

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SMA605

według ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878

Data sporządzenia/aktualizacji: 01.03.2003/ 14.09.2021

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **Clean&Clever SMA605 – Koncentrat do gruntowego doczyszczania posadzek.**

Inne sposoby identyfikacji: **UFI: U1D0-T022-000W-EGJ9**

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Zastosowania zidentyfikowane: Środek do mycia podłóg. Wyłącznie dla użytkownika zawodowego/ użytkownika przemysłowego.

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

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Henry Kruse sp. z o.o.
Bielany Wrocławskie, ul. Kolejowa 3
55-040 Kobierzyce
Tel. 71 33 45 200, kruse@kruse.pl
BDO 000092964

Numer telefonu alarmowego:

71 33 45 200 (podczas godzin urzędowania firmy Henry Kruse w dni robocze)
998 Państwowa Straż Pożarna

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt sklasyfikowany bez oparcia o jego ekstremalną wartość pH.

2.1.1 Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem EC 1272/2008 (CLP)

Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1, H318Skin

Corr. 1B: Działanie żrące / drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1B, H314

2.2 Elementy oznakowania

2.2.1 Elementy oznakowania zgodnie z Rozporządzeniem EC 1272/2008 (CLP)

Niebezpieczeństwo



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Skin Corr. 1B: H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P260: Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy

P264: Dokładnie umyć ręce po użyciu

P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy P301+P330+P331: W

PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów

P304+P340: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SMA605

według ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878

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

P310: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lekarzem

P501: Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami (Dz.U. 2010 nr 185 poz. 1243, Dz.U. 2010 nr 249 poz. 1674.)

Substancje, które mają wpływ na klasyfikację: SODIUM HYDROXIDE; C9-11 PARETH-4; Alkohole, C6-12, etoksylovane; ETIDRONIC ACID

Oszacowana toksyczność ostra (ATE mix): 13,8 % (doustnie), 17,6 % (droga wziewna) Mieszaniny stanowi(-)ą składnik(-i) o nieznannej toksyczności

2.3 Inne zagrożenia:

Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB.

Produkt nie spełnia kryteriów przez jego właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancji

Nie dotyczy.

3.2 Mieszaniny

Opis chemiczny: Mieszanina na bazie produktów chemicznych.

Składniki:

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

Nr Indeksowy	Nr CAS	Nr WE	Uł. Masowy w %	Rozporządzenie 1272/2008
Wodorotlenek sodu REACH:01-2119457892-27-XXXX				ATP CLP00
011-002-00-6	1310-73-2	215-185-5	4-<5%	Skin Corr. 1A: H314 – Niebezpieczeństwo 
2-(2-butoksyetoksy)etanol REACH:01-2119475104-44-XXXX				ATP CLP00
603-096-00-8	112-34-5	203-961-6	3-<4%	Eye Irrit. 2: H319 – Uwaga 
Alkohol, C9-11, etoksylovany (4 EO) REACH:01-2119980051-45-XXXX				Klas. dost.
Nie dotyczy	68439-46-3	614-482-0	3-<4%	Eye Dam. 1: H318 – Niebezpieczeństwo 
Alkohole, C6-12, etoksylovane				Klas.dost.
Nie dotyczy	68439-45-2	Nie dotyczy	2-<3%	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318 – Niebezpieczeństwo 
Kwas etidronowy REACH:01-2119510391-53-XXXX				Klas. dost.
Nie dotyczy	2809-21-4	220-552-8	1,5-<2%	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Met. Corr. 1: H290 – Niebezpieczeństwo 
Alkoksylanu alkoholu tłuszczowego				Klas. dost.
Nie dotyczy	120313-48-6	Nie dotyczy	1,5-<2%	Aquatic Acute 1: H400; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 – Niebezpieczeństwo 

KARTA CHARAKTERYSTYKI**SMA605**

według ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878

Kumenosulfonian sodowy					Klas. dost.
Nie dotyczy	28348-53-0	248-983-7	1,5-<2%	Eye Irrit. 2: H319 – Uwaga	
Wersenian czterosodowy REACH:01-2119486762-27-XXXX					Klasa. dost.
607-428-00-2	64-02-8	200-573-9	0,5-<1,5%	Acute Tox. 4: H302+H332; Eye Dam. 1: H318; Met. Corr. 1: H290 Niebezpieczeństwo	 

