



Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem UE 2015/830.

Klasyfikacja i etykietowanie zgodne z rozporządzeniem w sprawie klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.

1. Identyfikacja preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

- 1.1 Identyfikacja preparatu:** M-Power - Płyn czyszcząco-odtłuczający
- 1.2 Zastosowanie preparatu:** Czyszczenie zatłuszczonych powierzchni
- 1.3 Identyfikacja przedsiębiorstwa:**
GREENDET POLSKA Sp. z o.o. – ECOLOGICAL DETERGENTS
ul. Grochowska 316-320, 03-839 Warszawa
Email: info@greendet.pl
Strona: www.greendet.pl
- 1.4 Numer telefonu alarmowego (Dział informacji w przypadku zatrucia):**
Instytut Medycyny Pracy w Łodzi: 042 657 99 00; 042 631 47 67

2. Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008):

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna.

2.2 Elementy etykiety:

Etykieta (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008):

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia:

Nie dotyczy.

Hasła ostrzegawcze:

Nie dotyczy.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Nie dotyczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102: Przechowywać poza zasięgiem dzieci.

P262: Nie dopuszczać do kontaktu z oczami.

P305+P351 P313: W przypadku dostania się produktu do oczu, przepłukać oczy dokładnie wodą przez kilka minut i zasięgnąć porady lekarza.

P301+P310: W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Jeśli źle się poczujesz, zadzwoń do Instytutu Medycyny Pracy w Łodzi lub do Centrum Medycznego. Wypłukać jamę ustną.

2.3 Inne zagrożenia

Nie dotyczy

**3. Skład/ Informacja o składnikach****3.1 Substancje:** Nie dotyczy**3.2 Mieszanina:**

Nazwa chemiczna	% (p/p)	Klasyfikacja	Nr indeksu	Numer CAS	Numer WE Rejestr
		Reg n° 1272/2008			
Butoxyethanol	< 10	H302, H312, H315, H319, H332	-	111-76-2	203-905-0
Alcohols, C11-13- branched, ethoxylated	< 5	H302, H318	-	68439-54-3	931-985-3
Etidronate disodium	< 1	-	-	7414-83-7	-
Sodium Hydroxide	< 1	H314	-	1310-73-2	215-185-5
2-bromo-2- nitropropane-1,3-diol	< 0,1	H318, H315, H400, H312, H335, H302	603-085-00-8	52-51-7	200-143-0

4. Środki pierwszej pomocy**4.1 Środki pierwszej pomocy****W przypadku wdychania****W przypadku kontaktu ze skórą****W przypadku kontaktu z oczami****W przypadku połknięcia**

Nie dotyczy.

Brak istotnych danych.

Przepłukać oczy obfitą ilością bieżącej wody (przez 10 minut),
zasięgnąć porady okulisty.

Wypić 1-2 szklanki wody, zasięgnąć porady lekarza.

Skontaktować się z Instytutem Medycyny Pracy w Łodzi:

042 657 99 00; 042 631 47 67

4.2 Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre, jak i opóźnione:

Nie są wymagane żadne specjalne środki.

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

Nie dotyczy.

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

Nie dotyczy.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Nie dotyczy.

5.3 Informacje dla straży pożarnej:

Nie są wymagane żadne specjalne środki.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:**

Unikać kontaktu z oczami i skórą. Ryzyko poślizgnięcia się w przypadku wycieku.

6.2 Środowiskowe środki ostrożności:

Nie spuszczać do kanalizacji lub ciekach wodnych. Unikać wnikania w glebę.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:Odpady: Zebrać materiałem chłonnym (np. Piaskiem, uniwersalnym materiałem pochłaniającym, ziemią
okrzemkową). Usuwać zebrany materiał zgodnie z przepisami.**6.4 Odniesienie do innych sekcji:**

Nie dotyczy

**7. Postępowanie z preparatem oraz jego magazynowanie****7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:**

Unikać kontaktu z oczami. Myć ręce po użyciu.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym wszelkie niezgodności:

Przechowywać opakowanie szczelnie zamknięte, w suchym i zacienionym miejscu. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu.

7.3 Specyficzne zastosowania końcowe:

Nie ma konieczności zastosowania szczególnych środków ostrożności.

8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1 Parametry kontrolne:**

Brak.

8.2 Kontrola ekspozycji:

Ochrona dróg oddechowych: Nie dotyczy.

Ochrona dłoni: Brak istotnych danych.

Ochrona oczu: Unikać kontaktu z oczami.

Ochrona skóry: Brak istotnych danych.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:**

Wygląd i barwa: Płyn, czerwony-transparentny.

Zapach: Cytrynowy.

pH: przy 20 °C: 9,0 – 11,0

Temperatura wrzenia: Nie określono.

Temperatura zapłonu: Nie dotyczy.

Właściwości wybuchowe: Produkt nieklasyfikowany jako wybuchowy.

Właściwości utleniające: Preparat nieutleniający.

Gęstość względna: przy 20 °C: 1,01 g/ml

Rozpuszczalność w wodzie: Produkt rozpuszczalny w wodzie we wszystkich proporcjach.

Lepkość: przy 20 °C: ok. 1,0 cP

9.2 Inne informacje:

Nie dotyczy.

10. Stabilność i reaktywność**10.1 Reaktywność:**

Nie są znane, gdy są używane zgodnie z przeznaczeniem.

10.2 Stabilność chemiczna:

Produkt jest stabilny, jeśli jest przechowywany i obsługiwany zgodnie z opisem / wskazaniem.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji:

Nie są znane, gdy są używane zgodnie z przeznaczeniem.

10.4 Warunki do uniknięcia:

Roztwory kwaśne. Reaguje z roztworami kwasów uwalniając ciepło.

10.5 Niezgodne materiały:

Nie są znane, gdy są używane zgodnie z przeznaczeniem.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Nie są znane, gdy są używane zgodnie z przeznaczeniem.

**11. Informacje toksykologiczne****11.1 Informacje o skutkach toksykologicznych:****Ostra toksyczność i natychmiastowe skutki:**

Po spożyciu, LD50 u szczurów (mg/kg):	>5000
Po przedostaniu się do dróg oddechowych, LC50 u szczurów (mg/m ³ /4h):	>2000
Po zanieczyszczeniu skóry, LD50 u królika (mg/kg):	>12000
Jeśli nastąpił kontakt z oczami:	Brak istotnych danych, chociaż preparat może być drażniący dla oczu.

Skutki pojawiające się z opóźnieniem i skutki przewlekłe:

Sensibilizacja:	Brak działania sensibilizującego.
Karcynogenność:	Brak działania karcynogennego.
Mutagenność:	Brak działania mutagennego.
Toksyczność dla układu rozrodczego:	Brak działania toksycznego na układ rozrodczy.
Działanie odurzające:	Wdychanie oparów może mieć działanie odurzające.

12. Informacje ekologiczne**12.1 Toksyczność:**

Brak danych dotyczących substancji.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Środki powierzchniowo czynne zawarte w preparacie ulegają szybkiej biodegradacji, zgodnie z bieżącymi przepisami dotyczącymi biodegradowalności. Preparat spełnia wymagania dotyczące biodegradowalności zgodnie z rozporządzeniem WE 648/2004 w sprawie detergentów. Wszystkie pozostałe składniki również ulegają biodegradacji drogą biotyczną i abiotyczną.

12.3 Potencjalna bioakumulacja:

Substancje zawarte w tej mieszance nie mają zdolności do bioakumulacji.

12.4 Mobilność w glebie:

Ulotność, parowanie i wchłanianie bez istotnego znaczenia.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Nie dotyczy.

12.6 Inne niepożądane skutki:

Dane niedostępne.

13. Postępowanie z odpadami**13.1 Metoda unieszkodliwiania odpadów:**

Produkt: Nie można usuwać produktu z odpadami domowymi. Spalanie lub usuwanie za zgodą lokalnych władz.

Opakowanie: Po opróżnieniu przepłukać wodą. Następnie opakowanie można wyrzucić do odpowiedniego pojemnika.

14. Informacje dotyczące transportu

Nie jest substancją niebezpieczną zgodnie z RID / ADR, IMDG. Podczas transportu tego preparatu nie są wymagane żadne specjalne środki.

15. Informacje dotyczące przepisów**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:**

Dekrety krajowe: nie dotyczy.

Przepisy UE: ta karta charakterystyki jest zgodna z wymogami rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 i (UE) nr 2015/830.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego dla tego produktu.

**16. Inne informacje****Pełny tekst zwrotów H przywołanych w sekcjach 2 i 3:**

- H 312: Szkodliwy w przypadku kontaktu ze skórą.
- H 302: Szkodliwy w przypadku połknięcia.
- H 335: Działa drażniąco na drogi oddechowe.
- H 314: Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.
- H 315: Działa drażniąco na skórę.
- H 318: Ryzyko poważne uszkodzeń oczu.
- H 319: Działa drażniąco na oczy.
- H 332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H 400: Bardzo toksyczny dla organizmów wodnych.

Inne informacje:

Niniejsza karta charakterystyki produktu niebezpiecznego zawiera tylko informacje dotyczące bezpieczeństwa i nie stanowi opisu właściwości produktu.