zgierz
tel. 042 (pref.)6559400/6559403

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Załącznikiem II Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami oraz 830/2015 z 28.05.2015r.

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa: **ACETON TECHNICZNY**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zalecane: Rozcieńczalnik. Wyłącznie dla użytkownika zawodowego/użytkownika przemysłowego

Zastosowanie odradzane: Każdy rodzaj zastosowania nie wymieniony powyżej oraz w punkcie 7.3

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dystrybutor: ORCHEM-ŁÓDŹ SP. Z O.O.
Adres: UL.BORUTY 18,95-100 ZGIERZ
Telefon/Fax: tel. 042/6559400/03/04
E-Mail: warszawa@orchem.com.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego:

ORCHEM-ŁÓDŹ SP. Z O.O.: 042/6559400/03 czynny w godzinach urzędowania firmy 8.00 – 16.00
Informacja toksykologiczna: 042/631-47-24
w Polsce
Krajowe Centrum Pomocy w: 24/ 365 70 32 i 24/ 365 70 33(całodobowo)
Transporte Materiałów
Niebezpiecznych – SPOT

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):

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

Acute Tox. 3: Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 3, D301+H311+H331

Eye Irrit 2: poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2, H319

Flam. Liq. Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 2, H225

STOT SE 1: Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 1, H370

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3 , działanie narkotyczne, H336

2.2. Elementy oznakowania

Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):

Niebezpieczeństwo



zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Acute Tox. 3: H301+H311+H331 Działa toksycznie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania

Eye Irrit 2: 319- Działa drażniąco na oczy

Flam. Liq. 2: H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary

STOT SE 1: H370- powoduje uszkodzenia narządów

STOT SE 3: H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

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

P280: Stosować rękawice ochronne. Odzież ochronną/ ochronę oczu/ochronę twarzy

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

P302+P352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody

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

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać

P370+P378 W przypadku pożaru. Użyć gaśnicy proszkowej typu ABC do gaszenia

P501: Zawartość/pojemnik usuwać do zbiorników zgodnie z prawem dotyczącym odpowiednio odpadów niebezpiecznych lub pojemników i odpadów w pojemnikach.

Informację uzupełniającą:

EUH066: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

Substancje które mają wpływ na klasyfikację

Octan metylowy, metanol

ACETON TECHNICZNY R

Data sporządzenia: 08.04.2021

Aktualizacja: 08.04.2021

Wersja 1

2.3. Inne zagrożenia

Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB.

SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

nie dotyczy

3.2 Mieszaniny:

Opis chemiczny: Rozpuszczalnik/-i

Składniki:

Zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (punkt 3), Produkt zawiera:

Identyfikacja	Nazwa chemiczna/ klasyfikacja		Stężenie
CAS: 79-20-9 EC: 201-185-2 Index: 604-021-00-X REACH 01-2119459211-47-XXXX	Octan metylowy ⁽¹⁾ ATP CLP00		30-<40%
	Rozporządzenie 1272/2008	Eye Irrit 2: H319, Flam Liq.2: H225 SE 2: D336; EUH066- Niebezpieczeństwo 	
CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 Index 603-001-00-X REACH 01-2119433307-44-XXXX	Metanol ⁽¹⁾ ATP CLP00		60- <70%
	Rozporządzenie 1272/2008	Acute Tox 3: H301+H311+H331; Flam Liq 2: H225: STOT SE 1 H370 Niebezpieczeństwo 	

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

Więcej informacji nt. zagrożenia stwarzanych przez substancję – patrz sekcja 11, 12 i 16

Inne informację:

Identyfikacja	Specyficzne stężenie graniczne
Metanol: CAS 67-56-1 EC: 200-659-6	% (m/m)?=10 STOT SE- H370 3<=%(m/m) <10: STOT SE 2-H371

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Natychmiast wezwać lekarza i pokazać mu kartę charakterystyki produktu:

Przez wdychanie:

Usunąć poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewnić mu dostęp świeżego powietrza i odpoczynek. W ciężkich przypadkach tj. zatrzymywanie krążenia i oddychania, należy zastosować sztuczne oddychanie (metoda usta-usta, masaż serca, dostarczenie tlenu, itd.) i natychmiast 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 udać się 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 pojawiają 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. Nie dopuścić do tego aby poszkodowany tarł lub zamykał oczy. Jeżeli poszkodowany 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 poszkodowanego, należy jak najszybciej skontaktować się z lekarzem i pokazać mu kartę charakterystyki produktu.

