

MAX TOPI**KARTA CHARAKTERYSTYKI****SEKCJA 1 : Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.****1.1 Identyfikator produktu .**

nazwa wyrobu :

MAX TOPI

Kod produktu:

Kod UFI:

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Środek do odladzania. Wyłącznie do użytku profesjonalnego.

Zastosowania odradzane : nieznane

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

P. H. REZBIR Jakub Kowalski,

Witaszyczki 66, 63-230 Witaszyce, Tel. +48 509 895 959, 570 312 526

e-mail : rezbir@gmail.com**1.4 Numer telefonu alarmowego :**

Informacja toksykologiczna w Polsce: 42 631 47 24 (w godz. 7-15)

Telefon alarmowy : 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1 Klasyfikacja substancji, lub mieszaniny .**

Klasyfikacja wg rozporządzenia 1272/2008 (CLP)

Produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny w myśl obowiązujących przepisów.

Eye Irrit. 2 H319 działa drażniąco na oczy

2.2 Elementy oznakowania.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia: nie dotyczy

Hasło ostrzegawcze:



GHS 07

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: nie dotyczy

H319 Działa drażniąco na oczy

Zwroty wskazujące środki ostrożności: nie dotyczy

P280 Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu

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

P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

2.3 Inne zagrożenia

Mieszanina nie spełnia kryteriów dla substancji PBT i vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia (WE) 1907/2006.

MAX TOPI**SEKCJA 3 : Skład/ informacja o składnikach****3.1 Substancje**

Nie dotyczy

3.2 Mieszanki

Mieszanka zawierająca chlorek wapnia z dodatkiem środków pomocniczych .

Składniki szkodliwe

Identyfikacja	Nazwa składnika/ klasyfikacja	Zawartość
CAS : 10043-52-4 EC: 233-140-8 Nr indeksowy : 017-013-00-2 Nr REACH : 01-2119494219-28-XXXX	Chlorek wapnia - odwodniony Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008: Eye Irrit.2 H319	>69,0 %

Pełna treść zwrotów H w Sekcji 16

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy**4.1 Opis środków pierwszej pomocy****Drogi oddechowe:**

Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

Skóra:

Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć, zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

Oczy:

Przepłukać otwarte oczy przez kilka minut pod bieżącą wodą W razie potrzeby zasięgnąć porady lekarza.

Połknięcie:

Wypłukać usta. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**Drogi oddechowe:**

Przy normalnym stosowaniu - brak.

Oczy:

Przy bezpośrednim kontakcie, możliwe łzawienie, pieczenie i zaczerwienienie.

Skóra:

Przy normalnym stosowaniu - brak.

Połknięcie:

W przypadku połknięcia możliwe nudności i wymioty.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczegółowego postępowania z poszkodowanym

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru**5.1 Środki gaśnicze:**

Produkt niepalny . Pożary w obecności produktu gasić środkami właściwymi dla palących się materiałów .

Odpowiednie środki gaśnicze:

Stosować środki odpowiednie dla palącego się materiału: piana gaśnicza , rozproszone prądy wodne, ditlenek węgla, proszki gaśnicze.

MAX TOPI

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nie stosować zwartych strumieni wody.

5.2 Szczegółowe zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt nie jest zakwalifikowany jako palny.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu. Gasić pożar z rozsądnej odległości z zachowaniem zwykłych środków ostrożności. Nosić autonomiczny aparat oddechowy.

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

Osoby postronne należy niezwłocznie usunąć z miejsca zagrożenia. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Nie wdychać pyłu.

Dla osób udzielających pomocy

Zadbać o bezpieczeństwo swoje i ratowanych osób. Nosić ubranie robocze i środki ochrony osobistej.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, zbiorników wodnych i kanalizacji

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

Zebrać rozsypany produkt do zamykanych pojemników i skierować do utylizacji, a zanieczyszczoną powierzchnię spłukać obficie wodą.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapewnić skuteczną wymianę powietrza (wentylacja). Postępować zgodnie z zasadami dobrej praktyki przemysłowej oraz ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi. Podczas stosowania nie jeść, nie pić, unikać kontaktu z substancją; unikać wdychania pyłu, przestrzegać zasad higieny osobistej; stosować środki ochrony indywidualnej (jak podano w punkcie 8); pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

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

Przechowywać we właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu magazynowym, wyposażonym w instalację elektryczną i wentylacyjną. Chronić przed wilgocią. Trzymać z dala od źródeł ciepła, iskiei, otwartego ognia.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Nieznane

SEKCJA 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości DNEL :

Chlorek wapnia odwodniony

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia przewlekłego (skutki lokalne) przy wdychaniu: 5 mg/m³

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia ostrego (skutki lokalne) przy wdychaniu: 10 mg/m³

Najwyższe dopuszczalne stężenia : nie dotyczy

MAX TOPI

Rozporządzenie MRPiPS 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 ze zm..)

8.2 Kontrola narażenia

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku gdy tworzą się pyły - aparat oddechowy zaopatrzonego w filtr P2, ABEK

Ochrona ciała:

Podczas stosowania zgodnego z przeznaczeniem nie jest wymagana

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów, wykonane z gumy nitrylowej lub innego materiału zalecanego przez producenta rękawic do kontaktu z tym produktem; czas wytrzymałości i rodzaj materiału określa producent rękawic.

