

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA.

1.1. Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa:

Septa Speed Green T1

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny i zastosowania odradzane.

Zastosowania zidentyfikowane:

Środek przeznaczony do mycia karoserii samochodów osobowych, dostawczych, ciężarowych. Preparat do zastosowań profesjonalnych.

Zastosowania odradzane:

Każdy rodzaj zastosowania niewymieniony powyżej oraz w punkcie 7.3

1.3. Dane dotyczące dostawcy.

Producent/Dystrybutor:

Agapit Sp z O. O. Spółka Komandytowa

Adres:

Marii Zientary-Malewskiej 26; 10-302 Olsztyn

Telefon:

(89) 526 53 85

E-mail:

info@agapit.com.pl

Osoba odpowiedzialna:

Dr inż. Tomasz Rzymowski

1.4. Numer telefonu alarmowego.

Ogólny numer telefonu alarmowego:

112

Straż pożarna:

998

Pogotowie:

999

Informacja toksykologiczna w Polsce:

(42) 631 47 24

Producent:

(07.00 - 15.00 w dni robocze)

(89) 526 32 20

(08.00 - 16.00 w dni robocze)

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ.

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny.

Zagrożenie zdrowia:

Powoduje poważne uszkodzenia oczu; kat. 1; H318; Działa drażniąco na skórę, kat. 2, H315

Właściwości niebezpieczne:

Nieznane.

Zagrożenia dla środowiska:

Nieznane.

2.2. Elementy oznakowania.



Zawiera: Wersenian czterosodowy, oksyetylenowany alkohol C₉₋₁₁, kokoamidopropylobetainę

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H315 Działa drażniąco na skórę;
H318 Powoduje poważne uszkodzenia oczu;

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

P280 Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy;
P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem;
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;
P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

2.3. Inne zagrożenia.

Żadne inne zagrożenia nie są znane. Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Załącznik XIII.

SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH **

3.1. Substancje:

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny:

Opis chemiczny: Mieszanina wodna na bazie czynnika kompleksującego i surfaktantów – środek czystości.

Składniki:

Identyfikacja		Nazwa chemiczna / klasyfikacja			Stężenie
CAS	68439-46-3	Alkohole, C9-11, etoksylogowane			5-8%
EC	Polimer	Rozporządzeni 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319 - Uwaga		
INDEX	Polimer				
REACH	Polimer				
CAS	64-02-8	Etylenodiaminotetraoctan czterosodowy			
EC	200-573-9	Rozporządzeni 1272/2008	Acute Tox.4: H332; Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; - Niebezpieczeństwo		
INDEX	607-428-00-2				
REACH	01-2119486762-27				
CAS	15763-76-5	Kumenosulfonian sodowy			
EC	239-854-6	Rozporządzeni 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319 - Uwaga		
INDEX	Brak danych				
REACH	01-2119489411-37				
CAS	111-76-2	2-butoksyetanol			
EC	203-905-0	Rozporządzeni 1272/2008	Acute Tox. 4: H332, Acute Tox. 4: H312, Acute Tox. 4: H302, Eye Irrit. 2: H319, Skin Irrit. 2: H315 - Uwaga		
INDEX	603-014-00-0				
REACH	01-2119475108-36				
CAS	61789-40-0	1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C12-18 parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne			
EC	931-513-6	Rozporządzeni 1272/2008	Eye Dam. 1, H318; Aquatic.Acute 3, H412 - niebezpieczeństwo		
INDEX	brak danych				
REACH	brak danych				
CAS	1310-73-2	Wodorotlenek sodu			
EC	215-185-5	Rozporządzeni 1272/2008	Met. Corr. 1: H290; Skin Corr. 1A: H314; Eye Dam. 1: H318; - Niebezpieczeństwo		
INDEX	011-002-00-6				
REACH	01-2119457892-27				

Więcej informacji nt. zagrożeń stwarzanych przez substancje – patrz sekcja 11, 12 i 16

Inne informacje:

Identyfikacja	Specyficzne stężenie graniczne
Wodorotlenek sodu CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5	% (m/m) >= 5 % Skin Corr.1A, H314 >= 2 - < 5 % Skin Corr.1B, H314 >= 0,5 - < 2 % Skin Irrit.2, H315 >= 0,5 - < 2 % Eye Irrit.2, H319

