

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**1.1. Identyfikator produktu**Nazwa handlowa: **Mothers Mag & Aluminum Polish**

Zawiera: destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa); solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory alifatyczne średnie

Nr produktu 05100, 05101, 05102, 05104

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzaneZastosowanie zidentyfikowane: pasta do czyszczenia i polerowania metalu.Zastosowanie odradzane: nie są znane.**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**


<u>Producent:</u>	<u>Dostawca:</u>
Nazwa firmy: MOTHERS POLISHES WAXES CLEANERS	Joanna Szumiec Detailer.pl
Adres: 5456 Industrial Drive, Huntington Beach, CA 92649, USA	ul. Forteczna 35 lok. 47, 32-086 Węgrzce
Telefon: +1-714-891-3364	+48 570 933 544
E-Mail: chemist@mothers.com	biuro@detailer.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

+48 570 933 544 czynny w dni robocze od poniedziałku do piątku w godzinach od 8:00 do 16:00

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Zagrożenia	Klasyfikacja
	zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)
wynikające z właściwości fizykochemicznych:	Nieklasyfikowana
dla człowieka:	STOT RE 1, H372 Powoduje uszkodzenie narządów (ośrodkowy układ nerwowy) w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia. Asp. Tox. 1, H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
dla środowiska:	Nieklasyfikowana

2.2. Elementy oznakowaniaPiktogram: GHS08 

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

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

H372 Powoduje uszkodzenie narządów (ośrodkowy układ nerwowy) w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102 Chronić przed dziećmi.

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

P264 Dokładnie umyć ręce, twarz i odsłoniętą skórę po użyciu.

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

P331 NIE wywoływać wymiotów.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

2.3. Inne zagrożenia

Powoduje słabe podrażnienie skóry.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**3.1. Substancje**

Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny

Nazwa substancji	% wagowy	Identyfikator produktu	Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP)	
			Klasa zagrożenia	Zwroty H
Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa)	25 - 50	Nr CAS: 64742-47-8 Nr WE: 265-149-8 Nr indeksowy: 649-422-00-2 Nr rejestracji: Niedostępny	Asp. Tox. 1	H304
Tlenek glinu	25 - 50	Nr CAS: 1344-28-1 Nr WE: 215-691-6 Nr indeksowy: Nie dotyczy Nr rejestracji: Niedostępny	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory alifatyczne średnie	< 10	Nr CAS: 64742-88-7 Nr WE: 265-191-7 Nr indeksowy: 649-405-00-X Nr rejestracji: Niedostępny	Asp. Tox. 1 STOT RE 1	H304 H372 (ośrodkowy układ nerwowy)
Kwas stearynowy	< 10	Nr CAS: 57-11-4 Nr WE: 200-313-4 Nr indeksowy: Nie dotyczy Nr rejestracji: Niedostępny	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Trietanolamina	< 10	Nr CAS: 102-71-6 Nr WE: 203-049-8 Nr indeksowy: Nie dotyczy Nr rejestracji: Niedostępny	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Kwasy tłuszczowe, olej talowy	< 10	Nr CAS: 61790-12-3 Nr WE: 263-107-3 Nr indeksowy: Nie dotyczy Nr rejestracji: Niedostępny	Nie dotyczy	Nie dotyczy
2-(2-[[[4-(1,1,3,3-tetrametylobutylo)fenoksy]etoksy] etanol	< 10	Nr CAS: 9036-19-5 Nr WE: 618-541-1 Nr indeksowy: Nie dotyczy Nr rejestracji: Niedostępny	Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H319 H411
glikol heksylenowy	< 10	Nr CAS: 107-41-5 Nr WE: 203-489-0 Nr indeksowy: 603-053-00-3 Nr rejestracji: Niedostępny	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H315 H319

Produkt nie zawiera innych substancji stwarzających zagrożenie dla zdrowia lub środowiska powyżej stężeń ustalonych w przepisach.

Lista zwrotów H – zob. sekcja 16 karty charakterystyki.

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

Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku trudności z oddychaniem podać tlen. W przypadku utrzymujących się objawów, skonsultować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą:

Zanieczyszczoną skórę natychmiast umyć wodą z mydłem. W przypadku utrzymujących się objawów, skonsultować się z lekarzem.

Kontakt z oczami:

Natychmiast płukać oczy dużą ilością wody przez 15 minut trzymając powieki szeroko rozwarte. W przypadku utrzymujących się objawów, skonsultować się z lekarzem.

Połknięcie:

Podać do wypicia dużo wody. Przeplukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. Nigdy nie podawać nic doustnie osobie nieprzytomnej. W razie konieczności skontaktować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychanie: nie są znane.

Kontakt ze skórą: łagodne podrażnienie, długotrwały lub powtarzający się kontakt może wysuszać skórę i spowodować podrażnienie.

Kontakt z oczami: łagodne podrażnienie.

Połykanie: podrażnienie błon śluzowych, przewodu pokarmowego, nudności, wymioty i biegunkę. Połykanie i dostanie się przez drogi oddechowe może prowadzić do uszkodzenia płuc.

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

Wskazówki dla lekarza: leczenie objawowe.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: dwutlenek węgla, piana, suchy proszek, proszki gaśnicze.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody może powodować rozprzestrzenianie się pożaru.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą wydzielać się drażniące gazy i opary. Nie wdychać wydzielających się oparów, mogą powodować zagrożenie dla zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nosić niezależny aparat oddechowy i pełne ubranie ochronne.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Stosować środki ochrony indywidualnej – zob. sekcja 8 karty charakterystyki.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe i bezpieczne. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji.

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

Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe i bezpieczne. Zebrać i umieścić w opakowaniu na odpady w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zanieczyszczoną powierzchnię dokładnie oczyścić z pozostałości.

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

Stosować środki ochrony indywidualnej – zob. sekcja 8 karty charakterystyki. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Zapewnić odpowiednią wentylację. Zachować zwykłe środki ostrożności podczas obchodzenia się z chemikaliami.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętym opakowaniu, w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Trzymać z dala od dzieci.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1.2 karty charakterystyki.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych - frakcja wdychalna NDS: 5 mg/m³, NDSch: -, NDSP: -

Tritlenek glinu w przeliczeniu na Al - frakcja wdychalna NDS: 2.5 mg/m³, NDSch: -, NDSP: -; frakcja respirabilna NDS: 1.2 mg/m³, NDSch: -, NDSP: -

Glikol heksylenowy – pary i frakcja wdychalna NDS: 50 mg/m³, NDSCh: 100 mg/m³, NDSP: –

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, Dz.U. 2020 poz. 61)

DNEL/PNEC: brak danych

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli:

Wentylacja ogólna i/lub miejscowa. Pysznice bezpieczeństwa i urządzenia do płukania oczu w pobliżu miejsca pracy.

Zalecenia ogólne:

Nie jeść, nie pić i nie palić w miejscu pracy. Regularnie czyścić sprzęt, miejsce pracy oraz odzież roboczą.

Ochrona oczu lub twarzy:

Okulary ochronne z bocznymi osłonami.

Ochrona skóry:

Nosić rękawice ochronne.

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niewystarczającej wentylacji lub przekroczenia dopuszczalnych stężeń stosować maskę z filtrem dla par organicznych.

Zagrożenia termiczne:

Brak.

Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- | | |
|--|---|
| a) Wygląd | : Ciało stałe koloru białego |
| b) Zapach | : Sosnowy |
| c) Próg zapachu | : Nie oznaczono |
| d) pH | : Nie oznaczono |
| e) Temperatura topnienia/krzepnięcia | : 55°C |
| f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | : Nie oznaczono |
| g) Temperatura zapłonu | : 90°C |
| h) Szybkość parowania | : Nie oznaczono |
| i) Palność (ciała stałego, gazu) | : Materiał palny: może się palić, ale nie jest łatwopalny |
| j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości | : Nie oznaczono |
| k) Prężność par | : Nie oznaczono |
| l) Gęstość par | : Nie oznaczono |
| m) Gęstość | : Nie oznaczono |
| n) Rozpuszczalność | : Nie oznaczono |
| o) Współczynnik podziału n-oktanol/ woda | : Nie oznaczono |
| p) Temperatura samozapłonu | : Nie oznaczono |
| q) Temperatura rozkładu | : Nie oznaczono |
| r) Lepkość | : Nie oznaczono |
| s) Właściwości wybuchowe | : Nie oznaczono |
| t) Właściwości utleniające | : Nie oznaczono |

9.2. Inne informacje

Zawartość LZO : < 3%

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Brak danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach otoczenia, a także w przewidywanej temperaturze i pod przewidywanym ciśnieniem w trakcie magazynowania oraz postępowania z nim.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane. Niebezpieczna polimeryzacja nie występuje.

10.4. Warunki, których należy unikać

Nie są znane.

10.5. Materiały niezgodne

Nie są znane.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane. Produkty powstające środowisku pożaru zob. sekcja 5 karty charakterystyki.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksyczność ostra:**

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

Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa):

LD50: >5000 mg/kg (doustnie, szczur)

LD50: >2000 mg/kg (skóra, królik)

LC50: >5.2 mg/L (4h, wdychanie, szczur)

Tlenek glinu:

LD50: >5000 mg/kg (doustnie, szczur)

Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory alifatyczne średnie:

LD50: >25 mL/kg (doustnie, szczur)

LD50: >3000 mg/kg (skóra, królik)

LC50: >13 mg/L (4h, wdychanie, szczur)

Trietanolamina:

LD50: 4190 mg/kg (doustnie, szczur)

LD50: >20000 mg/kg (skóra, królik)

Glikol heksylenowy:

LD50: 3700 mg/kg (doustnie, szczur)