Ochrona oczu:

Gogle ochronne lub osłona twarzy

SEKCJA 9. Własności fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	Ciało stałe
Kolor	Biały
Zapach	Bez zapachu
Temperatura topnienia/krzepnięcia, (°C)	775 przy 1.013 hPa (ECHA)
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia, (°C)	1935 przy 1.013 hPa (ECHA)
Palność materiałów	Niepalny
Dolna i górna granica wybuchowości.	Nieokreślona
Temperatura zapłonu, (°C)	Nie ma zastosowania
Temperatura samozapłonu, (°C)	Nieokreślona
Temperatura rozkładu, (°C)	Nieokreślona
pH. (10 %-roztwór w wodzie, 20°C)	8 – 10
Lepkość kinematyczna	Nie ma zastosowania.
Rozpuszczalność g/dm ³ w 20 °C (ECHA)	745 g/dm ³
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Nie ma zastosowania.
Prężność pary	Nieokreślona.
Gęstość, (20°C), g/cm ³	2,15
Względna gęstość pary	Brak danych.
Charakterystyka cząstek	Nie dotyczy

9.2 Inne informacje

INFORMACJE DOTYCZĄCE KLAS ZAGROŻENIA FIZYCZNEGO

Mieszanina nie została sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie fizyczne

INNE WŁAŚCIWOŚCI BEZPIECZEŃSTWA

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Produkt nie wykazuje aktywności.

10.2 Stabilność chemiczna

Higroskopijne ciało stałe.

MAX TOPI

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reaguje z wodą, powodując nadmierne ciśnienie lub wydzielając nadmierne ciepło,
Gwałtowne reakcje z silnymi kwasami
Niebezpieczny/niebezpieczne reakcje z cynkiem z wydzieleniem wodoru

10.4 Warunki, których należy unikać

Wysoka temperatura, silne ogrzewanie, źródła ognia, wilgoć / woda..

10.5 Materiały niezgodne

Woda, kwasy, metale, trifluorek bromu, kwas 2-furanokarboksylowy

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Chlor, chlorowodór, tlenki chloru, tlenki wapnia.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008.

Stężenie oraz dawki śmiertelne i toksyczne :

Chlorek wapnia

Doustnie LD₅₀ - 4090 mg/kg (szczur)

Doustnie LD₅₀ – 1940 – 2045 mg/kg (mysz)

Skóra LD₅₀ - >5000 mg/kg (królik)

Mieszanina:

Toksyczność ostra: Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako toksyczna.

Działanie żrące/drażniące na skórę: Nie działa ani żrąco, ani drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Brak dostępnych danych. Żaden ze składników nie został sklasyfikowany jako działający mutagenie na komórki rozrodcze

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Brak dostępnych danych dla mieszaniny. Żaden ze składników nie został sklasyfikowany jako działający mutagenie na komórki rozrodcze

Działanie rakotwórcze: Brak dostępnych danych dla mieszaniny. Żaden ze składników nie został sklasyfikowany jako działający rakotwórczo

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Brak dostępnych danych dla mieszaniny. Żaden ze składników nie został sklasyfikowany jako wpływający na rozrodczość.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe: Brak dostępnych danych dla mieszaniny. Żaden ze składników nie został sklasyfikowany jako działający toksycznie na narządy docelowe.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne: Brak dostępnych danych dla mieszaniny. Żaden ze składników nie został sklasyfikowany jako działający toksycznie na narządy docelowe (narażenie powtarzalne)

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Brak dostępnych danych.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Żaden ze składników mieszaniny nie został określony jako mający właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Składniki

Toksyczność dla organizmów wodnych

Chlorek wapnia

MAX TOPI

Toksyczność dla ryb(Pimephales promelas): LC₅₀: 4630 mg/l/96h

Toksyczność dla ryb(Gambusia affinis): LC₅₀: 13400 mg/l/96h

Toksyczność dla rozwielitek (Daphnia magna): EC₅₀ 1062 mg/l/48h

Toksyczność dla alg (Selenastrum capricornutum) : 2900 mg/l/72h

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie dotyczy.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych

12.5 Wyniki oceny wartości PBT i vPvB

Nie zawiera substancji PBT i vPvB

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie został zidentyfikowany jako zaburzający funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Przestrzegać ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz.U. 2013 poz. 888, oraz rozporządzenia Ministra Klimatu z 02 stycznia 2020 w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10)

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:

Nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:

Nie dotyczy

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy prawne:

Ustawa z dnia 25.02.2011r. - o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011, nr 63, poz. 322) z późn. zm.

Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie REACH z późn. zm.

MAX TOPI

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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 wraz z późn. zm

790/2009/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

2020/878 ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 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)

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i

odpadów opakowaniowych.648/2004/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów wraz z późn. zm.

Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.2012.445 wraz 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. 2012.1018 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenia MRPiPS 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.)

2016/425 Roz. Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) z dnia 09 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG

Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2013 poz. 815)

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

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

Rozporządzenie Ministra Klimatu 02 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 , poz. 10).

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).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych

SEKCJA 16. Inne informacje

Zmiany : -

Źródła danych :

Karta opracowana na podstawie informacji własnych oraz kart charakterystyki surowców wchodzących w skład mieszaniny

Inne źródła danych :

Dane dla substancji zarejestrowanych:

<http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>

Wykaz zwrotów H :

H319 działa drażniąco na oczy

Objaśnienie skrótów i akronimów występujących 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

LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt

MAX TOPI

Klasyfikacji mieszaniny dokonano na podstawie informacji dostarczonych przez producentów i dostawców substancji składowych, zgodnie z art. 6 ust. 1 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008.

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa a nie jako gwarancję jego właściwości. Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i nie mogą być aktualne lub wystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub różnych zastosowaniach. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika. Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki .