

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006; Art.31; załącznik II

Data sporządzenia: 01.06.2007

Data aktualizacji: 17.12.2007

Ilość stron: 1/3

PREPARAT DO USUWANIA INSEKTÓW (19-054)

1. Identyfikacja preparatu. Identyfikacja przedsiębiorstwa.

1.1 Nazwa handlowa produktu: PREPARAT DO USUWANIA INSEKTÓW

Kod produktu: 19-054

1.2 Zastosowanie produktu: płyn do usuwania owadów z karoserii samochodowych

1.3 Producent:

Nazwa i adres firmy: **NANOCHEM Sp. Z o.o.**

ul. Schonów 3

41-200 Sosnowiec

Numer telefonu: **(032) 317 34 30**

Numer fax: **(032) 317 34 32**

1.4 Telefon alarmowy: 042 657 99 00 ; 042 631 47 67

1.5 Osoba odpowiedzialna za opracowanie kart charakterystyki Anna Nowak e-mail: anna@nanochem.com.pl

2. Identyfikacja zagrożeń.

Produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska

3. Skład / informacje o składzie.

Charakter chemiczny: Mieszanina detergentów

Składniki:	%	CAS	WE	Klasyfikacja zagrożeń
Wodorotlenek sodowy	< 1,5%	1310-73-2,	215-185-5	C R35
Anionowe i niejonowe substancje powierzchniowo czynne	< 10%	3088-31-1,	221-416-0	Xi R36/38
Etanol	< 12%	64-17-5	200-578-6	F, R11

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 648/2004 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 31 marca 2004r w sprawie detergentów, przedstawimy oznakowanie dotyczące zawartości detergentów:

- 5% lub więcej, lecz mniej niż 10 % - anionowe i niejonowe substancje powierzchniowo czynne

4. Pierwsza pomoc

Połknięcie:

Podać do wypicia wodę, nie powodować wymiotów, skonsultować się z lekarzem.

Zatrucie inhalacyjne:

Wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia.

Skażenie skóry:

Przemyć dużą ilością wody.

Skażenie oczu:

Przemywać dużą ilością wody.

UWAGA: osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie natychmiastowego płukania oczu

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Zagrożenie pożarowe: produkt niepalny

Środki gaśnicze: pożary w obecności produktu gasić środkami odpowiednimi dla palących się materiałów

Inne informacje: Zbiorniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą z bezpiecznej odległości, o ile to możliwe usunąć z obszaru zagrożenia

Środki ochrony indywidualnej dla strażaków: środki ochrony dróg oddechowych, ubranie i rękawice ochronne

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Zapobiegać ewentualnym przedostaniem się preparatu do środowiska. W przypadku przedostania się dużej ilości preparatu do środowiska – powiadomić odpowiednie władze.

7. Postępowanie z preparatem i magazynowanie

Postępowanie z preparatem: postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami bezpieczeństwa

Magazynowanie: przechowywać w zamkniętych zbiornikach odpornych na korozję.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006; Art.31; załącznik II

Data sporządzenia: 01.06.2007

Data aktualizacji: 17.12.2007

Ilość stron: 2/3

PREPARAT DO USUWANIA INSEKTÓW (19-054)

Przechowywać w temperaturze poniżej 40 st.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr.259, poz. 2173)

Ochrona dróg oddechowych: brak

Ochrona oczu i twarzy: nie jest konieczna

Ochrona skóry: nie jest konieczna

Kontrola zagrożenia:

dla wodorotlenek sodu: NDS=0,5mg/m³; NDSCH=1mg/m³;

dla etanolu: NDS=1900mg/m³

dla anionowych i niejonowych środków powierzchniowo czynnych: nie ustalono

(wg Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz.U. nr 217, poz. 1833 ze zmianami oraz zmianami Dz. U. Nr 212 poz. 1769 z 10.10.2005 r.)

Uwaga:

Gdy stężenia substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonać z uwzględnieniem stężenia substancji występujących na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika. Sytuacji awaryjnej, jeśli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Stan skupienia w temp. 20°C Ciecz		Kolor Bezbarwny- zmętniony		Zapach Charakterystyczny
Temp. wrzenia [°C] Brak danych	Temp. topnienia [°C] Brak danych	Temp. zapłonu [°C] Nie dotyczy	Temp. samozapłonu [°C] Nie dotyczy	
Górna granica wybuchowości [% V/V] Nie dotyczy		Dolna granica wybuchowości [% V/V] Nie dotyczy		Prężność par [hPa] w 180°C Nie dotyczy
Gęstość [kg/m ³] w temp. 20°C 1014 kg/m³		pH (5% roztw.) 5,45 (+/- 0,5 pH)		Lepkość [mPa s] w temp. 20°C Brak danych
Współczynnik załamania światła Brak danych		Rozpuszczalność w wodzie Bardzo dobra		Rozpuszczalność w rozp. Organicznych Brak danych
Palność Nie palny		Właściwości utleniające Nie stwierdzono		Właściwości wybuchowe Nie dotyczy
Współczynnik podziału n-oktanol/woda Nie dotyczy		Inne właściwości Liczba kwasowa -2,13 ml (HCl 0,1n/g)		

10. Stabilność i reaktywność

Warunki i materiały, jakich należy unikać – brak danych. Stabilny w normalnych warunkach

Materiały niebezpieczne - nie reaktywny w normalnych warunkach

Niebezpieczne produkty rozkładu – brak danych

11. Informacje toksykologiczne

Stężenie i dawki toksyczne: brak danych

Przy przedłużonym oddziaływaniu stężonego preparatu może działać odtłuszczająco na skórę.