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

Wdychanie	Nie wdychać rozpylonej cieczy. W razie narażenia inhalacyjnego poszkodowanego wyprowadzić/ wynieść na świeże powietrze. Zapewnić pomoc lekarską.
Kontakt ze skórą	Usunąć zabrudzoną moką odzież. W razie kontaktu ze skórą płukać dużą ilością wody. W wypadku długotrwałego narażenia zapewnić pomoc lekarską.
Połknięcie dużych ilości	Wypić dużą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta wodą. Zapewnić pomoc lekarską.
Kontakt z oczami	Płukać dużą ilością bieżącej wody. Unikać silnego strumienia ze względu na mechaniczne uszkodzenie rogówki. Zapewnić opiekę medyczną.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

Wdychanie	Nie powoduje podrażnień górnych dróg oddechowych. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Spożycie	W przypadku spożycia może spowodować podrażnienie błon śluzowych.
Kontakt ze skórą	Podrażnienie skóry objawia się pieczeniem, zaczerwienieniem, obrzękiem lub pęcherzami.
Kontakt z oczami	Objawy podrażnienia oczu mogą obejmować pieczenie i/lub zaczerwienienie, i/lub obrzęk, i/lub spadek ostrości widzenia.

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

Wdychanie	Leczenie objawowe. Zapewnić poszkodowanemu odpowiednią wentylację i dotlenienie. Ułożyć w pozycji bocznej ustalonej, niezwłocznie zapewnić pomoc lekarską.
Kontakt ze skórą	Leczenie objawowe. Zapewnić pomoc lekarską.
Połknięcie	Leczenie objawowe. Zapewnić pomoc lekarską.
Kontakt z oczami	Leczenie objawowe. W razie konieczności zapewnić dłuższe płukanie zanieczyszczonego oka. Niezwłocznie skonsultować się z lekarzem najlepiej okulistą.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU.

5.1. Środki gaśnicze.

Produkt nie zawierający substancji łatwopalnych, niepalny w normalnych warunkach postępowania, magazynowania i użytkowania. W razie zapalenia na skutek niewłaściwego postępowania, magazynowania lub użytkowania należy zastosować gaśnice proszkowe (proszek ABC), ewentualnie użyć piany gaśniczej lub gaśnic zawierających dwutlenek węgla (CO₂). **NIE ZALECA SIĘ** używać wody bieżącej, jako środka gaśniczego.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z 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 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.

Zabezpieczyć uwalnianie produktu, 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.

Brak danych

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

Ogólne:	Zabezpieczyć studzienki kanalizacyjne. Usunąć źródła zapłonu.
Małe wycieki:	Użyć materiałów o właściwościach chłonnych takich jak: piasek, ziemia okrzemkowa, sorbent mineralny. Po wchłonięciu cieczy zanieczyszczony sorbent zebrać do szczelnego pojemnika i traktować jak odpad. Powierzchnie dokładnie umyć wodą.
Duże wycieki:	Obwałować wyciek, zebraną ciecz odpompować do pojemników plastikowych. Traktować, jako odpad. Zebrać wierzchnią warstwę gleby. Pozostałości spłukać dużą ilością wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji.

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w p. 13 karty charakterystyki.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE.

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

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. Nie dopuścić do samoistnego uwalniania z pojemników. Zachować porządek i czystość podczas obchodzenia się z niebezpiecznymi produktami.

Zalecenia techniczne w kwestii zapobiegania pożarom i wybuchom.

Przelewać w miejscach dobrze wentylowanych, w miarę możliwości metodą ekstrakcji miejscowej. Całkowicie kontrolować źródła zapłonu i wietrzyć pomieszczenia podczas czyszczenia. 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.

Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom toksykologicznym.

Nie jeść, ani nie pić podczas stykania się z produktem, po zakończeniu czynności umyć ręce odpowiednim środkiem czystości.

Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom dla środowiska.

Zaleca się przechowywać w pobliżu produktu materiał absorpcyjny.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętym opakowaniu fabrycznym. W pomieszczeniach magazynowych zapewnić wentylację. Przechowywać w miejscu nienasłonecznionym w temperaturze 5-25°C. Unikać źródeł ciepła, promieniowania i elektrostatyki. Przechowywać z dala od środków spożywczych.

7.3. Szczególne zastosowanie(a) końcowe.

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ.

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m ³	wł./cm ³	Kategoria
111-76-2	2-butylglikol	98 200		NDS (8 h) NDSCh (15 min)
1310-73-2	Wodorotlenek sodu	0,5 1		NDS (8 h) NDSCh (15 min)

DNEL (Pracowników):

Identyfikacja		Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
		Systematyczna	Miejscowo	Systematyczna	Miejscowo
Etylenodiaminotetrao- ctan czterosiłowy CAS: 64-02-8	Doustnie	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Skórna	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Droga wziewna	2,5 mg/m ³	2,5 mg/m ³	Brak danych	Brak danych
Kumenosulfonian sodu CAS: 15763-76-5	Doustnie	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Skórna	Brak danych	Brak danych	7,6 mg/kg mc/dzień	Brak danych
	Droga wziewna	Brak danych	Brak danych	53,6 mg/m ³	Brak danych
2-butoksyetanol CAS: 111-76-2	Doustnie	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Skórna	89 mg/kg/d	Brak danych	75 mg/kg/d	Brak danych
	Droga wziewna	663 mg/m ³	Brak danych	98 mg/kg	246 mg/m ³
Betaina Cocoamidopropylowa CAS 61789-40-0	Doustnie	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Skórna	Brak danych	Brak danych	12,5 mg/5/kg/dzień	Brak danych
	Droga wziewna	Brak danych	Brak danych	44 mg/m ³ /8h	Brak danych
Wodorotlenek sodu CAS: 1310-73-2	Doustnie	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Skórna	Brak danych	Brak danych	Brak danych	1,0 mg/m ³
	Droga wziewna	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych

DNEL (Populacji):

Identyfikacja		Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
		Systematyczna	Miejscowo	Systematyczna	Miejscowo
Etylenodiaminotetrao- ctan czterosiłowy CAS: 64-02-8	Doustnie	Brak danych	Brak danych	25 mg/m ³	Brak danych
	Skórna	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Droga wziewna	1,5 mg/m ³	1,5 mg/m ³	Brak danych	Brak danych
Kumenosulfonian sodu CAS: 15763-76-5	Doustnie	Brak danych	Brak danych	3,8 mg/kg m.c.	Brak danych
	Skórna	Brak danych	Brak danych	3,8 mg/kg m.c.	Brak danych
	Droga wziewna	Brak danych	Brak danych	13,2 mg/m ³	Brak danych
2-butoksyetanol	Doustnie	13,4	Brak danych	3,2 mg/kg/d	Brak danych

CAS: 111-76-2		mg/m ³ /d			
	Skórna	44,5 mg/kg/d	Brak danych	38 mg/kg/d	Brak danych
	Droga wziewna	426 mg/m ³	123 mg/m ³	49 mg/kg	Brak danych
Betaina Cocoamidopropylowa CAS 61789-40-0	Doustnie	Brak danych	Brak danych	7,5 mg/kg/dzień	Brak danych
	Skórna	Brak danych	Brak danych	7,5 mg/kg/dzień	Brak danych
	Droga wziewna	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
Wodorotlenek sodu CAS: 1310-73-2	Doustnie	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Skórna	Brak danych	Brak danych	Brak danych	1,0 mg/m ³
	Droga wziewna	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych

PNEC:

Identyfikacja				
Etylenodiaminotetraoctan czterosodowy CAS: 64-02-8	Oczyszczalnia ścieków	43 mg/l	Wody słodkie	2,2 mg/l
	Gleby	0,72 mg/kg	Wody morskie	0,22 mg/l
	Sporadycznie	Brak danych	Osad woda słodka	Brak danych
	Doustnie	Brak danych	Osad woda morska	Brak danych
Kumenosulfonian sodu CAS: 15763-76-5	Oczyszczalnia ścieków	100 mg/kg	Wody słodkie	0,23 mg/l
	Gleby	Brak danych	Wody morskie	Brak danych
	Sporadycznie	2,3 mg/l	Osad woda słodka	Brak danych
	Doustnie	Brak danych	Osad woda morska	Brak danych
2-butoksyetanol CAS: 111-76-2	Oczyszczalnia ścieków	463 mg/l	Wody słodkie	8,8 mg/l
	Gleby	3,13 mg/kg	Wody morskie	0,88 mg/l
	Sporadycznie	Brak danych	Osad woda słodka	34,6 mg/kg
	Doustnie	20 mg/kg	Osad woda morska	3,46 mg/kg
Betaina Cocoamidopropylowa CAS 61789-40-0	Oczyszczalnia ścieków	Brak danych	Wody słodkie	0,0135 mg/l
	Gleby	0,805 mg/kg	Wody morskie	0,00135 mg/l
	Sporadycznie	Brak danych	Osad woda słodka	1 mg/kg
	Doustnie	Brak danych	Osad woda morska	1 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.

W przypadku powstania oparów lub w sytuacji, gdy zostanie przekroczone najwyższe dopuszczalne stężenie konieczne będzie zastosowanie ochrony dróg oddechowych. Zalecany typ filtra: Filtr typu A/P2

C - Szczególna ochrona rąk.

Rękawice ochronne odpowiadające EN 374. Materiał rękawic Kauczuk butylowy Neopren Kauczuk nitylowy PCW Viton (R) Chloropren Grubość warstwy 0,35mm długotrwały lub powtarzający się kontakt Wskaźnik ochrony Klasa 5 Czas zapewnienia ochrony >= 240 min krótkotrwały kontakt Wskaźnik ochrony Klasa 3 Czas zapewnienia ochrony >= 60 min Uwzględnić informację podaną przez producenta i dotyczącą czasów przepuszczania i przebicia, i specyficzne warunki w miejscu pracy

D - Ochrona oczu i twarzy.

Okulary ochronne zgodne z EN 166

E - Ochrona ciała.
Odzież robocza

F - Dodatkowe środki ochrony awaryjnej.
Nie jest konieczne podejmowanie dodatkowych środków ochrony awaryjnej.

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):	4 % masa
Stężenie LZO 20 °C:	Brak danych
Średnia liczba węgli:	5,5
Średnia masa cząsteczkowa:	89,4 g/mol

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE.

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Postać:	ciecz
Kolor:	zielony
Zapach:	charakterystyczny
Próg zapachu:	brak danych
Wartość pH przy 20°C:	14
Temperatura krzepnięcia:	brak danych
Początkowa temperatura wrzenia:	brak danych
Temperatura zapłonu (zamknięta butla):	brak danych
Szybkość parowania:	brak danych
Górna granica wybuchowości:	brak danych
Dolna granica wybuchowości:	brak danych
Prężność par w 25°C:	brak danych
Gęstość przy 20°C:	brak danych
Gęstość par względem powietrza:	1,08-1,12 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie:	rozpuszcza się w wodzie
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach:	brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	brak danych
Temperatura samozapłonu:	brak danych
Temperatura rozkładu:	brak danych
Lepkość w temperaturze 20°C	brak danych
Właściwości wybuchowe:	nie wykazuje właściwości wybuchowych
Właściwości utleniające:	brak danych
Współczynnik załamania światła:	brak danych
Mediana ekwiwalentu średnicy:	nie dotyczy

9.2. Inne informacje.

Brak

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ.

10.1. Reaktywność.

Nieznane w zalecanych warunkach użytkowania i składowania.

10.2. Stabilność chemiczna.

Mieszanina jest stabilna w zalecanych warunkach składowania i użytkowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Nieznane w zalecanych warunkach użytkowania i składowania.

10.4. Warunki, których należy unikać.

Wysokie temperatury, silne nasłonecznienie

10.5. Materiały niezgodne.

Silne utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.

W czasie rozkładu cieplnego może powstawać złożona mieszanina występujących w powietrzu ciał stałych, cieczy i gazów, w tym tlenku węgla, dwutlenku węgla i innych związków organicznych, która będzie ulegać zmianie w miarę spalania się, bądź degradacji cieplnej lub tlenowej.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE.

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych.

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Metoda	Dawka	Gatunek	Źródło
68439-46-3	Alkohole, C9-11, etoksylogowane				
	droga pokarmowa	LD50	1378	Szczur	
		mg/kg			
68439-46-3	Etylenodiaminotetraoctan czterosodowy				
	droga pokarmowa	LD50	> 1 780 - < 2 000 mg/kg	Szczur	
	wdychanie	LOAEC	ok. 30 mg/m ³	Szczur	
15763-76-5	Kumenosulfonian sodowy				
	droga pokarmowa:	LD50	> 2.000 mg/kg;	Szczur	Wytyczne OECD 401
	przez drogi oddechowe	LC50:	> 5 mg/l; 232 min	szczur	
	skóra	LD50	> 2.000 mg/kg	królik	
111-76-2	2-butoksyetanol				
	droga pokarmowa:	LD50	>200-2000 mg/kg;	Szczur	
	przez drogi oddechowe	LC50:	>2-20 mg/l 4h	szczur	
	skóra	LD50	>400-2000 mg/kg	Szczur	
61789-40-0	Betaina Cocoamidopropylowa				
	doustnie	LD50	2335 mg/kg	szczur	
	skóra	LD50	>2000 mg/kg	szczur	
1310-73-2	wodorotlenek sodu				

	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	40	mysz	dootrzewnowo
	droga pokarmowa	LDLo mg/kg	500	królik	doustnie przez zgłębnik
	droga pokarmowa	TDLo mg/kg	44	szczur	doustnie przez zgłębnik

Działanie drażniące i żrące

- Kontakt ze skórą: Działa drażniąco na skórę. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Kontakt z oczami: Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Działanie 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.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne

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

Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP] Metoda obliczeniowa. Produkt nie został przetestowany.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

brak dostępnych danych

11.2.2. Inne informacje

brak dostępnych danych

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE.

12.1. Toksyczność.

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Metoda Dawka	[h] [d]	Gatunek	Źródło
68439-46-3	Alkohole, C9-11, etoksyłowane				
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 µg/l	11000	96 h	Pimephales promelas
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 µg/l	12000	48 h	Daphnia magna
64-02-8	Etylenodiaminotetraoctan czterosodowy				

Septa Speed Green T1

	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l	41	96 h	Lepomis macrochirus	
	Toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l	610	24 h	Daphnia magna	
	Toksyczność dla roślin wodnych	EC50 mg/l	2,77	72 h	Desmodesmus subspicatus	
15763-76-5	Kumenosulfonian sodowy					
	Toksyczność dla ryb:	LC50 100 mg/l	>	96h	Oncorhynchus mykiss	
	Toksyczność dla bezkręgowców wodnych	EC50 100 mg/l	>	48 h	Daphnia magna	OECD 202
	Toksyczność dla alg	EC50 mg/l	> 100	96h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Toksyczność dla bakterii	Ec10 mg/l	> 1000	3h	osad czynny, komunalny	OECD 209
111-76-2	2-butoksyetanol					
	Toksyczność dla ryb	LC50 mg/l	>100	96 h	Lepomis macrochirus	
	Chroniczna toksyczność dla ryb	NOEC mg/l	> 100	21 d	Brachydanio rerio	
	Toksyczność dla bezkręgowców wodnych	EC50 mg/l	> 100	24h	Daphnia magna	
	Toksyczność chroniczna bezkręgowce wodne	NOEC mg/l	100	21 d	Daphnia magna	OECD Guideline 211
	Toksyczność dla alg	EC50 mg/l	> 100	7 dni	Desmodesmus subspicatus	
61789-40-0	Betaina Cocoamidopropylowa					
	Toksyczność dla ryb :	LC50 mg/l	1,11	96 h	Pimephales promelas	słodka woda
		NOEC mg/l	0,135		Oncorhynchus mykiss	słodka woda
		LC50 mg/l	1,1	96 h	Cyprinodon variegates	woda morska
	Toksyczność dla bezkręgowców	LC50 mg/l	1,9	96h	Daphnia magna	woda słodka
		LC50 mg/l	7,0	48 h	Acartia tonsa	woda morska
		NOEC mg/l	0,3		Acartia tonsa	woda słodka
	Toksyczność dla alg	LC50 mg/l	2,4			słodka/morska woda
		NOEC mg/l	0,6			
	Toksyczność dla bakterii	NOEC mg/l	3000		Pseudomonas putida	woda słodka
	Organizmy glebowe	LC50 mg/kg	>846			
1310-73-2	wodorotlenek sodu					
	Toksyczność dla bezkręgowców wodnych	EC50 mg/l	40,4	48 h	Ceriodaphnia	woda słodka

	Toksyczność dla mikroorganizmów	EC50 mg/l	22	15 min	Photobacterium phosphoreum	
--	---------------------------------	-----------	----	--------	----------------------------	--

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.

Identyfikacja				
Alkohole, C9-11, etoksyłowane CAS: 68439-46-3	BZT5	Brak danych	Stężenie	Brak danych
	ChZT	Brak danych	Okres	28 dni
	BZT5/ChZT	Brak danych	% biodegradowalny	76 %
Kumenosulfonian sodowy CAS: 15763-76-5	BZT5	Brak danych	Stężenie	Brak danych
	ChZT	Brak danych	Okres	28 dni
	BZT5/ChZT	Brak danych	% biodegradowalny	>60%
2-butoksyetanol CAS: 111-76-2	BZT5	Brak danych	Stężenie	Brak danych
	ChZT	Brak danych	Okres	28 dni
	BZT5/ChZT	Brak danych	% biodegradowalny	90%
Betaina Cocoamidopropylowa CAS: 61789-40-0	BZT5	Brak danych	Stężenie	Brak danych
	ChZT	Brak danych	Okres	28 dni
	BZT5/ChZT	Brak danych	% biodegradowalny	85%

12.3. Zdolność do bioakumulacji.

Na podstawie istniejących danych na temat eliminacji/rozkładu i potencjału bioakumulacyjnego długotrwałe szkody dla środowiska są nieprawdopodobne.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow	BCF	Potencjał
68439-46-3	Alkohole, C9-11, etoksyłowane	-	<500	Niski
61789-40-0	Betaina Cocoamidopropylowa	-	3-71	niski
1310-73-2	wodorotlenek sodu			

12.4. Mobilność w glebie.

W razie przeniknięcia do gleby produkt jest mobilny i może zanieczyścić wody gruntowe.

Identyfikacja				
propan-2-ol CAS: 67-63-0	Koc	1,5	Stała Henry'ego	$8,207E^{-1} \text{ Pa} \cdot \text{m}^3/\text{mol}$
	Wnioski	Bardzo wysoki	Suchej gleby	Tak
	Napięcie powierzchniowe	$2,24E^{-2} \text{ N/m}$ (25 °C)	Wilgotnej gleby	Tak
wodorotlenek sodu CAS: 1310-73-2	Koc	14	Stała Henry'ego	brak danych
	Wnioski	brak danych	Suchej gleby	brak danych
	Napięcie powierzchniowe	brak danych	Wilgotnej gleby	brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB.

Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania.

Brak dostępnych danych

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI.

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.

- Sam produkt: Produktu nie usuwać z odpadami komunalnymi. Proponowany kod odpadu: 20 01 30 * Detergenty nie wymienione w 20 01 29
- Opakowanie: Opakowania całkowicie opróżnione można poddać recyklingowi. Przed usunięciem opakowanie i zamknięcie dokładnie wypłukać wodą. Powstały roztwór można wykorzystać do mycia lub do przygotowania roztworu do mycia.
Proponowany kod odpadu: 15 01 02 *Opakowania z tworzyw sztucznych

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

Brak danych

Administracja odpadami (usuwanie i ocena):

Należy przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do utylizacji upoważnionym do oceny i usunięcia odpadu zgodnie z Aneksami 1 i 2 (Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE) i Dz.U. 2020 poz. 797. 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 niestanowiącym zagrożenia. Odradza się jego zrzut 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. 2020 poz. 1114) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (tj. Dz.U. 2020 poz. 797)

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU.

Przewóz w sztukach na zasadach wyłączenia nie podlega ADR: Pakowanie: do pojemności 20 l umieszczone na tacach obciążonych folią termokurczliwą lub w kartonie. Maksymalna zawartość i masa brutto zgrzewki – 24 litrów i 30 kg. W pozostałych opakowaniach – produkt podlega ADR.

Transport naziemny niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami ADR 2019 i RID 2019:

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: UN1719

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Materiał żrący ciekły, zasadowy, i.n.o.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 8



Nalepki: 8

14.4 Grupa pakowania: III

14.5 Zagrożenia dla środowiska: Patrz Sekcja 13.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Postępować zgodnie z zaleceniami zawartymi w punkcie 6 i 7 karty charakterystyki. Produkt żrący.

Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz sekcja 9

Ilość ograniczona: 20 L

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC: Brak danych

Transport morski niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami IMDG 39-18:

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: UN1719

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Materiał żrący ciekły, zasadowy, i.n.o.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 8



Nalepki: 8

14.4 Grupa pakowania: III

14.5 Zagrożenia dla środowiska: Patrz Sekcja 13.

14.6 Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników

Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz sekcja 9

Ilość ograniczona: 5 L

Grupa segregacji: Brak danych

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC: Brak danych

Transport powietrzny niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami IATA/ICAO 2020:

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: UN1719

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Materiał żrący ciekły, zasadowy, i.n.o.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 8



Nalepki: 8

14.4 Grupa pakowania: III

14.5 Zagrożenia dla środowiska: Patrz Sekcja 13.

14.6 Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników

Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz część 9

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC: Brak danych

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): 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: Brak danych

ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów Brak danych

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów z późniejszymi zmianami:

Zgodnie z tym rozporządzeniem produkt spełnia następujące kryteria:

Surfaktanty zawarte w tej mieszaninie spełniają kryterium biodegradowalności z Rozporządzenia (WE) nr 648/2004 o środkach czystości. Dane, które potwierdzają to stwierdzenie są do dyspozycji odpowiednich władz krajów członkowskich i zostaną im udostępnione na bezpośrednie życzenie lub na życzenie producenta środków czystości.

Seveso III:

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

Brak danych

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/EEG i dyrektywy Komisji 91/155/EEG, 93/67/EEG, 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/EEG 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 (tj. 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 (tj. Dz.U. 2020 poz. 797). 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/EEG 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/EEG 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 (tj. Dz.U. 2014 Nr 0 poz. 1604). Rozporządzenie Parlamentu

Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tj. Dz.U. 2019 Nr 0 poz. 382). Oświadczenie Rządowe z dnia 9 sierpnia 2019 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.2019, Poz. 2281). 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. 2020 Poz. 1114). Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013r. w sprawie ograniczeń w produkcji, obrocie lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (tj. 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. 2019, Poz. 2158). 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 (tj. Dz.U. 2019 Poz. 852 z późniejszymi zmianami). 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 (tj. Dz.U 2016., Nr 0 poz. 1117). Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów Rozporządzenie Komisji (WE) nr 907/2006 z dnia 20 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników III i Nierozporządzeni Komisji (WE) nr 551/2009 z dnia 25 czerwca 2009 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania załączników V i VI do tego rozporządzenia (odstępstwo dotyczące środków powierzchniowo czynnych) Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1336/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w celu dostosowania go do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz. UE L 354 z 31 grudnia 2008 roku).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE.

Przepisy dotyczące Kart Charakterystyki:

Podstawa prawna Rozporządzenie (UE) 878/2020

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

Zmiana układu podsekcji 11.2

Zmiana brzmień podsekcji 14.1.

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):

Met. Corr. 1: H290 – Substancje powołujące korozję metali, kategoria zagrożenia 1
Acute Tox. 4: H302 - Działa szkodliwie po połknięciu
Acute Tox. 4: H312 – Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
Skin Corr. 1A: H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
Skin Irrit. 2: H315 – Działa drażniąco na skórę
Eye Dam. 1H318 - Poważne uszkodzenie oczu kat. 1.
Eye Irrit. 2: H319 - Działa drażniąco na oczy
Acute Tox.4: H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Aquatic.Acute 3, H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

Inne informacje:

KLASYFIKACJA- metoda obliczeniowa na podstawie zawartych w formacji substancji oraz własności fizyko-chemicznych produktu.