KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

Largo Pastylki do mycia wnętrz zmywarek

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

1.1 Identyfikator produktu: Largo Pastylki do mycia wnętrz pralek
UFI: -
1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane: Środek do mycia i pielegnacji wnętrz pralek
1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:
ORO Polska Sp. z o.o.
ul. Spółdzielcza 7
72-010 Police
tel. +48 91 317 62 00 (w godz. 8:00 – 16:00)
e-mail: biuro@oro.pl, biuro@specchem.pl
1.4 Numer telefonu alarmowego
+48 606 874 162 (w godz. 8:00 – 20:00)
Numery alarmowe terytorialnych informacji toksykologicznych znajdują się w punkcie 16.

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny: Mieszanina nie została sklasyfikowana jako niebezpieczna.
Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP)
Zagrożenia zdrowia:
Brak

Zagrożenia fizyczne:
Brak

Zagrożenie dla środowiska:
Brak

2.2 Elementy oznakowania:

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:
Brak

Hasło ostrzegawcze: Brak
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:
Brak

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:
P101 – W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102 – Chronić przed dziećmi.
Zawiera: związki wybielające na bazie tlenu – poniżej 5%, niejonowe związki powierzchniowo czynne – poniżej 5%, polikarboksylany – poniżej 5%, kompozycje zapachowe.
2.3 Inne zagrożenia: Brak.
Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT i vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.
Mieszanina nie zawiera substancji wykazujących właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH oraz została uznana za wolną od substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu co najmniej 0,1% zgodnie z kryteriami Rozporządzenia Delegowanego (UE) 2017/2100 lub Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605.

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

Largo Pastylki do mycia wnętrz zmywarek

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje
Nie dotyczy - produkt jest mieszaniną.
3.2 Mieszanina
Opis mieszaniny: mieszanina związków organicznych i nieorganicznych w postaci tabletki
Składniki niebezpieczne:

Nazwa	Numery	Numery rejestr. REACH:	Klasyfikacja 1272/2008	% wag
związek węglanu sodu z nadtlenkiem wodoru	CAS: 15630-89-4 WE: 239-707-6	01-2119457268-30-xxxx	Ox. Sol 3, H272 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	2 – 5*

*SCL: Eye Irrit. 2: 10<C<25%
Pełna treść przytoczonych zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia znajduje się w rozdziale 16.

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy
Drogi narażenia: przez drogi oddechowe, przez kontakt ze skórą, z oczami oraz przez przewód pokarmowy.
W przypadku wdychania:
Produkt nie stanowi zagrożenia dla dróg oddechowych.
W przypadku kontaktu ze skórą:
Produkt nie stanowi zagrożenia dla skóry.
W przypadku kontaktu z oczami:
Usunąć szkła kontaktowe. Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut dużą ilością wody. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.
W przypadku połknięcia:
Nie powodować wymiotów. Przepłukać jamę ustną i wypić dużą ilość wody. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.
4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia
Brak.
4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym
O sposobie postępowania decyduje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze
Właściwe środki gaśnicze:
Dwutlenek węgla, piana, proszek lub strumień wody.
Środki gaśnicze, których nie wolno używać:
Strumień wody pod wysokim ciśnieniem.
5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną
Mieszanina nie jest palna. W wyniku działania podwyższonej temperatury mogą wydzielać się szkodliwe gazy.
5.3. Informacje dla straży pożarnej
Podczas gaszenia pożaru stosować urządzenia oddechowe z własnym obiegiem powietrza i odzież ochronną na całą sylwetkę.

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. Nie wdychać pyłu. Stosować rękawice ochronne z kauczuku butylowego, gumy nitrylowej lub neoprenu. Jeśli zachodzi potrzeba likwidacji szkód należy nałożyć odzież ochronną gazoszczelną i aparat izolujący drogi oddechowe.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska
Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych. Powstrzymać lub absorbować wyciekającą ciecz piaskiem, ziemią lub innymi odpowiednimi materiałami. Jeśli substancja dostała się do zbiornika wody, kanału lub została rozlana na glebę oraz roślinność, zawiadomić straż pożarną.
6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia
Preparat zebrać mechanicznie.
6.4 Odniesienia do innych sekcji
Środki ochrony osobistej – sekcja 8.
Postępowanie z odpadami – sekcja 13.

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaniną oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
Stosować powszechnie obowiązujące zasady obchodzenia się z chemikaliami. Zabrudzone środkiem ubranie natychmiast zdjąć. Nie wdychać pyłu, unikać bezpośredniego kontaktu ze skórą i oczami. Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić. Przed przerwą w pracy oraz po zakończeniu pracy umyć ręce. Zadbać o właściwą wentylację.
Trzymać z daleka od źródeł ciepła i ognia.
7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności
Przechowywać w chłodnym, wentylowanym miejscu, w zamkniętym oryginalnym opakowaniu. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych oraz temperaturą powyżej 30°C. Nie magazynować wspólnie z silnymi utleniaczami, mocnymi kawasami oraz wodorotlenkami.
7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe
Brak.

Sekcja 8: Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli
Normatywy higieniczne dla środowiska pracy wg Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Socjalnej 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).
Mieszanina nie zawiera w swoim składzie substancji podlegających kontroli narażenia w miejscu pracy.
8.2. Kontrola narażenia
Stosowne techniczne środki kontroli:
Brak.
Indywidualne środki ochrony:
Ochrona oczu i twarzy: Unikać kontaktu z oczami.
Ochrona skóry: Brak.
Ochrona rąk: Po użyciu produktu umyć ręce.
Ochrona dróg oddechowych: Brak.
Kontrola narażenia środowiska:
Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby. W przypadku odprowadzania rozcieńczonych roztworów produktu do sieci kanalizacyjnej należy przestrzegać odpowiednich przepisów.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:	stały, pastylki
Kolor:	biały
Zapach:	charakterystyczny

Temperatura topnienia/krzepnięcia:	brak danych
Temperatura wrzenia:	brak danych
Palność materiałów:	nie
Dolna i górna granica wybuchowości:	nie dotyczy
Temperatura zapłonu:	nie dotyczy
Temperatura samozapłonu:	nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	brak danych
Wartość pH w 20°C:	ok. 5,5 po rozpuszczeniu w wodzie
Lepkość kinematyczna:	brak danych
Rozpuszczalność:	rozpuszcza się w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	brak danych
Prężność par 20°C:	brak danych
Gęstość w 20°C:	brak danych
Względna gęstość pary:	brak danych
Charakterystyka cząsteczek:	nie dotyczy

9.2 Inne informacje
Nie dotyczy.

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność
W normalnych warunkach mieszanina nie jest reaktywna chemicznie.
10.2. Stabilność chemiczna
Podczas normalnego stosowania oraz właściwego przechowywania mieszanina jest stabilna chemicznie.
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
Brak.
10.4. Warunki, których należy unikać
Unikać bezpośredniego działaniem promieni słonecznych oraz temperatur powyżej 30°C.
10.5. Materiały niezgodne
Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami, mocnymi kawasami oraz wodorotlenkami.
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu
Nie ulega rozkładowi przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008
a) toksyczność ostra – w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione,
b) działanie żrące/drażniące na skórę – w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione,
c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione,
d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę – w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione,
e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze – w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione,
f) działanie rakotwórcze – w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione,
g) szkodliwe działanie na rozrodczość – w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione,
h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe – w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione,

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane – w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione,
j) zagrożenie spowodowane aspiracją – w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność ostra:
Węglan sodu: LD_{50} (szczur, doustnie): 4100 mg/kg.
Drogi narażenia: drogi oddechowe, kontakt ze skórą, kontakt z oczami, drogi pokarmowe.
Możliwe skutki wynikające z narażenia na działanie mieszaniny poprzez:
Drogi oddechowe: Brak znanych szkodliwych oddziaływań.
Kontakt ze skórą: Brak znanych szkodliwych oddziaływań.
Kontakt z oczami: Może wystąpić podrażnienie i łzawienie.
Drogi pokarmowe: Może wystąpić podrażnienie ust, przełyku i błon śluzowych przewodu pokarmowego.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach
Nie ma danych dotyczących właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego, jak również innych informacji dotyczących niekorzystnego wpływu mieszaniny na zdrowie, innych niż wymienione w punkcie 11.1.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność
Brak danych doświadczalnych dotyczących mieszaniny.
12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu
Brak danych doświadczalnych dotyczących mieszaniny.
12.3 Zdolność do bioakumulacji
Brak danych.
12.4 Mobilność w glebie
Mieszanina miesza się z wodą i może się rozprzestrzeniać w środowisku wodnym i glebie.
12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
Mieszanina nie zawiera żadnych substancji ocenianych jako PBT lub vPvB
12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
Brak danych.
12.7. Inne szkodliwe skutki działania
Brak danych.

