



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:** D-Wash - Płyn do zmywarek
- 1.2 Zastosowanie preparatu:** Zmywanie naczyń w zmywarce.
- 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):

Podrażnienie skóry: Kategoria 1.

Poważne obrażenia / podrażnienie oczu: Kategoria 1.

Chroniczna toksyczność dla środowiska wodnego: Kategoria 4.

2.2 Elementy etykiety:

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

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia:



Hasła ostrzegawcze:

Uwaga, Niebezpieczeństwo

**Elementy etykiety:****Etykieta (ROZPORZĄDZENIE (WE) nr 1272/2008):****Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

H314: Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.

H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H413: Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102: Przechowywać poza zasięgiem dzieci.

P280: Nosić rękawice ochronne / odzież ochronną / ochronę oczu / ochronę twarzy.

P301 + P310 + P330: W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Jeśli źle się poczujesz, zadzwoń do Instytutu Medycyny Pracy w Łodzi lub do Centrum Medycznego. Wypłukać jamę ustną.

P302 + P352 + P312: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyj dużą ilością wody. Jeśli źle się poczujesz, zadzwoń do Instytutu Medycyny Pracy w Łodzi lub do Centrum Medycznego.

P305 + P351 + P358: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Jeśli nosisz soczewki kontaktowe, usuń je, jeśli to możliwe. Kontynuuj płukanie.

P310: Zadzwoń do Instytutu Medycyny Pracy w Łodzi lub do Centrum Medycznego.

P337 + P313: Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się: zasięgnąć porady lekarza.

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			
Sodium hydroxide	< 10	H314	011-002-00-6	1310-73-2	215-185-5
Etidronate Disodium	< 5	H318, H413	-	2809-21-4	-

4. Środki pierwszej pomocy**4.1 Środki pierwszej pomocy****W przypadku wdychania**

Oddychanie świeżym powietrzem lub tlenem. Uzyskaj pomoc medyczną.

W przypadku kontaktu ze skórą

Zmyć natychmiast dużą ilością wody z mydłem.

W przypadku kontaktu z oczami

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

W przypadku połknięcia

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 dotyczy.

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 Szczególnie zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Nieznane.

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 krzemkową). 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 dotyczy.

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

Nie ma konieczności zastosowania szczególnych środków ostrożności.

8.2 Kontrola ekspozycji:

Ochrona dróg oddechowych: Nie dotyczy.

Ochrona dłoni: Stosować rękawice ochronne.

Ochrona oczu: Stosować okulary ochronne.

Ochrona skóry: Unikać kontaktu ze skórą.

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

<i>Wygląd i barwa:</i>	Płyn, żółty-transparentny.
<i>Zapach:</i>	Neutralny.
<i>pH:</i>	przy 20 °C: 13,0 ± 1,0
<i>Temperatura wrzenia:</i>	Nie określono.
<i>Temperatura zapłonu:</i>	Nie dotyczy.
<i>Właściwości wybuchowe:</i>	Produkt nieklasyfikowany jako wybuchowy.
<i>Właściwości utleniające:</i>	Preparat nieutleniający.
<i>Gęstość względna:</i>	przy 20 °C: 1,20 g/ml
<i>Rozpuszczalność w wodzie:</i>	Produkt rozpuszczalny w wodzie we wszystkich proporcjach.
<i>Lepkość:</i>	przy 20 °C: ok. 2,0 cP

9.2 Inne informacje:

Nie dotyczy.

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

Dane niedostępne.

10.2 Stabilność chemiczna:

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

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji:

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

10.4 Warunki do uniknięcia:

Brak specjalnych środków ostrożności, innych niż podstawowe środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

10.5 Niezgodne materiały:

Kwaśne roztwory. Wchodzi w reakcję z kwasami, uwalniając ciepło.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

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

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

Po spożyciu, LD50 u szczurów (mg/kg):	> 500
Po przedostaniu się do dróg oddechowych, LC50 u szczurów (mg/m ³ /4h):	> 2000
Po zanieczyszczeniu skóry, LD50 u królika (mg/kg):	Powoduje oparzenia > 2000
Jeśli nastąpił kontakt z oczami:	Działa drażniąco na oczy. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Skutki pojawiające się z opóźnieniem i skutki przewlekłe:

Sensybilizacja:	Brak działania sensybilizującego.
Karcynogenność:	Brak działania karcynogennego.
Mutagenność:	Brak działania mutagennego.
Toksyczność dla układu rozrodczego:	Brak działania toksycznego na układ rozrodczy.
Działanie odurzające:	Brak działania odurzającego.

**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 314: Powoduje poparzenia.

H 318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H 413: Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

Inne informacje:

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