Przez połknięcie/ aspirację:

Natychmiast wezwać lekarza i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu. Wywołać wymioty (**tylko u osób przytomnych**) a następnie podać duże ilości płynów aby rozcieńczyć truciznę. Zapewnić poszkodowanemu spokój.

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 poszkodowanym nie dotyczy

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 konsekwencji mogą stanowić poważne zagrożenia 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 n a 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

Odizolowanie miejsca ulatniania się gazów, o ile czynność ta nie stanowi zagrożenia dla osób, które ją wykonują. Ewakuować miejsce i usunąć i 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 elektrostatyczność statyczna.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny. Nie dopuścić do skażenia wód gruntowych i powierzchniowych, cieków wodnych, gleb, kanalizacji.

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

Zaleca się: Wchłonąć rozlany produkt za pomocą piasku lub 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

Odnieść się również do sekcji 8 i 13 karty charakterystyki.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

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 powstania niebezpiecznych atmosfer w pojemnikach, stosując w miarę możliwości systemy instandyzacji. Przelewać powoli aby zapobiec powstaniu 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 spełniać podstawowe wymagania 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). Informacja na temat warunków i substancji, których należy unikać można znaleźć w sekcji 10.

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

D- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom dla środowiska

Zaleca się przechowywać w pobliżu produktu materiał absorpcyjny (patrz sekcja 6.3)

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

A- techniczne aspekty przechowywania

min. Temp 5°C

ACETON TECHNICZNY R

Data sporządzenia: 08.04.2021

Aktualizacja: 08.04.2021

Wersja 1

Maks. Temp. 30°C

Maksymalny czas 6 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:

Identyfikacja	Wartości graniczne standardów jakości środowiskowej		
Octan metylowy CAS 79-20-9 EC 201-185-2	NDS		250 mg/m ³
	NDSch		600mg/m ³
Metanol CAS 67-56-1 EC 200-659-6	NDS		100 mg/m ³
	NDSch		300 mg/m ³

DNEL (Pracowników):

		Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
Identyfikacja		Systematyczna	Miejscowo	Systematyczna	Miejscowo
Octan metylowy CAS 79-20-9 EC 201-185-2	Doustnie	Nie Dotyczy	Nie Dotyczy	Nie Dotyczy	Nie Dotyczy
	Skórna	Nie Dotyczy	Nie Dotyczy	88 mg/kg	Nie Dotyczy
	Wdychanie	Nie Dotyczy	Nie Dotyczy	610 mg/m ³	305 mg/m ³
Metanol CAS 67-56-1 EC 200-659-6	Doustnie	Nie Dotyczy	Nie Dotyczy	Nie Dotyczy	Nie Dotyczy
	Skórna	40 mg/kg	Nie Dotyczy	40 mg/kg	Nie Dotyczy
	Wdychanie	260 mg/m ³	260 mg/m ³	260 mg/m ³	260 mg/m ³

DNEL (Populacji)

		Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
Identyfikacja		Systematyczna	Miejscowo	Systematyczna	Miejscowo
Octan metylowy CAS 79-20-9 EC 201-185-2	Doustnie	Nie Dotyczy	Nie Dotyczy	44 mg/kg	Nie Dotyczy
	Skórna	Nie Dotyczy	Nie Dotyczy	44 mg/kg	Nie Dotyczy
	Wdychanie	Nie Dotyczy	Nie Dotyczy	131 mg/m ³	152 mg/m ³
Metanol CAS 67-56-1 EC 200-659-6	Doustnie	8 mg/kg	Nie Dotyczy	8 mg/kg	Nie Dotyczy
	Skórna	8 mg/kg	Nie Dotyczy	8 mg/kg	Nie Dotyczy
	Wdychanie	50 mg/m ³	50 mg/m ³	50 mg/m ³	50 mg/m ³

ACETON TECHNICZNY R

Data sporządzenia: 08.04.2021

Aktualizacja: 08.04.2021

Wersja 1

PNEC:

Identyfikacja				
Octan metylowy CAS 79-20-9 EC 201-185-2	Oczyszczalnia ścieków	600 mg/L	Wody słodkiej	0,12 mg/L
	Gleby	0,0416 mg/kg	Wody morskie	0,012 mg/L
	Sporadyczne	1,2 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	0,128 mg/kg
	Doustne	20,4 g.kg	Osad (wody morskie)	0,0128 mg/kg