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów
Unieszkodliwianiem powinny się zająć wyspecjalizowane firmy, sposób utylizacji odpadów należy uzgodnić z właściwymi terenowo wydziałem ochrony środowiska.
Zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 21), ze zmianami (Dz.U. 2019 poz. 1403), oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014 poz. 1923).
Pozostałości mieszaniny, kod odpadu: 16 05 08* (zużyte organiczne chemikalia zawierające substancje niebezpieczne).
Opakowanie:
Opróżnić opakowanie z pozostałości mieszaniny. Kod odpadu: 15 01 02 (opakowania z tworzyw sztucznych).

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

Transport ADR/RID/ADN/ADNR
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: -
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie.
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie.

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

Largo Pastylki do mycia wnętrz zmywarek

Kod klasyfikacyjny: nie dotyczy
Kategoria transportowa: nie dotyczy
Etykieta: nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania: Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie.
14.5. Zagrożenia dla środowiska: Nie stwarza zagrożenie dla środowiska
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: patrz Sekcja 6 i 8
14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: brak danych.
Mieszanina nie podlega międzynarodowym przepisom o przewozie ładunków niebezpiecznych.

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18.12.06 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającego dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającego 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 (Dz. Urz. UE L 396 z 30.12.2006, z późn. zm.),
- ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH),
- Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającego i uchylającego dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31.12.2008, z późn. zm.),
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 689/2008 z dnia17 czerwca 2008 r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów (Dz. Urz. UE L 204 z 31.07.2008),
- Ustawą o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 (Dz.U.63, poz. 322, z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012 poz. 1018, z późn. zm.),
- 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 (Dz.U. 2012 poz. 688, z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.2012 poz.445), ze zmianami (Dz.U. 2014 poz. 145),
- Ustawa z dnia 14.12.12r o odpadach (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 21), ze zmianami (Dz.U. 2019 poz. 1403),
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (DZ.U. 2013, poz. 888), ze zmianami (Dz.U. 2019 poz. 1403),
- Rozporządzenie MŚ z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014 poz. 1923),
- Klasyfikacją towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR),
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Socjalnej 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 Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późn. zm.),
- 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),

- Rozporządzeniem (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31.03.04 w sprawie detergentów, ze zmianą z dnia 25.06.09 Rozporządzeniem Komisji (WE) nr 551/2009, z późniejszymi zmianami,
- oraz innymi aktami prawnymi w zakresach ich dotyczących.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego
Brak danych.

Sekcja 16: Inne informacje

Pełne treść zwrotów zamieszczonych w punkcie 3:
H272 Może intensyfikować pożar; utleniacz
H302 Działa szkodliwie po połknięciu
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu
Acute Tox. 4 H302 – Toksyczność ostra doustna kat. 4
Eye Dam. 1 H318 – Poważne uszkodzenie oczu kat. 1
SCL – Specific concentration limits, specyficzne dla substancji wartości graniczne
Powyższe zwroty dotyczą składników i nie stanowią klasyfikacji mieszaniny.

Wersja: 2.1

Uwaga:
1. Karta charakterystyki produktu niebezpiecznego jest bezpośrednio przekazywana dystrybutorowi produktu, bez zapewnień lub gwarancji co do kompletności i szczegółowości wszystkich informacji lub zaleceń w niej zawartych.
2. Kartę wykonano w Firmie Konsultingowej SpecChem, ul. Śląska 12/13, 70-432 Szczecin, tel. 606-874-162, e-mail: biuro@specchem.eu, http://www.specchem.eu reprezentowaną przez: mgr inż. Krzysztofa Kapczyńskiego na podstawie informacji uzyskanych od producenta preparatu oraz materiałów z własnej bazy danych.
3. Informacje zawarte w niniejszej karcie przedstawiają aktualny stan wiedzy i doświadczeń dotyczących bezpiecznego stosowania wyrobu.

TELEFONY ALARMOWE ZE WZGLĘDU NA PODZIAŁ TERYTORIALNY
+4842631 4725 – Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej Łódź
+4842631 4767 – Instytut Medycyny Pracy Łódź
+4858682 0404 – Pomorskie Centrum Toksykologii Gdańsk
+4822619 6654 – Biuro Informacji Toksykologicznej Warszawa
+4861847 6946 – Ośrodek Informacji Toksykologicznej Poznań
+4812411 9999 – Ośrodek Informacji Toksykologicznej Collegium Medicum UJ Kraków