



KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU
Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006r.

Środek pieniący do mycia aut K2 DEEPER

Zawartość: 25 kg

Data wydania: 01.04.2007

Data rewizji: 21.10.2011

Strona 1z 7

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

IDENTYFIKACJA PREPARATU:

Dwuskładnikowy preparat myjący K-2 DEEPER

Zawartość: M202 – 25 kg

ZASTOSOWANIE : Produkt o alkalicznym pH, który niezwykle głęboko i skutecznie wnika w brud pozwalając na uzyskanie efektu mycia bez używania gąbki lub szczotki.

IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

DOSTAWCA: Melle Sp. z.o.o. Stary Staw 9

63-400 Ostrów Wlkp Tel:062-7351600

e-mail: biuro@inter-global.com.pl

Paweł Nowak

Tel. alarmowy w przypadku ostrych zatruć

Centrum Informacji Toksykologicznej

Instytut Medycyny Pracy w Łodzi

Tel.: (042) 631 47 25; (042) 631 47 67

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

KLASYFIKACJA PRODUKTU

Zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz p.15) z uwzględnieniem rzeczywistych stężeń składników, produkt zaklasyfikowano jako niebezpieczny dla zdrowia i środowiska oraz ze względu na własności fizykochemiczne.

SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA

Produkt żrący. Powoduje poważne oparzenia. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Niebezpieczne składniki preparatu:

Lp.	Nazwa substancji	CAS	Nr WE/EINECS	Nr. Indeksowy	Symbol	Zagrożenia	%
1.	Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	64-02-8	200-573-9		Xn, Xi	R41 R22	<10
2.	Sodium hydroxide	1310-73-2	215-185-5	011-002-00-6	C	R35	<5
3.	Isopropanol	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	F Xi	R11-36-67	<30
4.	(R)-p-mentha-1,8-diene	5989-27-5	227-813-5		Xi N	R10-38-43- 50/53	<3

4. PIERWSZA POMOC

Wskazówki ogólne: Produkt nie stwarza zagrożenia gdy jest stosowany zgodnie z przeznaczeniem

Zatrucie inhalacyjne: Zapewnić spokój i dopływ świeżego powietrza. Jeżeli nastąpi zatrzymanie oddychania zastosować sztuczne oddychanie . Wezwać pomoc lekarską

Zatrucie doustne: Natychmiast wypłukać dokładnie jamę ustną. Zwrócić się natychmiast o pomoc lekarską. Jeżeli poszkodowany jest przytomny podać dwie szklanki wody do wypicia. Nie wywoływać wymiotów bez obecności lekarza. Spożycie jest szkodliwe.

Skazienie oczu: Natychmiast płukać starannie przez 10 min. Pod bieżącą wodą podnosząc górną i dolną powiekę (unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki). Zdjąć soczewki kontaktowe. Jeżeli podrażnienie utrzymuje się zgłosić się do lekarza okulisty.

Skazienie skóry: Zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie. Zanieczyszczoną skórę zmyć dokładnie wodą i mydłem lub łagodnym detergentem.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Odpowiednie środki gaśnicze: Na wypadek pożaru używać typowe wyposażenie do gaszenia pożaru. Gaszenie powinno odbywać się za pomocą CO_x , H₂O . W temperaturze ok. 200 st.C produkt rozkłada się i wydzielają się ostre i drażniące gazy.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Środki ochrony indywidualnej:

Przy dużych uwolnieniach wentylować przestrzeń. Izolować od źródeł ognia. Nie palić tytoniu. Ewakuować osoby niezwiązane z usuwaniem awarii. Nie wdychać par. Stosować ubranie ochronne i zabezpieczenia oczu i dróg oddechowych. Unikać zanieczyszczenia substancją. Uszkodzone opakowania usunąć z miejsca awarii na dwór jeżeli nie stanowi to ryzyka. Przestrzegać przepisów bezpieczeństwa pkt 7 i8.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Zapobiec przedostaniu się do wód bez uprzedniej neutralizacji w oczyszczalni ścieków.

Metody oczyszczania: Ciecz pozostała po opróżnieniu pojemnika aerosolowego zebrać przy pomocy materiałów absorbujących do szczelnych opakowań metalowych i przekazać do zlikwidowania wg pkt 13

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I ICH MAGAZYNOWANIE

Produkt przechowywać w szczelnym opakowaniu, chłodnym miejscu, trzymając z dala od gorących miejsc oraz od produktów kwaśnych.

Rodzaj opakowań: Kanister z tworzywa sztucznego o zawartości 20 kg

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Kontrola narażenia :Wartości dopuszczalnych stężeń-

Ochrona dróg oddechowych: W normalnych warunkach nie ma żadnych szczególnych środków ostrożności. Używać, przyskać produkt w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Poleca się zakładanie masek.

Ochrona rąk: Używać gumowe rękawice



Ochrona oczu: Uważać, aby produkt nie dostał się do oczu, używać okulary ochronne



Zanieczyszczenie skóry: Unikać kontaktu ze skórą, nosić odzież roboczą

Pracodawca jest obowiązany zapewnić , aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie , konserwację , naprawę i odkażanie.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Stan fizyczny:	dwuwarstwowy płyn
Barwa:	żółto - zielona
Zapach:	charakterystyczny
Rozpuszczalność w wodzie:	rozpuszczalny
Wartość pH:	>13,5
Łatwopalne:	nie jest łatwopalne

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Stabilność: w normalnych warunkach temperatury i ciśnienia stabilny. Reaguje z silnymi kwasami. Wchodzi w reakcje z aluminium i cynkiem.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Lp	Surowiec	DL 50 doustnie szczur
1.	Caustic potash	273 mg/Kg
2.	Isopropanol	>2000mg/Kg

Podrażnienia dróg oddechowych podczas przyskania.
Może powodować lekkie podrażnienie skóry podczas bezpośredniego kontaktu.
Może powodować poważne uszkodzenia oczu

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Zawira anionowe i niejonowe środki powierzchniow czynne, które są biodegradowane >90%
Ethoxylate alcohol toksyczność dla Daphni EC 50 (48h) >100mg/Kg
Toksyczność dla ryb CL 50 (96h) from 10 - 20 mg/L Cassius Auratus

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Pakowanie:

Zanieczyszczone opakowania traktować w taki sam sposób , jak samą substancję .Nie zanieczyszczone opakowania można traktować jak odpady z gospodarstw domowych lub skierować do utylizacji. Opakowania zużyte należy unieszkodliwić .

Kod odpadów dla kanistrów z tworzywa sztucznego 20 01 39

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Numer rozpoznawczy materiału UN 1760

Nazwa produktu: Materiał zasadowy ciekły żrący

Grupa pakowania :I

Klasa: 8

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

KLASYFIKACJA PRODUKTU

Produkt zaklasyfikowano jako niebezpieczny dla zdrowia i środowiska oraz ze względu na własności fizykochemiczne.

OZNAKOWANIE OPAKOWAŃ:



Symbole ostrzegawcze:

C -Produkt żrący

Określenie zagrożenia (R) :

R35- Powoduje poważne oparzenia.

R41-Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

Określenie dotyczące prawidłowego postępowania (S):

S2 – Chronić przed dziećmi

S7-Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

S23-Nie wdychać pary.

S26- Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza

S28- Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody.

S36/37/39 - Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

S45 -W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

Dodatkowe oznaczenie na etykiecie:

Zawiera niejonowe środki powierzchniowo czynne w ilości >15%<30% oraz sodę kaustyczną.

Inne przepisy dotyczące ochrony ludzi lub środowiska:

1. Rozporządzenie WE nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz. Urz. UE L 396 z 30.12.2006 r. str. 1; ze sprostowaniem Dz. Urz. UE L 136 z 29.05.2007 r. str. 3) oraz Dz. Urz. EL L141 z 31.05.2008 str22)
2. Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. Nr 11 poz.84 z późn. zm.)
3. Klasyfikacji preparatu dokonano zgodnie 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 oraz z 2007 r. Nr 174.poz 1222) wdrażającym dyrektywy 67/548/EWG z późn. zm. i 1999/45/WE z późn. zm. Uwzględniono przepisy dyrektywy 2006/8/WE
4. Klasyfikacja składników produktu w pkt. 3 karty charakterystyki jest podawana zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. Nr 201/2005 poz. 1674), wdrażającym dyrektywy 67/548/EWG z późn. zm., a w przypadku, gdy substancja nie znajduje się w ww. wykazie, klasyfikacji dokonano zgodnie z ww. rozporządzeniem w oparciu o klasyfikację producenta
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. nr 173. poz. 1679 , oraz z 2004 r.Nr 260 poz2595) wdrażające dyrektywy 67/548/EWG z późn. zm. i 1999/45/WE z późn. zm. - uwzględniono, że produkt jest przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego
6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 marca 2003 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub preparaty niebezpieczne (Dz.U. Nr 61 poz. 552)
7. Postępować zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi oraz dobrej praktyki przemysłowej; ściśle przestrzegać opracowanych procedur postępowania; podczas pracy z produktem należy stosować ogólne przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy zawarte w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U.z 2003 r. Nr 169 poz. 1650 ze zm. Dz.U.z 2007 r. Nr 49 poz. 330 oraz z 2008 r.Nr 108.poz .690)
8. 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 zm.)
9. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 73 , poz. 645 z późn.zm.)
10. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. Nr 259 . poz. 2173)
11. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004 r. w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U. Nr 280. poz. 2771 ze zm.z dnia 10 sierpnia 2005 r. Dz.U. Nr 160 poz. 1356)

12. Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników narażonych na substancje chemiczne, należy przeprowadzać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz.U. Nr 69 poz. 332 z późn. zm.).
13. Postępować zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 3 marca 2008r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu, (Dz. U. Nr 47.poz.281) oraz z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 5 grudnia 2002 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz.U.z 2003 r. Nr 1 .poz. 12)
14. Postępować zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz.U. Nr 136. poz. 964) oraz z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. Nr 137. poz. 984)
15. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (t.j. w Dz.U. z 2007 r.Nr39.poz.251 z późn. zm.)
16. Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. nr 63/2001 poz. 638 z późn. zm.)
17. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr. 112/2001 poz. 1206)
18. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 14 września 2004 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych z tych prac (Dz. U. nr 200 poz. 2047 z późn. zm.)
19. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 1996 r. w sprawie wykazu prac szczególnie uciążliwych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet (Dz. U. Nr 114, poz. 545 z późn. zm.)
20. Rozporządzenie Ministra Gospodarki ,Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 maja 2003 r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracowników zatrudnionych na stanowiskach pracy , na których może wystąpić atmosfera wybuchowa (Dz .U. Nr 107, poz 1004 oraz z 2006 r. Dz .U. Nr 121.poz 836).
21. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 21 kwietnia 2006 r w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków , innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 80 poz.563).
22. Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

16. INNE INFORMACJE

Wykaz zwrotów zagrożeń R:

- R35 - Powoduje poważne oparzenia
- R22 - Działa szkodliwie po połknięciu
- R36/38 - Działa drażniąco na oczy i skórę
- R11-Produkt wysoce łatwopalny
- R67-Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
- R41-Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
- R10-Produkt łatwopalny
- R43-Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

Porady szkoleniowe:

Przed zastosowaniem produktu należy zapoznać się z kartą charakterystyki.

Dane opierają się na obecnym poziomie wiedzy, spełniają warunki prawa krajowego oraz Unii Europejskiej , nie stanowią jednak żadnych zapewnień o właściwościach produktu i nie powodują zobowiązań prawnych. Za właściwe stosowanie produktu odpowiedzialny jest użytkownik. Wszystkie preparaty mogą powodować nie poznane jeszcze zagrożenia dla zdrowia. Chociaż pewne zagrożenia są opisane w tym dokumencie , nie ma gwarancji , że nie istnieją żadne inne. Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego. Użytkownik ponosi całkowita odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do konkretnych celów.

Informacje przedstawione w niniejszej Karcie Bezpieczeństwa produktu stanowią jedynie wskazówki dotyczące bezpiecznego używania, składowania i przenoszenia produktu. Informacje te dotyczą wyłącznie wskazanego materiału i nie dotyczą tego materiału używanego w połączeniu z innymi materiałami lub w innych procesach.

Normy na sprzęt ochronny

PN-EN 141:2002 Sprzęt ochronny układu oddechowego. Pochłaniacze i filtropochłaniacze, wymagania, badania, znakowanie.

PN-EN 20344:2005(U) Wymagania i metody badania obuwia bezpiecznego, ochronnego i zawodowego do użytku w pracy.

PN-EN 166:2005 Ochrona indywidualna oczu

Rękawice chroniące przed chemikaliami i mikroorganizmami

PN-EN 374:1:2005 Terminologia i wymagania

PN-EN 374:2:2005 Wyznaczenie odporności na przesiąkanie

PN-EN 374:3:2005 Wyznaczenie odporności na przenikanie chemikaliów

Odzież ochronna. Ochrona przed ciekłymi chemikaliami

PN-EN 14605:2005(U) Wymagania dotyczące odzieży ochronnej przed chemikaliami z połączeniami nieprzepuszczającymi cieczy.

Powietrze na stanowiskach pracy

PN-EN 1540:2004 Powietrze na stanowiskach pracy. Terminologia .

PN-EN 689:2002 Powietrze na stanowiskach pracy. Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową.

MELLE Sp.z.o.o. prowadzi szkolenia w zakresie prawidłowego stosowania preparatów znajdujących się w ofercie. Szczegóły podane są www.k2.com.pl oraz e-mail biuro@inter-global.com.pl, lub info@inter-global.com.pl