Identyfikacja				
Metanol CAS 67-56-1 EC 200-659-6	Oczyszczalnia ścieków	100 mg/L	Wody słodkiej	154 mg/L
	Gleby	23,5 mg/kg	Wody morskie	15,4 mg/L
	Sporadyczne	1540 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	570,4 mg/kg
	Doustne	Nie dotyczy	Osad (wody morskie)	Nie dotyczy

8.2. Kontrola narażenia

A- ogólne środki bezpieczeństwa i higieny w miejscu pracy

Zgodnie z rozporządzeniem dotyczącym kontroli narażenia zawodowego zaleca się wentylację miejscową jako środek ochrony zbiorowej w miejscu pracy w celu zapobiegania przekraczaniu najwyższego dopuszczalnego natężenia. W przypadku zastosowania odzieży ochronnej musi ona być oznaczona „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 o płukania oczu w magazynach zostaną uwzględnione przepisy dotyczące przechowywania produktów chemicznych. Więcej informacji można znaleźć w sekcji 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	Wyposażenie ochronne	Oznakowanie	Normy CEN	Uwagi
 Obowiązkowa ochrona dróg oddechowych	Maska filtrująca chroniąca przed gazami i parami		EN 405:2001+A1:2009	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.

ACETON TECHNICZNY R

Data sporządzenia: 08.04.2021

Aktualizacja: 08.04.2021

Wersja 1

C- Szczególna ochrona rąk:

Piktogram	Wyposażenie ochronne	Oznakowanie	Normy CEN	Uwagi
 Obowiązkowa ochrona rąk	Rękawice wielorotnego użytku chroniące przed czynnikami chemicznymi		EC ISO 374-1 :2016 EN 16523-1: 2015 EN 420:2003+A1:2009	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	Wyposażenie ochronne	Oznakowanie	Normy CEN	Uwagi
 Obowiązkowa ochrona twarzy	Ośłona twarzy		EN 166:2001 EN 167:2001 EN 168:2001 EN ISO 4007:2018	Czyścić codziennie i regularnie dezynfekować zgodnie z instrukcjami producenta.

E- Ochrona ciała

Piktogram	Wyposażenie ochronne	Oznakowanie	Normy CEN	Uwagi
 Obowiązkowa ochrona ciała	Odzież chroniąca przed zagrożeniami chemicznymi, antyelektrostatyczna i trudnopalna		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	Wyłącznie do użytku zawodowego. Czyścić regularnie zgodnie z instrukcjami producenta.

ACETON TECHNICZNY R

Data sporządzenia: 08.04.2021

Aktualizacja: 08.04.2021

Wersja 1

 Obowiązkowa ochrona nóg	Obuwie bezpieczeństwa chroniące przed zagrożeniami chemicznymi, o właściwościach elektrostatycznych i odporne na wysokie temperatury		EN ISO 13287:2012 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019	W razie jakichkolwiek oznak uszkodzenia wymienić obuwie.
--	--	---	---	--

F- Dodatkowe środki ochrony awaryjnej

Środki Awaryjne	Normy	Środki Awaryjne	Normy
 Prysznic awaryjny	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:1011, ISO 3864-1:2011	 Przyrząd do płukania oczu	DIN 12 899 ISO 3864-1: 2011, ISO 3864-4:2011

Kontrola narażenia środowiska:

Na mocy prawa wspólnotowego 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. 2018 nr 0 poz. 680 ten produkt ma następujące właściwości:

LZO (Zawartość) 100% masa

Stężenie LZO 20°C 840.23 kg/m³ (840,23 g/L)

Średnia liczba węgli: 1,76

Średnia masa cząsteczkowa 47,96g/mol

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Aby uzyskać pełne informacje patrz arkusz danych produktu:

Wygląd fizyczny:

Stan Skupienia 20°C: Ciecz

Wygląd: Nieokreślony

Kolor: Nieokreślony

Zapach: Nieokreślony

Próg zapachu: Nie dotyczy*

Lotność:

Temperatura wrzenia przy ciśnieniu atmosferycznym 62°C

Prężność par 20°C 14940 Pa

Prężność par 50°C 60057,7 Pa (60,06 kPa)

Szybkość parowania: Nie dotyczy *

Charakterystyka produktu:

Gęstość 20°C 0,840,2 kg/m³

Gęstość Względna 20°C 0,84

Lepkość dynamiczna 20°C 0,53 cP

Lepkość Kinetyczna 20°C 0,63 cSt

Lepkość Kinetyczna 40°C Nie dotyczy*

Stężenie Nie dotyczy*

pH: Nie dotyczy*

Gęstość par 20°C Nie dotyczy*

Współczynnik podziału n-oktanol/woda 20°C Nie dotyczy*

Rozpuszczalność w wodzie 20°C Nie dotyczy*

Stopień rozpuszczalności: Nie dotyczy*

Temperatura rozkładu Nie dotyczy*

Temperatura topnienia/ krzepnięcia Nie dotyczy*

Właściwości wybuchowe: Nie dotyczy*

Właściwości utleniające Nie dotyczy*

Palność

Temperatura zapłonu 7°C

Palność (cieła stałego, gazu) Nie dotyczy*

Temperatura samozapłonu: 464 °C

Dolna granica palności: Nieokreślony

Górna granica palności Nieokreślony

Wybuchowości:

Dolna granica wybuchowości Nie dotyczy*

Górna granica wybuchowości Nie dotyczy*

* Brak informacji nt. zagrożeń wywoływanych przez produkt

9.2. Inne informacje

Napięcie powierzchniowe 20°C : Nie dotyczy*

współczynnik załamania : : Nie dotyczy*

* 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

ACETON TECHNICZNY R

Data sporządzenia: 08.04.2021

Aktualizacja: 08.04.2021

Wersja 1

10.4. Warunki, których należy unikać:

Stosować i składować w temperaturze pokojowej.

Wstrząsy i tarcie	Kontakt z powietrzem	Ogrzewanie	Światło słoneczne	Wilgotność
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Ryzyko zapalenia	Unikać bezpośredniego wpływu	Nie dotyczy

10.5. Materiały niezgodne

Kwasy	woda	Utleniacze	Materiały łatwopalne	Inne
Unikać silnych kwasów	Nie dotyczy	Unikać bezpośredniego wpływu	Nie dotyczy	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):

-Toksyeczność ostra: W razie połknięcia może spowodować śmierć. Więcej informacji patrz sekcja 2.

-Żrący/Drażniący: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

B- Wdychanie (działanie ostre):

Toksyczność ostra: Długotrwałe narażenie na inhalację może prowadzić do zgonu.

- Żrący/ Drażniący: w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

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

-Kontakt ze skórą. W razie wchłonięcia przez skórę, produkt może okazać się śmiertelny. Więcej informacji dotyczących skutków ubocznych w wyniku kontaktu produktu ze skórą można znaleźć w sekcji 2.

- Kontakt z oczami: Przy kontakcie z oczami powoduje uszkodzenia.

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 sklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na wyżej wymienione efekty. Więcej informacji patrz sekcja 3.

ACETON TECHNICZNY R

Data sporządzenia: 08.04.2021

Aktualizacja: 08.04.2021

Wersja 1

IARC: Nie dotyczy

- 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 ze względu na ich efekty uczulające. Więcej informacji patrz Sekcja 3.

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

Jednorazowe narażenie na połknięcie wdychanie lub wchłonięcie produktu przez skórę grozi nieodwracalnymi skutkami ubocznymi, przy czym nie jest to produkt rakotwórczy, mutageny lub działający szkodliwie na rozrodczość.

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. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Skóra- Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

H- Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz Sekcja 3.

Inne informacje:

Nie dotyczy

Szczegółowa informacja toksykologiczna o substancjach:

Identyfikacja	Ostra toksyczność		Rodzaj
Octan metylowy CAS 79-20-9 EC 201-185-2	LD50 ustna	6482 mg/kg	Szczur
	LD 50 Skórna	18684 mg/kg	Świnka Morska
	LC50 wdychanie	75 mg/L (4h)	Królik
Metanol CAS 67-56-1 EC 200-659-6	LD50 ustna	100 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	300 mg/kg	Królik
	LC50 wdychanie	3 mg/L (4h)	Szczur

Oszacowana toksyczność ostra (ATE mix):

ATE mix		Składniki o nieznannej toksyczności
Doustnie	281,14 mg/kg (metoda obliczeniowa)	0%
Skóra	843.41 mg/kg (metoda obliczeniowa)	0%
Wdychanie	8,43 mg/L (metoda obliczeniowa)	0%

ACETON TECHNICZNY R

Data sporządzenia: 08.04.2021

Aktualizacja: 08.04.2021

Wersja 1

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości eko toksykologicznych samej mieszaniny

12.1. Toksyczność:

Identyfikacja	Ostra toksyczność		Rodzaj	Rodzaj
Octan metylowy CAS 79-20-9 EC 201-185-2	LC50	320 mg/L (96h)	Pimephales promelas	Ryba
	EC50	1026,7 mg/L (48h)	Daphnia magna	Skorupiak
	EC50	120 mg/L (72h)	Scenedesmus subspicatus	Wodorost
Metanol CAS 67-56-1 EC 200-659-6	LC50	15400 mg/L (96h)	Lepomis macrochirus	Ryba
	EC50	12000 mg/L (96h)	Nitrocris spinipes	Skorupiak
	EC50	530 mg/L (168h)	Microcystis aeruginosa	Wodorost

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Identyfikacja	Degradowalność		Biodegradowalność	
Octan Metylowy CAS 79-20-9 EC 201-185-2	BZT5	Nie dotyczy	Stężenie	100 mg/L
	ChZT	Nie dotyczy	Okres	14 dni
	BZT5/ChZT	Nie dotyczy	%biodegradowalny	92 %
Metanol CAS 67-56-1 EC 200-659-6	BZT5	Nie dotyczy	Stężenie	100 mg/L
	ChZT	1,42 g O ₂ /g	Okres	14 dni
	BZT5/CgZT	Nie dotyczy	% biodegradowalny	92%

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Identyfikacja	Potencjał bioakumulacyjny	
Octan metylowy CAS 79-20-9 EC 201-185-2	BCF	0,8
	Log POW	0,18
	Potencjał	Niski

ACETON TECHNICZNY R

Data sporządzenia: 08.04.2021

Aktualizacja: 08.04.2021

Wersja 1

Metanol	BCF	3
CAS 67-56-1	Log POW	-0,77
EC 200-659-6	Potencjał	Niski

12.4. Mobilność w glebie

Identyfikacja	Absorpcji/desorpcji		Zmienność	
Octan metylowy CAS 79-20-9 EC 201-185-2	Koc	Nie dotyczy	Stała Henry'ego	Nie dotyczy
	Wnioski	Nie dotyczy	Suchej gleby	Nie dotyczy
	Napięcie powierzchniowe	2,454E-2 N/m (25°C)	Wilgotnej gleby	Nie dotyczy
Metanol CAS 67-56-1 EC 200-659-6	Koc	Nie dotyczy	Stała Henry'ego	Nie dotyczy
	Wnioski	Nie dotyczy	Suchej gleby	Nie dotyczy
	Napięcie powierzchniowe	2,355E-2 N/m (25°C)	Wilgotnej gleby	Nie dotyczy

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

KOD	Opis	Rodzaj odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr. 1357/2014)
	Nie można przypisać konkretnego kodu Europejskiego katalogu odpadów (), ponieważ zależy on od sposobu, w jaki zostanie wykorzystany przez użytkownika	Niebezpieczny

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

HP3 Łatwopalne, HP5 Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją, HP6 Ostra toksyczność, HP4 Drażniące- działanie drażniące na skórę powoduje uszkodzenie oczu.

Administracja odpadami (usuwanie i ocena)

Należy przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do utylizacji upoważnionemu do oceny i usunięcia odpadu zgodnie z Aneks 1 i Aneks 2 (Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE) i Dz.U.2013 nr 0 poz 21. Zgodnie z kodem 15 01 (2014/955/EU), jeżeli 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 zrzut do cieków wodnych. Zobacz punkt 6.2.

Postanowienia dotyczące administracji odpadami:

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

Prawo wspólnotowe: Dyrektywą 2008/98/WE, 2014/955/EU, Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014

Prawo krajowe:

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

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

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Transport naziemny niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami ADR 2019 i RID 2019

ACETON TECHNICZNY R

Data sporządzenia: 08.04.2021

Aktualizacja: 08.04.2021

Wersja 1



14.1 Numer UN (numer ONZ): UN1992

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY TRUJĄCY I.N.O (Octan metylowy; metanol)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 3

Nalepki 3, 6.1

14.4 Grupa pakowania: II

14.5 Zagrożenia dla środowiska: Nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

Przepisy szczególne: 274

Kod ograniczeń przewozu przez tunele: D/E

Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz część 9

Ilość ograniczona: 1L

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do Konwencji MARPOL i kodeksem IBC: Nie dotyczy