Więcej informacji nt. zagrożeń stwarzanych przez substancje – patrz sekcja 8, 11, 12, 15 i 16

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

Natychmiast wezwać lekarza i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

Przez wdychanie:

Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne podczas wdychania, ale w razie wystąpienia objawów zatrucia należy wyprowadzić poszkodowanego ze strefy narażenia i zapewnić mu dostęp świeżego powietrza. Skonsultować się z lekarzem jeśli objawy nie ustąpią lub ulegną nasileniu.

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 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.

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 skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

Przez połknięcie / aspirację:

Natychmiast wezwać lekarza i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu. Nie wywoływać wymiotów, gdyż wyrzucenie treści żołądka może uszkodzić błonę śluzową górnej sekcji układu pokarmowego, a także może dojść do jej aspiracji. Przeplukać usta i gardło, ponieważ najprawdopodobniej zostały zanieczyszczone przy połknięciu. W razie utraty przytomności nie podawać nic drogą ustną aż do konsultacji z lekarzem. 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

Brak danych.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**5.1 Środki gaśnicze**

KARTA CHARAKTERYSTYKI**SMA605**

według ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878

Produkt niepalny w normalnych warunkach postępowania, magazynowania i użytkowania. W razie zapalenia na skutek niewłaściwego postępowania, magazynowania lub użytkowania należy raczej stosować gaśnice proszkowe (proszek ABC), zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie urządzeń ochrony przeciwpożarowej. 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 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:**

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: 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).

Dla osób udzielających pomocy: Patrz sekcja 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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

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

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

Środki ochrony osobistej przedstawiono w sekcji 8.

**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 naczynia 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SMA605

według ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878

Produkt niepalny w normalnych warunkach postępowania, magazynowania i użytkowania. Zaleca się przelewać produkt powoli, aby nie doprowadzać do powstania ładunków elektrostatycznych, które mogłyby negatywnie oddziaływać na produkty łatwopalne. 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

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

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

A-Techniczne aspekty przechowywania:

Min. temp.: 5 °C

Maks.temp.: 30 °C

Maksymalny czas: 24 miesiące

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		
Woorotlenek sodu CAS: 1310-73-2 WE: 215-185-5	NDS		0,5 mg/m ³
	NDSch		1 mg/m ³
2-(2-butoksyetoksy)etanol CAS: 112-34-5 WE: 203-961-6	NDS		67 mg/m ³
	NDSch		100 mg/m ³

DNEL (Pracowników):

Identyfikacja		Krótkie narażenia		Długa ekspozycja	
		Systematyczna	Lokalne	Systematyczna	Lokalne
2-(2-butoksyetoksy)etanol CAS: 112-34-5 WE: 203-961-6	Ustna	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Skórna	Brak danych	Brak danych	83 mg/kg	Brak danych
	Wdychanie	Brak danych	101,2 mg/m ³	67,5 mg/m ³	67,5 mg/m ³
wersenian czterosodowy CAS: 64-02-8 WE: 200-573-9	Ustna	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Skórna	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Wdychanie	Brak danych	3 mg/m ³	Brak danych	1,5 mg/m ³
Woorotlenek sodu CAS: 1310-73-2 WE: 215-185-5	Ustna	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Skórna	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Wdychanie	Brak danych	Brak danych	Brak danych	1 mg/m ³

DNEL(Populacji):

