



KARTA CHARAKTERYSTYKI

LOW FOAM - HEAVY

1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I FIRMY

NAZWA PRODUKTU:	LOW FOAM - HEAVY
CZĘŚĆ Nr:	A109
Nr WŁASNY:	P.42
ZASTOSOWANIE:	Alkaliczny ciekły środek do czyszczenia powierzchni twardych
DOSTAWCA: Data ostatniego przeglądu 2010-11-05	Evans Vanodine International FUH FRESH 97-500 RADOMSKO UL. NOWA 2A
TEL :	0602 618 677
FAX :	048 44 685 14 20

2 IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Działa drażniąco na oczy i skórę.

3 SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

NAZWA SKŁADNIKA	EINECS Nr	CAS Nr	ZAWARTOŚĆ	SYMBOL	ZAGROŻENIA GRUPA RYZYKA (Nr R)
ALKOHOL (C9-C11) ETOKSYLAN (6EO)		68439-45-2	5-10 %	Xn, Xi	22, 41
NITRYLOTRIOCTAN TRISODOWY	225-768-6	5064-31-3	5-10 %	Xi	36/38
WODOROTLENEK SODU	215-185-5	1310-73-2	0-1 %	C	35
SÓL SODOWA KWASU ALKILOIMINOWEGO			0-1 %	Xi	36/38

Pełne brzmienie wszystkich zwrotów R podano w paragrafie 16.

LOW FOAM - HEAVY

4 PIERWSZA POMOC

UKŁAD ODDECHOWY:	Nie dotyczy. Wdychanie mało prawdopodobne.
PRZEWÓD POKARMOWY:	NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW! Wypić kilka szklanek wody lub mleka. Zwrócić się o pomoc lekarską.
SKÓRA:	Skórę dokładnie umyć wodą z mydłem. Zwrócić się o pomoc lekarską jeżeli podrażnienia utrzymują się po umyciu.
OCZY:	Oczy natychmiast umyć dużą ilością wody podnosząc powieki. Płukać nieustannie przez co najmniej 15 minut. Zwrócić o pomoc lekarską jeżeli utrzymują się jakiegokolwiek dolegliwości.

5 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

ŚRODKI GAŚNICZE:	Materiał nie jest zapalny. Stosować środki gaśnicze odpowiednie dla otaczającego pożaru.
NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU:	W razie objęcia ogniem może wydzielać szkodliwe opary.
ŚRODKI OCHRONNE W RAZIE POŻARU:	Podczas gaszenia pożaru z udziałem tego produktu należy stosować odzież ochronną oraz środki ochronne dróg oddechowych.

6 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ W RAZIE ROZLEWU:	Chronić oczy przed kontaktem. Chronić skórę przed kontaktem.
ŚRODKI OCHRONY ŚRODOWISKOWEJ:	Dość duże rozlewy lub niekontrolowane uwolnienie do rzek lub strumieni muszą zostać zgłoszone do Inspekcji Ochrony Środowiska lub innego organu nadzorczego.
METODY LIKWIDACJI ROZLEWÓW:	Niewielkie ilości można słucać do kanalizacji dużą ilością wody. Rozlewy dużych rozmiarów: Absorbować wermikulitem, suchym piaskiem lub ziemią i umieścić w pojemnikach. Oddać do utylizacji jako odpad specjalny.

7 POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

POSTĘPOWANIE:	Chronić skórę i oczy przed kontaktem.
MAGAZYNOWANIE:	Magazynować w umiarkowanych temperaturach w suchym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w oryginalnych pojemnikach. Składować z dala od utleniaczy.

8 KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

NAZWA SKŁADNIKA	Nr CAS	STD	NDS (8 godz.)	NDSch (15 min.)
WODOROTLENEK SODU	1310-73-2	OES	0,5 mg/m ³	1 mg/m ³
UWAGI DOT. SKŁADNIKA:	OES = (Occupational Exposure Standard) Wielkości Normatywne Czynnikiw Narażenia Zawodowego.			
WENTYLACJA:	Nie dotyczy.			
MASKI ODDECHOWE:	Nie wymagane.			
RĘKAWICE OCHRONNE:	Przy długotrwałym i powtarzającym się kontakcie ze skórą zaleca się stosowanie rękawiczek gumowych.			
OCHRONA OCZU:	Ochrona oczu zalecana.			
INNE ŚRODKI OCHRONNE:	Stosować odpowiednią odzież zapewniającą uniknięcie jakiegokolwiek możliwości kontaktu ze skórą.			

9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

POSTAĆ:	Ciecz.	KOLOR:	Przezroczysty. Niebieski.
ZAPACH/SMAK:	Słaby. Amoniakalny.		
ROZPUSZCZALNOŚĆ:	Rozpuszczalny w wodzie.		
TEMPERATURA WRZENIA (°C):	100 przy 760mmHg	TEMPERATURA TOPNIENIA (°C):	0
CIĘŻAR WŁAŚCIWY (Woda=1):	1.050 przy 20 °C	WARTOŚĆ pH KONCENTRATU:	12.80

LOW FOAM - HEAVY

TEMPERATURA ZAPŁONU (°C):

Wrze bez zapłonu

10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

STABILNOŚĆ:

Brak szczególnych wskazań dot. stabilności.

UNIKAĆ MATERIAŁÓW:

Mocnych kwasów. Aluminium, Cyny, Cynku i ich stopów.

11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE:

Patrz paragraf 3.

INNE SKUTKI ZDROWOTNE:

Niska toksyczność wziewna, jednak połknięcie może powodować podrażnienia przewodu żołądkowo-jelitowego.

12 INFORMACJE EKOLOGICZNE

ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA:

Substancja nie jest uważana za niebezpieczną dla środowiska.

BIOAKUMULACJA:

Substancja całkowicie rozpuszczalna. Bioakumulacja nie występuje.

ROZKŁADALNOŚĆ:

Czynnik maskujący łatwo ulega degradacji podczas biologicznego procesu oczyszczania ścieków.

13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

**METODY UNIESZKODLIWIANIA
ODPADÓW:**

Zużyty roztwór spłukać do kanalizacji. Niewielkie ilości (mniej niż 5 litrów) zbędnego produktu można spłukać wodą do kanału ściekowego. Większe ilości należy oddać do utylizacji uprawnionemu odbiorcy odpadów. Puste pojemniki do normalnych odpadów.

14 INFORMACJE O TRANSPORCIE

**OZNAKOWANIE ŚRODKA
TRANSPORTU: ŻRĄCY**



TRANSPORT DROGOWY:

Nr UN:

3266

KLASA NIEBEZPIECZEŃSTWA

Klasa 8: Materiały żrące.

GR. PAKOWANIA ADR:

III

(ADR):

WŁAŚCIWA NAZWA WYSYŁKOWA I:

CIECZ ŻRĄCA, ZASADOWA, NIEORGANICZNA, N.O.S. (roztwór wodorotlenku sodowego)

TRANSPORT KOLEJOWY:

Nr KL. W TRANSPORCIE

Klasa 8: Materiały żrące.

GR. PAKOWANIA RID:

III

KOLEJOWYM:

TRANSPORT MORSKI:

UN TRANSPORT MORSKI:

3266

Nr KL. W TRANSPORCIE MORSKIM:

Klasa 8: Materiały żrące.

GR. PAKOWANIA W

III

TRANSPORCIE MORSKIM:

POLUTANT MORSKI:

Nie

TRANSPORT LOTNICZY:

Nr UN W TRANSPORCIE

3266

LOTNICZYM:

Klasa 8: Materiały żrące.

GR. PAKOWANIA W

III

TRANSPORCIE

LOTNICZYM:

LOTNICZYM:

LOW FOAM - HEAVY

15 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

**OZNAKOWANIE
DOSTAWY:**
Drażniący
Xi



DRAŻNIĄCY Xi

ZWROTY RYZYKA:	R-36/38	Działa drażniąco na oczy i skórę.
ZWROTY BEZPIECZEŃSTWA:	S-2 S-24/25 S-26 S-46	Chronić przed dziećmi. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.
PRZEPISY OCHRONY ŚRODOWISKA W WLK. BRYTANII: DYREKTYWY EC:	Przepisy dot. kontroli zanieczyszczeń (Odpady Specjalne) 1980. System informacji charakterystycznych odnoszących się do Preparatów Niebezpiecznych. 91\155. Poprawiony Dyrektywą 93/112/EC i 2001/58/EC. Przepisy dot. substancji chemicznych (Pakowanie i Informacje o Zagrożeniach). 2002	
INSTRUMENTY USTAWOWE:	Zbiór kart charakterystyki L130.	
ZATWIERDZONE ZASADY POSTĘPOWANIA: WYTYCZNE:	Wielkości Normatywne Czynniki Narażenia Zawodowego EH40. Zatwierdzone wytyczne na temat klasyfikacji i etykietowania substancji i preparatów niebezpiecznych. L100	

1. Ustawa z dn. 11 stycznia 2001r. o substancjach i preparatach chemicznych. Dz.U. z dn. 14 lutego 2001r. nr 11, poz. 84, z późniejszymi zmianami
2. Rozporządzenie Ministra 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 ze zmianami Dz.U. z 2004r. nr 243, poz. 2440
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. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dn. 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych 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 i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

16 INNE INFORMACJE

ŹRÓDŁA INFORMACJI:	Lista zatwierdzonych dostawców - HSC. Karty charakterystyki materiałów, Różni producenci.	
KOMENTARZ DO PRZEGLĄDU:	Zweryfikowano zgodnie z CHIP 2002. Nowy system kart charakterystyki.	
DATA PRZEGLĄDU: PRZEGLĄD Nr /ZASTĘPUJE KARTĘ CHARAKTERYSTYKI WYDANA:	2010-11-05 Wydanie 1	
Nr KARTY CHARAKTERYSTYKI: ZWROTY RYZYKA (Pełne)	A109 R-22	Działa szkodliwie po połknięciu.

LOW FOAM - HEAVY

R-35	Powoduje poważne oparzenia.
R-41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
R-36/38	Działa drażniąco na oczy i skórę.

Produkt wyłącznie do zastosowania profesjonalnego
Konieczne szkolenie obsługi dotyczące zasad BHP przy pracy z preparatem