



EVANS VANODINE INTERNATIONAL PLC



KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

TESTING FM09535

No. 1108

1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / PREPARATU I FIRMY

Nazwa Produktu: DISHWASH

Dostawca: **Evans Vanodine International Plc , FUH FRESH 97-500 RADOMSKO UL NOWA 2A**

FAX 44 685 14 20

Data ostatniej weryfikacji 2010-08-10

2 IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Może powodować poważne poparzenia.

3 INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Opis Produktu: Roztwór wodny wodorotlenku sodu i czynnika maskującego jony

Niebezpieczne Składniki:

Materiał lub Składnik	% Zawartość	Symbol	Zwroty Ryzyka
Wodorotlenek sodu	5 - 10	C	R35 CAS 1310-73-2

4 PIERWSZA POMOC

Oczy:	Oczy natychmiast przemyć płynem do przemywania oczu lub czystą wodą podnosząc powieki. Płukać nieustannie przez przynajmniej 10 minut. Zwrócić się o pomoc lekarską.
Skóra:	Zdjąć zabrudzone ubranie. Skórę zmyć natychmiast wodą. Zwrócić się o pomoc lekarską.
Przewód Pokarmowy:	Przepłukać usta wodą, następnie wypić kilka szklanek wody lub mleka i zwrócić się o pomoc lekarską, pokazując etykietę produktu. Nie wywoływać wymiotów.
Układ Oddechowy:	Odsunąć osobę od kontaktu z tą substancją. Jeśli występują kłopoty z oddychaniem, podać tlen, następnie pilnie uzyskać pomoc lekarską.

5 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Środki Gaśnicze:	Materiał nie jest zapalny. W razie objęcia ogniem, może wydzielać trujące i toksyczne opary reagując z innymi substancjami. Utrzymywać pojemniki w chłodzie polewając je wodą. Stosować normalne środki gaśnicze
Środki Ochronne w Razie Pożaru:	Pelen sprzęt ochronny

6 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Środki ochrony osobistej:	Nałożyć rękawice foliowe, obuwie, chemicznie odporne ubranie robocze i ochronę oczu/twarzy
Małe rozlewy:	Zmyć zalaną powierzchnię wodą.
Duże rozlewy:	Absorbować piaskiem, ziemią lub innymi odpowiednimi materiałami absorbującymi. Zebrać do pojemnika w celu usunięcia. Zmyć zalaną powierzchnię wodą. Duże rozlewy lub niekontrolowane uwolnienie do rzek lub strumieni, kanalizacji lub ścieków muszą zostać NATYCHMIAST zgłoszone do Inspekcji Ochrony Środowiska lub innego organu nadzorczego.

7 POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

Postępowanie:	Nałożyć rękawice i ochronę oczu/twarzy przy nalewaniu czystego produktu.
Magazynowanie:	Magazynować w chłodnym miejscu z dala od światła, w oryginalnym pojemniku z wyraźną etykietą. Przechowywać szczelnie zamknięte.

8 KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Ochrona Oddechu:	Nie wymagana przy dobrej wentylacji
Ochrona Rąk:	Rękawice gumowe
Ochrona Oczu:	Zalecana ochrona oczu
Ochrona Skóry:	Odpowiednie ubranie robocze

Dopuszczalne wielkości narażenia:

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11. 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.(Dz. U. nr 217, poz.1833

NDS 8 godz.

NDSch (15 min)

CAS 1310-73-2

Niebezpieczne Składniki 0,5 mg/m³ 1 mg/m³ Typ

Wodorotlenek sodu

9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Wygląd/Kolor: Przezroczysta żółta ciecz
Zapach: Słaby zapach amoniakalny
Wartość pH koncentratu w temp. 20°C: 13.6
Temperatura Wrzenia (°C): 102
Temperatura Topnienia (°C): -2
Temperatura Zapłonu (°C): Wrze bez zapłonu
Temperatura Samozapłonu (°C): Nie dotyczy
Granica Wybuchowości w Powietrzu: Nie dotyczy
Ciśnienie Oparów przy 20°C: Brak danych
Gęstość Względna (Woda=1) przy 20°C: 1.24
Rozpuszczalność w Wodzie: Rozpuszczalny
Inne Dane:

10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Warunki których należy unikać: Temperatury powyżej 40°C.
Materiały których należy unikać: Kwasy, aluminium, cynk, cyna sole amonowe. Środki silnie utleniające (np. wybielacze)
Niebezpieczne Reakcje: Przy zmieszaniu ze stężonymi kwasami wydziela się dużo ciepła. Z soli amonowych wydziela się amoniak. Przy kontakcie z aluminium, cynkiem lub cyną wytwarzają się łatwopalne opary wodoru.

11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Oczy: W razie kontaktu nawet krótkotrwałego może powodować poważne uszkodzenie
Skóra: W razie kontaktu może powodować mocne podrażnienie i poparzenia
Układ trawienny: Mocne podrażnienie i zranienie jamy ustnej, gardła i przewodu pokarmowego
Układ oddechowy: Kontakt z rozpyloną cieczą powoduje mocne poparzenie nosa, gardła i układu oddechowego

12 INFORMACJE EKOLOGICZNE

Rozkładalność: Czynnik maskujący łatwo ulega biodegradacji podczas biologicznego procesu oczyszczania ścieków
Toksyczność: Szkodliwy dla organizmów żyjących w wodzie. Zasadowa wartość pH powoduje zwiększoną śmiertelność w populacji ryb
Wpływ na Oczyszczanie Ścieków: Przy stosowaniu roztworu, z powodu reakcji z materiałem organicznym w ściekach, nie ma szkodliwego wpływu na systemy biologicznego oczyszczania.
Rozprowadzanie: Substancja całkowicie rozpuszczalna: bioakumulacja nie występuje
Ruchliwość: Czynnik maskujący nie akumuluje się w szlamie ani osadach.

13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Produkt: Usuwać jak żrące odpady chemiczne przy pomocy wyspecjalizowanych firm zgodnie z przepisami usuwania odpadów
Opakowania: Usuwać zgodnie z przepisami usuwania odpadów

14 INFORMACJE O TRANSPORCIE

Klasyfikacja do Transportu: Substancje żrące
Numer UN: 1719
Właściwa Nazwa Wysyłkowa UN: CIECZ ŻRĄCA, ZASADOWA, N. O. S. (roztwór wodorotlenku sodowego)
Klasa: 8
Grupa Pakowania: II

15 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Klasyfikacja UE: Żrące: Symbol niebezpieczeństwa C
Zwroty Ryzyka: R35: Wywołuje poważne oparzenia
Zwroty Bezpieczeństwa: S2: Chronić przed dziećmi
S26: W przypadku dostania się do oczu przemyć je natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
S36/37/39: Nosić odpowiednie ubranie ochronne, rękawice i osłonę oczu/twarzy.
S45: W razie wypadku lub złego stanu zasięgnij porady lekarza (pokaż etykietę jeśli możliwe).



C- żrąca

1.Ustawa z dn.11 stycznia 2001r.o substancjach i preparatach chemicznych. Dz. U.z dn. 4 lutego 2001r.,nr 11, poz.84, z późniejszymi zmianami.

2.Rozporządzenie Ministar Zdrowia z dn.13 listopada 2007r.w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego Dz.U. z 2007r. nr 215,poz.1588

3. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 02 września 2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych. Dz. U. z dn. 02 października 2003r. Nr 171 poz. 1666
4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 28 września 2005r. W sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem. Dz. U. nr 201 poz. 1674
5. Ustawa z dn. 28 października 2002r. O przewozie drogowym towarów niebezpiecznych. Dz. U. z dn. 28 listopada 2002r., nr 199, poz. 1671
6. Dopuszczalne wielkości narażenia : rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dn. 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy, Dz. U. nr 217, poz. 1833 ze zmianami Dz. U. z 2005r. nr 11, poz. 12
7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 5 marca 2009r. w sprawie oznakowania opakowań substancji i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych Dz. U. z 2009r. nr 53, poz. 439
8. Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 31 marca 2004r. w sprawie detergentów ze zmianami Dz. U. UE z 8 kwietnia 2004r. L 104/1
9. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

16 INNE INFORMACJE

Niniejsza karta charakterystyki sporządzona została zgodnie z Dyrektywą UE nr 93/112/EC

Produkt wyłącznie do zastosowania profesjonalnego

Konieczne szkolenie obsługi dotyczące zasad BHP przy pracy z preparatem.