KARTA CHARAKTERYSTYKI

T.T.C. THICKENED TOILET CLEANER

1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I FIRMY

NAZWA PRODUKTU:	T.T.C. THICKENED TOILET CLEANER
CZĘŚĆ Nr:	A105
Nr WŁASNY:	P.94
ZASTOSOWANIE:	Kwaśny środek czyszczący usuwający kamień w toaletach oraz środek do czyszczenia łazienek
DOSTAWCA: **Data ostatniego przeglądu** **2010-11-10**	**Evans Vanodine International** F.U.H FRESH 97-500 RADOMSKO UL. NOWA 2
TEL :	0 602 618 677
FAX :	048 44 685 14 20

Działa drażniąco na oczy i skórę. , działa drażniąco na drogi oddechowe

2 IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

3 SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

NAZWA SKŁADNIKA	EINECS Nr	CAS Nr	ZAWARTOŚĆ	SYMBOL	ZAGROŻENIA GRUPA RYZYKA (Nr R)
KWAS CHLOROWODOROWY	231-595-7	7647-01-0	5-10 %	C ,Xi	34, 37,36\38
ETOKSYLOWANA OLEILAMINA		26635-93-8	1-5 %	Xn,C	22, 34

Pełne brzmienie wszystkich zwrotów R podano w paragrafie 16.

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. Jeżeli po umyciu podrażnienie nie ustępuje bezzwłocznie zwrócić się o pomoc lekarską.
OCZY:	Oczy natychmiast umyć dużą ilością wody podnosząc powieki.Płukać nieustannie przez co najmniej 15 minut. Zwrócić się o pomoc lekarską jeżeli utrzymują się jakiekolwiek 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:
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 spłukać 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. NIE mieszać z innymi środkami chemicznymi.

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.)
KWAS CHLOROWODOROWY	7647-01-0	OES	5 mg\m3	10 mg\m3

UWAGI DOT. SKŁADNIKA: OES = *(Occupational Exposure Standard)* Wielkości Normatywne Czynników 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 jakiejkolwiek możliwości kontaktu ze skórą.

9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

POSTAĆ: Lepka. Ciecz.

KOLOR: Przezroczysty. Niebieski.

ZAPACH/SMAK: Fioletowy

ROZPUSZCZALNOŚĆ: Rozpuszczalny w wodzie.

TEMPERATURA WRZENIA (°C): 100 przy 760mmHg

TEMPERATURA TOPNIENIA (°C): 0

CIĘŻAR WŁAŚCIWY (Woda=1): 1.038 przy 20 °C

WARTOŚĆ pH KONCENTRATU: 0.30

TEMPERATURA ZAPŁONU (°C): Wrze bez zapłonu

10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

STABILNOŚĆ: Brak szczególnych wskazań dot. stabilności.

UNIKAĆ MATERIAŁÓW: Stężonych środków alkalicznych. Materiały wydzielające chlor będą uwalniać toksyczny chlor gazowy.

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: Substancja powierzchniowo czynna łatwo ulega rozkładowi pod wpływem procesów 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: 3264
KLASA NIEBEZPIECZEŃSTWA (ADR): Klasa 8: Materiały żrące. **GR. PAKOWANIA ADR:** III
WŁAŚCIWA NAZWA WYSYŁKOWA I: CIECZ ŻRĄCA, KWASOWA, NIEORGANICZNA, N.O.S. (kwas chlorowodorowy)

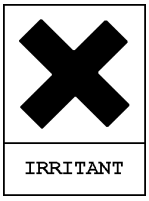
TRANSPORT KOLEJOWY:
Nr KL. W TRANSPORCIE KOLEJOWYM: Klasa 8: Materiały żrące. **GR. PAKOWANIA RID:** III

TRANSPORT MORSKI:
UN TRANSPORT MORSKI: 3264
Nr KL. W TRANSPORCIE MORSKIM: Klasa 8: Materiały żrące. **GR. PAKOWANIA W TRANSPORCIE MORSKIM:** III
POLUTANT MORSKI: Nie

TRANSPORT LOTNICZY:
Nr UN W TRANSPORCIE LOTNICZYM: 3264
Nr KL. W TRANSPORCIE LOTNICZYM: Klasa 8: Materiały żrące. **GR. PAKOWANIA W TRANSPORCIE LOTNICZYM:** III

15 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

OZNAKOWANIE DOSTAWY:
Drażniący Xi



DRAŻNIĄCY Xi

ZWROTY RYZYKA:

R-36/37/38	Działa drażniąco na oczy ,drogi oddechowe i skórę.
S-2	Chronić przed dziećmi.
S-24/25	Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
S-26	Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
S-46	W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.
S-50A	Nie mieszać z innymi środkami chemicznymi, szczególnie środkami wybielającymi wydzielającymi chlor, ponieważ powstanie toksyczny gaz.

PRZEPISY OCHRONY ŚRODOWISKA W WLK. BRYTANII: Przepisy dot. kontroli zanieczyszczeń (Odpady Specjalne) 1980.

DYREKTYWY EC: System informacji charakterystycznych odnoszących się do Preparatów Niebezpiecznych. 91\155.
Poprawiony Dyrektywą 93/112/EC i 2001/58/EC.

INSTRUMENTY USTAWOWE: Przepisy dot. substancji chemicznych (Pakowanie i Informacje o Zagrożeniach)i. 2002

ZATWIERDZONE ZASADY POSTĘPOWANIA: Zbiór kart charakterystyki L130.

WYTYCZNE: Wielkości Normatywne Czynników 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. 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.Dopuszczale 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.nr11,poz.12
7.Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn.5marca 2009r.w sprawie oznakowania opakowań substancji i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych Dz.U. z 2009r.nr53,poz.439
8.Rozporządzenie (WE) nr648/2004 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)nr1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn.18 grudnia 2006r.w sprawie rejestracji,oceny,udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

16 INNE INFORMACJE

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: 2010-11-10

PRZEGLĄD Nr /ZASTĘPUJE KARTĘ CHARAKTERYSTYKI WYDANĄ: Wydanie 1

T.T.C. THICKENED TOILET CLEANER

Nr KARTY CHARAKTERYSTYKI:	A105	
ZWROTY RYZYKA (Pełne	R-22	Działa szkodliwie po połknięciu.
	R-34	Powoduje oparzenia.
	R-36/38	Działa drażniąco na oczy i skórę.
	R-37	Działa drażniąco na drogi oddechowe.

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