Toksyczność dla anionowych i niejonowych środków powierzchniowo czynnych:

Ostra toksyczność-doustne: LD50 - 9421 mg/kg (szczur)

Toksyczność dla wodorotlenku sodu:

Ostra toksyczność doustna: LDL0 – 500 mg/kg (królik)

Toksyczność dla etanolu:

Ostra toksyczność-doustne: LD50 – 6200-17800 mg/kg (szczur)

Ostra toksyczność-skóra: LD50 > 20000 mg/kg (królik)

Ostra toksyczność-wdychanie: LC50 > 8000 mg/l/4h (szczur)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006; Art.31; załącznik II

Data sporządzenia: 01.06.2007

Data aktualizacji: 17.12.2007

Ilość stron: 3/3

PREPARAT DO USUWANIA INSEKTÓW (19-054)

12. Informacje ekologiczne

Biodegradowalność: produkt biodegradowalny w około 80% na podstawie składników

Dane do klasyfikacji dla wodorotlenku sodu:

Toksyczność ostra dla ryb LC50 45,5 mg/l/96h (Onchorhynchus mykiss)

Toksyczność ostra dla ryb LC50 99 mg/l/48h (Limnea macrochirus)

Toksyczność dla dafni: EU50 76 mg/l/24h (Daphnia magna)

Dane do klasyfikacji dla anionowych i niejonowych środków powierzchniowo czynnych CAS 3088-31-1:

Toksyczność ostra dla ryb – LC50 1,5-1,8 mg/l/24h

Toksyczność ostra dla rozwielitek – LC50 1-50 mg/l

Toksyczność ostra dla pierwotniaków – LC50 4-65 mg/l

Dane do klasyfikacji dla etanolu:

Toksyczność ostra dla ryb LC50 8140 mg/l/48h (Leuciscus idus)

Toksyczność ostra dla dafni UE50 9268-14221 mg/l/48h (Daphnia magna)

Toksyczność dla glonów: IC 5000 mg/l/7d (Scenedesmus quadricauda)

Toksyczność ostra dla bakterii: UE 6500 mg/l/16h (Pseudomonas putida)

Działanie biologiczne: Działa toksycznie na ryby i plankton. Efekt szkodliwy zależy od wartości pH. Możliwość śmiertelnego efektu dla ryb. Nie powoduje biologicznego deficytu tlenowego. Możliwość neutralizacji w oczyszczalniach ścieków.

Zabezpieczyć przed przedostaniem się środka do wód gruntowych, zbiorników wodnych oraz kanalizacji.

13. Postępowanie z odpadami

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. Nr 62 poz. 628) z późniejszymi zmianami.

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. Nr 63 poz. 638) z późniejszymi zmianami.

Niszczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie utylizacji odpadów.

Produkt – 07 07 04 – inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysłu i ciecze macierzyste

Opakowanie jednostkowe – 20 01 39 – tworzywa sztuczne

Karton zbiorczy – 20 01 01 – papier i tektura

14. Informacje o transporcie

ADR / RID: nie dotyczy

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. Nr 11, poz. 84 z dnia 14 lutego 2001 r.) z późniejszymi zmianami.

Klasyfikacja produktu zgodna z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych Dz.U. nr. 171, poz. 1666 z dnia 2 października 2003 r.

Wszelkie prace z produktami należy wykonywać zgodnie z przepisami działu IV rozdziału 6 lit. D Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. nr. 129 poz. 824) z późniejszymi zmianami (Dz. U. nr. 91 / 2002 poz. 811)

Oznakowanie opakowania zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2.09.2003r w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. 173 poz. 1679 ze zmianami DZ.U. 2004 nr 260, poz. 2595)

S 2 – chronić przed dziećmi

16. Informacje dodatkowe

Informacje zawarte w karcie wynikają z obecnego stanu wiedzy i doświadczeń w obsłudze produktu. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego właściwości użytkowych.

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki.

Niniejsza karta charakterystyki została opracowana na podstawie kart charakterystyk składników dostarczonych przez ich producentów, przeprowadzonych badań oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.

Zwroty R:

R 11 – Produkt wysoce łatwo palny

R 35 – Powoduje poważne oparzenia

R 36/38 – Działa drażniąco na oczy i skórę