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SMA605

według ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878

Identyfikacja		Krótkie narażenia		Długa ekspozycja	
		Systematyczna	Lokalne	Systematyczna	Lokalne
Woorotlenek sodu CAS: 1310-73-2 WE: 215-185-5	Ustna	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Skórna	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Wdychanie	Brak danych	Brak danych	Brak danych	1 mg/m ³
2-(2-butoksyetoks)etanol CAS: 112-34-5 WE: 203-961-6	Ustna	Brak danych	Brak danych	5 mg/kg	Brak danych
	Skórna	Brak danych	Brak danych	50 mg/kg	Brak danych
	Wdychanie	Brak danych	60,7 mg/m ³	40,5 mg/m ³	40,5 mg/m ³
Kwas etidronowy CAS: 2809-21-4 EC: 220-552-8	Ustna	1,7 mg/kg	Brak danych	1,7 mg/kg	Brak danych
	Skórna	Brak danych	Brak danych	17 mg/kg	Brak danych
	Wdychanie	Brak danych	Brak danych	2,95 mg/m ³	Brak danych
wersenian czterosodowy CAS: 64-02-8 WE: 200-573-9	Ustna	Brak danych	Brak danych	25 mg/kg	Brak danych
	Skórna	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Wdychanie	Brak danych	1,2 mg/m ³	Brak danych	0,6 mg/m ³

PNEC

Identyfikacja			
2-(2-butoksyetoks)etanol CAS: 112-34-5 WE: 203-961-6	Oczyszczalnia ścieków	200 mg/L	Wody słodkiej
	Gleby	0,32 mg/kg	Wody morskiej
	Sporadycznie	11 mg/L	Osady (Wody słodkiej)
	Ustna	0,056 g/kg	Osady (Wody morskiej)
Kwas etidronowy CAS: 2809-21-4 WE: 220-552-8	Oczyszczalnia ścieków	40 mg/L	Wody słodkiej
	Gleby	10 mg/kg	Wody morskiej
	Sporadycznie	Brak danych	Osady (Wody słodkiej)
	Ustna	0,0037 g/kg	Osady (Wody morskiej)
wersenian czterosodowy CAS: 64-02-8 WE: 200-573-9	Oczyszczalnia ścieków	43 mg/L	Wody słodkiej
	Gleby	0,72 mg/kg	Wody morskiej
	Sporadycznie	1,2 mg/L	Osady (Wody słodkiej)
	Ustna	Brak danych	Osady (Wody morskiej)

8.2 Kontrola narażenia

A- Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny w miejscu pracy

Jeśli produkt jest używany w stężeniu wskazanym w warunkach dawkowania określonych w odnośnych instrukcjach użytkowania (rozdział 15), nie wymagają sprzętu ochrony osobistej, opisanych w dalszej części w punkcie 8.2 dla produktów NIEZROZCIĘNZONYCH. Zalecenia dotyczące bezpiecznego obchodzenia się z nierozcieńczonym produktem: 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 odzieży ochronnej.

C- Szczególna ochrona rąk.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SMA605

według ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878

Piktogram	Wypożyczenie ochronne	Oznakowanie	Normy CEN	Uwagi
 Obowiązkowa ochrona rąk	Rękawice jednorazowe chroniące przed czynnikami chemicznymi (Materiał: Liniowy polietylen o niskiej gęstości (LLPDE), Czas przebiecia: > 480 min, Grubość materiału: 0,062 mm)		EN 420:2004+A1:2010	Wymienić rękawice w razie jakichkolwiek oznak uszkodzenia.

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	Wypożyczenie ochronne	Oznakowanie	Normy CEN	Uwagi
 Obowiązkowa ochrona twarzy	Okulary panoramiczne przeciwko rozbryzgom cieczy i/ lub odpryskom		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Czyścić codziennie i regularnie dezynfekować zgodnie z zaleceniami producenta. Zaleca się stosowanie w przypadku ryzyka rozbryzgu cieczy.

E- Ochrona ciała

Piktogram	Wypożyczenie ochronne	Oznakowanie	Normy CEN	Uwagi
	Odzież robocza			Wymienić, jeśli występują jakiegokolwiek oznaki uszkodzenia. W przypadku długotrwałego narażenia na działanie produktu, użytkownikom profesjonalnym/ przemysłowym zaleca się WE III, w zgodzie z normami EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994
	Obuwie robocze antypoślizgowe		EN ISO 20347:2012	Wymienić, jeśli występują jakiegokolwiek oznaki uszkodzenia. W przypadku długotrwałego narażenia na działanie produktu, użytkownikom profesjonalnym/ przemysłowym zaleca się WE III, w zgodzie z normami EN ISO 20345:2012 y EN 13832 -1:2007

F- Dodatkowe środki ochrony awaryjnej

Środki awaryjne	Normy	Środki awaryjne	Normy
 Płynący awaryjny	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Przyrząd do płukania oczu	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. 2020, poz. 1860, ten produkt ma następujące właściwości:

LZO (Zawartość):	2,43 % masa
Gęstość LZO 20 °C:	25,64 kg/m ³ (25,64 g/L)
Średnia liczba węgli:	2,02
Średnia masa cząsteczkowa:	46,39 g/mol

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd fizyczny:

Stan skupienia 20 °C

Wygląd:

Zapach:

Próg zapachu:

Ciecz

kolor zielony

charakterystyczny

Brak danych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI**SMA605**

według ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878

Lotność:

Temperatura wrzenia przy ciśnieniu atmosferycznym:	101 °C
Cieśnienie pary w 20 °C:	2390 Pa
Cieśnienie pary w 50 °C:	12547 Pa (13kPa)
Szybkość parowania:	Brak danych

Charakterystyka produktu:

Gęstość w 20 °C:	1054 kg/m ³
Gęstość względna w 20 °C:	1,054
Lepkość dynamiczna w 20 °C :	Brak danych
Lepkość kinematyczna w 20 °C :	Brak danych
Lepkość kinematyczna 40 °C:	Brak danych
Stężenie:	Brak danych
pH koncentratu:	14
Gęstość pary 20 °C:	Brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda 20 °C:	Brak danych.
Rozpuszczalność w wodzie:	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:	Niepalny (>60 °C)
Palność (ciała stałego, gazu):	Brak danych.
Temperatura samozapłonu:	204°C.
Górna granica wybuchowości:	Brak danych
Dolna granica wybuchowości:	Brak danych.

9.2 Inne informacje

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

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 . Unikać nasłonecznienia. Patrz także sekcja 7.

Wstrząsy i tarcia	Kontakt z powietrzem	Ogrzewanie	Światło słoneczne	Wilgotność
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Środki ostrożności	Środki ostrożności	Nie dotyczy

10.5 Materiały niezgodne

Kwasy	Woda	Utleniacze	Materiały łatwopalne	Inne
Unikać silnych kwasów	Nie dotyczy	Środki ostrożności	Nie dotyczy	Unikać silnych zasad

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

KARTA CHARAKTERYSTYKI**SMA605**

według ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878

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 na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008:**

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości toksykologicznych dla produktu.

Zawiera glikole, prawdopodobieństwo wystąpienia skutków niebezpiecznych dla zdrowia, w związku z czym zaleca się nie wdychać jego oparów przez zbyt długi okres czasu.

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, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy połknięciu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Żrący/Drażniący: Produkt korozyjny, po połknięciu wywołuje oparzenia i całkowicie niszczy tkanki. Więcej informacji dotyczących skutków ubocznych w wyniku kontaktu produktu ze skórą można znaleźć w sekcji 2.

B- Wdychanie (działanie ostre):

- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Żrący/Drażniący: W przypadku długotrwałego wdychania produkt wpływa niszcząco na tkanki błon śluzowych i górnych dróg oddechowych.

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

- Kontakt ze skórą: Produkt w razie kontaktu ze skórą niszczy tkaniny w całości i powoduje poparzenia. Więcej informacji dotyczących skutków ubocznych w wyniku kontaktu produktu ze skórą można znaleźć w sekcji 2.
- Kontakt z oczami: Przy kontakcie z oczami powoduje poważne zranienia.

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.
- 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, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne ze względu na efekty uczulające. Więcej informacji patrz sekcja 3.

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

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

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

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: brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SMA605

według ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878

Szczegółowa informacja toksykologiczna o substancjach:

Identyfikacja	Ostra toksyczność		Rodzaj
Alkohole, C6-12, etoksyloowane CAS: 68439-45-2 WE: Nie dotyczy	LD50 ustna	500 mg/kg	szczur
	LD50 skórna	Brak danych	
	LC50 wdychanie	Brak danych	
Wersenian czterosodowy CAS: 64-02-8 WE: 200-573-9	LD50 ustna	1913mg/kg	szczur
	LD50 skórna	Brak danych	
	LC50 wdychanie	11 mg/L (4h)(ATE)	
Kwas etidronowy CAS: 2809-21-4 WE: 220-552-8	LD50 ustna	1878 mg/kg	szczur
	LD50 skórna	Brak danych	
	LC50 wdychanie	Brak danych	

11.2 Informacje o innych zagrożeniach:

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: Produkt nie spełnia kryteriów przez jego właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego. **Inne informacje:** Brak danych

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości eko toksykologicznych samej mieszaniny.

12.1 Toksyczność

Identyfikacja	Ostra toksyczność		Rodzaj	Rodzaj
Wodorotlenek sodu CAS: 1310-73-2 WE: 215-185-5	LC50	189 mg/L (48h)	Leuciscus idus	Ryba
	EC50	33 mg/L	Crangon crangon	Skorupiak
	EC50	Brak danych		
2-(2-butoksyetoksy)etanol CAS: 112-34-5 WE: 203-961-6	LC50	1300 mg/L (96h)	Lepomis macrochirus	Ryba
	EC50	2850 mg/L (24h)	Daphnia magna	Skorupiak
	EC50	53 mg/L (192h)	Microcystis aeruginosa	Wodorost
Kwas etidronowy CAS: 2809-21-4 WE: 220-552-8	LC50	2180 mg/L (96h)	Pimephales promelas	Ryba
	EC50	527 mg/L (24h)	Daphnia magna	Skorupiak
	EC50	Brak danych		
Alkoksylanu alkoholu tłuszczowego CAS: 120313-48-6 WE: Nie dotyczy	LC50	0,1-1 mg/L (96h)		Ryba
	EC50	0,1-1 mg/L		Skorupiak
	EC50	0,1-1 mg/L		Wodorost
Wersenian czterosodowy CAS: 64-02-8 WE: 200-573-9	LC50	121 mg/L (96h)	Lepomis macrochirus	Ryba
	EC50	140 mg/L (48h)	Daphnia magna	Skorupiak
	EC50	Brak danych		

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Identyfikacja	Degradowalność		Biodegradowalność	
2-(2-butoksyetoksy)etanol CAS: 112-34-5 WE: 203-961-6				
	BZT5	0,25 g O2/g	Stężenie	100 mg/L
	ChZT	2,08 g O2/g	Okres	28 dni
	BZT5/ChZT	0,12	% biodegradowalny	92%

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Identyfikacja	Potencjał bioakumulacyjny	
2-(2-butoksyetoksy)etanol CAS: 112-34-5 WE: 203-961-6	BCF	0,46
	Log POW	0,56
	Potencjał	Niski
Wersenian czterosodowy CAS: 64-02-8 WE: 200-573-9	BCF	2
	Log POW	-13
	Potencjał	Niski

12.3 Mobilność w glebie

Identyfikacja	Absorpcji/desorpcji		Zmienność	
2-(2-butoksyetoksy)etanol CAS: 112-34-5 WE: 203-961-6	Koc	48	Stała Henry'ego	7,2E-9 Pa*m ³ /mol
	Wnioski	Bardzo wysoki	Suchej gleby	Nie
	Napięcie powierzchniowe	3,395E-2 N/m (25°C)	Wilgotnej gleby	Nie
Wersenian czterosodowy CAS: 64-02-8 WE: 200-573-9	Koc	1046	Stała Henry'ego	0E+0 Pa*m ³ /mol
	Wnioski	Niski	Suchej gleby	Nie
	Napięcie powierzchniowe	Brak danych	Wilgotnej gleby	Nie

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SMA605

według ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878

12.4 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.

12.5 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: Brak dostępnych danych

12.6 Inne szkodliwe skutki działania: nie podano

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Kod odpadów: 20 01 29 Detergenty zawierające substancje niebezpieczne.

Rodzaj odpadu: Niebezpieczny

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

HP4 Drażniące — działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu,

Administracja odpadami (usuwanie i ocena):

Należy przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do utylizacji upoważnionym do oceny i usunięcia odpadu zgodnie z Anekssem 1 i Anekssem 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 (kod odpadu 15 01 02). Odradza się jego zrzut do cieków wodnych. Zobacz podpunkt 6.2.

Postanowienia dotyczące administracji odpadami:

Zgodnie z Anekssem 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 (t.j. Dz.U. 2020 poz. 1114)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2020 poz. 797)

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Transport naziemny niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami ADR 2021 i RID 2021:

14.1 Numer UN (numer ONZ): UN1760

14.2 Prawidłowa nazwa

przewozowa UN: MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, I.N.O. (Wodorotlenek sodu)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w

transportie: 8

Etykiety: 8

14.4 Grupa opakowaniowa: II

14.5 Zagrożenia dla środowiska: Nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Szczególne środki ostrożności dla

użytkowników: 274

Kod ograniczeń w tunelach: E

Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz część 9

Ilość ograniczona: 1L

14.7 Transport luzem zgodnie z

załącznikiem II do

konwencji MARPOL i

kodeksem IBC: Brak danych



Transport morski niebezpiecznych towarów:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SMA605

według ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878

Zgodnie z wymogami IMDG 38-16:



14.1 Numer UN (numer ONZ): UN1760

14.2 Prawidłowa nazwa

przewozowa UN:

MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, I.N.O. (Wodorotlenek sodu)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w

transporcie:

8

Etykiety:

8

14.4 Grupa opakowaniowa: II

14.5 Zagrożenia dla środowiska: Nie

14.6 Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników

Szczegółne środki ostrożności dla

użytkowników:

274

Koy EmS:

F-A, S-B

Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz część 9

Ilość ograniczona:

1L

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 2017:



14.1 Numer UN (numer ONZ): UN1760

14.2 Prawidłowa nazwa

przewozowa UN:

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Wodorotlenek sodu)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w

transporcie:

8

Etykiety:

8

14.4 Grupa opakowaniowa: II

14.5 Zagrożenia dla środowiska: Nie

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 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

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI**SMA605**

według ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878

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 detergentach. 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.

Oznakowanie dotyczące zawartości:

Składnik	Przedział stężenia
Niejonowe środki powierzchniowo czynne	5<= % (m/m) <15
Amfoteryczne środki powierzchniowo czynne	% (m/m) <5
EDTA (kwas etylenodiaminotetraoctowy) i jego sole	% (m/m) <5
Fosfoniany	% (m/m) <5

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

Nie mogą być stosowane w:

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

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. 2020, poz. 2289) 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 (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)(uznany za uchylony)

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).

KARTA CHARAKTERYSTYKI**SMA605**

według ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878

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 2013 r. 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, obrocie 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 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych, zmieniające rozporządzenie (WE) 1907/2006 i uchylające rozporządzenie (UE) nr 98/20013.
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 poz. 769)
Ustawa z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (tj. Dz.U. 2020 poz. 2065)
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. 2020 poz. 2050)
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)
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 VII
Rozporządzenie 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:

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana

KARTA CHARAKTERYSTYKI**SMA605**

według ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878

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 (ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878)

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

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878

SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH (SEKCJA 3, SEKCJA 11, SEKCJA 12):

Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 2:

H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

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: H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

Acute Tox. 4: H302+H332 - Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania. Aquatic

Acute 1: H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Eye Dam. 1: H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Eye

Irrit. 2: H319 - Działa drażniąco na oczy.

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

Met. Corr. 1: H290 - Może powodować korozję metali.

Skin Corr. 1A: H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu . Skin

Irrit. 2: H315 - Działa drażniąco na skórę.

Proces klasyfikacji:

Eye Dam. 1: Metoda obliczeniowa

Skin Corr. 1B: Metoda obliczeniowa

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

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SMA605

według ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878

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

UFI: niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej

IARC: Międzynarodową Agencję Badań nad Rakiem

Niezbędne szkolenia.

Wszystkie osoby uczestniczące w obrocie i stosowaniu produktu powinny zostać przeszkolone w zakresie higieny i bezpieczeństwa obchodzenia się oraz stosowania preparatu chemicznego.

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.

Preparat przeznaczony do profesjonalnego stosowania, szczegółowe informacje o stosowaniu preparatu znajdują się na ulotce informacyjnej.