LD50: 12300 mg/kg (skóra, królik)

LC50: >310 mg/m³ (1h, wdychanie, szczur)

Działanie żrące/drażniące na skórę:

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

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

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

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

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

Rakotwórczość:

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

Powoduje uszkodzenie narządów (ośrodkowy układ nerwowy) w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia. Powtarzane narażenie może powodować reakcje alergiczne u osób bardzo podatnych. Celowe zagęszczanie i wdychanie zawartości może być szkodliwe lub nawet śmiertelne.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**12.1. Toksyczność**

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

Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa):

LC50: 45 mg/L (96h, ryby, *Pimephales promelas*)

LC50: 4720 mg/L (96h, *Daphnia magna*)

Tlenek glinu:

LC50: >100 mg/L (96h, ryby, *Salmo trutta*)

LC50: >100 mg/L (48h, *Daphnia magna*)

Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory alifatyczne średnie:

EC50: 450 mg/L (96h, glony, *Pseudokirchneriella subcapitata*)

LC50: 800 mg/L (96h, ryby, *Pimephales promelas*)

LC50: >100 mg/L (48h, *Daphnia magna*)

Trietanolamina:

EC50: 169 mg/L (96h, glony, *Desmodesmus subspicatus*)

LC50: 10600-13000 mg/L (96h, ryby, *Pimephales promelas*)

EC50: 1386 mg/L (24h, *Daphnia magna*)

EC50: >10000 mg/L (30 min., mikroorganizmy)

Kwasy tłuszczowe, olej talowy:

EC50: ≥1000 mg/L (72h, glony, *Pseudokirchneriella subcapitata*)

Glikol heksylenowy:

LC50: 10500-11000 mg/L (96h, ryby, *Pimephales promelas*)

EC50: 2700-3700 mg/L (48h, *Daphnia magna*)

EC50: 3038 mg/L (5 min., mikroorganizmy)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produkt: Brak danych.

Trietanolamina: logPow -2.53

Kwasy tłuszczowe, olej talowy: logPow 5.98

Glikol heksylenowy: logPow 0.13986

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Produkt odpadowy: Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi.

Usuwanie opakowań: Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi. Zanieczyszczone opakowanie traktować jak produkt odpadowy. Nie używać ponownie pustych pojemników.

Kod odpadu powinien zostać dobrany przez użytkownika w zależności od zastosowania końcowego.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 21 z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 888 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**14.1. Numer UN (numer ONZ)**

Brak danych

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Brak danych

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Brak danych
14.4. Grupa pakowania	Brak danych
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Brak danych
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Brak danych
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 lub mieszaniny**

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322; Dz.U. 2015 nr 0 poz. 675, Dz.U. 2020 poz. 1337)

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) i 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 (sprostowanie Dz. Urz. L 136 z 29.5.2007 z późn. zmianami)

Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

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 dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 z późn. zmianami)

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)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 445; Dz.U. 2014 nr 0 poz. 145)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 1018; Dz.U. 2014 nr 0 poz. 6)

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, Dz.U. 2019 poz. 1995)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia i opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktyki opieki zdrowotnej oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (tekst jednolity Dz.U. 2016 nr 0 poz. 2067)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650; z 2007 r. Nr 49, poz. 330; z 2008 r. Nr 108, poz. 690; z 2011 r. Nr 173 poz. 1034)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86; z 2008 r. Nr 203, poz. 1275, Dz.U. 2015 poz. 1097)

Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity Dz.U. 2019 poz. 1372, Dz.U. 2019 poz. 1518, Dz.U. 2019 poz. 1593)

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych ((tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 154)

Dyrektywa 2012/18/UE (Seveso III): nie dotyczy

Załącznik XIV REACH (zezwolenia)/lista kandydacka: nie dotyczy

Załącznik XVII REACH (ograniczenia): nie dotyczy

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona - nie jest wymagana dla mieszaniny.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**Metoda klasyfikacji:**

STOT RE 1, H372 – stężenie substancji stwarzającej zagrożenie

Asp. Tox. 1, H304 – stężenie substancji stwarzającej zagrożenie, mieszaniny zasadniczo podobne

Zmiany wprowadzone poprzez aktualizację:

Nie dotyczy.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSCh Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

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

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

PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące skutków
DNEL	Poziom niepowodujący zmian
LD50	Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt
LC50	Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt
EC50	Stężenie, przy którym obserwuje się 50% zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

Literatura i źródła danych:

Przepisy prawne przytoczone w sekcjach 2 – 15 karty charakterystyki. Karty charakterystyki w j. angielskim z 31/08/2018.

Lista odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia lub zwrotów wskazujących środki ostrożności, które nie zostały podane w całości w sekcjach 2 - 15 karty charakterystyki:

H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zalecenia dotyczące szkoleń pracowników:

Należy zapoznać się z niniejszą kartą charakterystyki oraz bezpiecznym stosowaniem chemikaliów.

Scenariusze narażenia: niedostępne.

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.