Transport morski niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami IMDG 38-16:



14.1 Numer UN (numer ONZ): UN1992

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY TRUJĄCY I.N.O (Octan metylowy; metanol)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 3

Nalepki 3, 6.1

14.4 Grupa pakowania: II

14.5 Zagrożenia dla środowiska: Nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

Przepisy szczególne: 274

Kod ograniczeń przewozu przez tunele: F-E, S-D

Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz część 9

Ilość ograniczona: 1L

Grupa segregacji: Nie dotyczy

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do Konwencji MARPOL i kodeksem IBC: Nie dotyczy

Transport powietrzny niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami IATA/ICAO 2019:



14.1 Numer UN (numer ONZ): UN1992

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S (octan metylowy, metanol)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 3

Nalepki 3, 6.1

14.4 Grupa pakowania: II

14.5 Zagrożenia dla środowiska: Nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz część 9

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do Konwencji MARPOL i kodeksem IBC: Nie dotyczy

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**

Substancje kandydujące do autoryzacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 (REACH): Nie dotyczy

Substancje obecne w Załączniku XIV REACH (lista zezwoleń) i data ważności: nie dotyczy

Rozporządzenie (WE) 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: Nie dotyczy

Artykuł 95, Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) NR 528/2012: Nie dotyczy

Rozporządzenie (UE) NR 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów. Nie dotyczy

Seveso III:

Sekcja	Opis	Wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku	Wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku
H2	OSTRO TOKSYCZNE	50	200
H3	DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA ORGANY DOCELOWE- NARAŻENIE JEDNORAZOWE	50	200
P5c	CIECZE ŁATWOPALNE	5000	50000

Ograniczenia w sprzedaży i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji i mieszanin (Załącznika XVII REACH, etc.):

Nie mogą być stosowane w:

- wyrobach dekoracyjnych, przeznaczonych do wytwarzania efektów świetlnych lub barwnych za pomocą zróznicowanych faz, np. w lampach dekoracyjnych i popielniczkach
- sztuczkach i żartach
- grach przeznaczonych dla jednego lub większej ilości uczestników, lub wyrobach, które mają zostać użyte jako takie, nawet w celach dekoracyjnych.

Szczegółowe postanowienia dotyczące ochrony ludzi lub środowiska:

Zaleca się wykorzystywać informację 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 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 2000/2 1/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,

ACETON TECHNICZNY R

Data sporządzenia: 08.04.2021

Aktualizacja: 08.04.2021

Wersja 1

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 (Lj. 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. Nr 33 poz. 166 z 2011 r) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (1.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 indykatywnych 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 indykatywnych 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 wraz 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 (L.j. Dz.U. 2014 ar O 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 20131., 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 (tj. 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 (1j. DzU. 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 Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 nr 0, poz. 1923). 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 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 (1.j Dz.U. 2019 paz. 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 DzU 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 paz. 1286) Ocena bezpieczeństwa chemicznego: (694 z od 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Przepisy dotyczące Karty Charakterystyki:

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

Zmiany w stosunku do poprzedniej karty bezpieczeństwa wpływające na zarządzenie ryzykiem:

Nie dotyczy

Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 2:

H319: Działa drażniąco na oczy

H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

H370: Powoduje uszkodzenie narządów

H301+H311+H331 Działa toksycznie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania

H225: Wysoce 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. 3: H301+H311+H331 Działa toksycznie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania

Eye Irrit 2: H319 Działa drażniąco na oczy

Flam liq 2: H225 wysoce łatwopalna ciecz i pary

STOT SE1: G370 Powoduje uszkodzenia narządów

STOT SE3: H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

Proces klasyfikacji:

Eye Irrit 2: Metoda obliczeniowa

STOT SE3: Metoda obliczeniowa

STOT SE1: Metoda obliczeniowa

Acute Tox 3: Metoda obliczeniowa

Flam liq. 2: 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 wskazuje środek w określonym czasie)

LD50 medialna dawka śmiertelna

LC50 medialne stężenie śmiertelne

EC50 medialne stężenie efektywne

ACETON TECHNICZNY R

Data sporządzenia: 08.04.2021

Aktualizacja: 08.04.2021

Wersja 1

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 danego składnika nad roztwoerem

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 absorbcji substancji organicznych w glebie

DNEL pochodny poziom narażenia niepowodujący zmian

PNEC przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku.