KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

CARVALET
PIOTR ABŁAŻEJ
ul. Sudecka 4/20
48-300 Nysa
Tel. 077 433 34 62

Data aktualizacji: 2016-06-01

Sekcja 1. Identyfikacja preparatu i przedsiębiorstwa

1.1.Identyfikator produktu CLIMER
1.2.Zastosowanie preparatu: Mycie wstępne w myjniach samochodowych.
1.3.Identyfikacja producenta:
Carvalet Piotr Abłażej
ul. Sudecka 4/20 ,48-300 Nysa tel. 77 433 34 62 mail: carvalet@carvalet.pl
Telefon alarmowy:
1.4 Centrum Informacji Toksykologicznej (042) 631-47-24(w godz. 7-15)
Instytut Medycyny Pracy 42/ 631-47-67
Całodobowe numery: 112 (telefon alarmowy), **998** (straż pożarna), **999** (pogotowie ratunkowe)

Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z dnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP)
Zagrożenie zdrowia:
H 302 - Działa szkodliwie po połknięciu
H 314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenie oczu
H 335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
H 400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

2.2 Elementy oznakowania
Piktogramy określające zagrożenia

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia
H 302 - Działa szkodliwie po połknięciu
H 314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H 332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania
H 400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P 102 – Chronić przed dziećmi
P 264 - Dokładnie umyć ręce po użyciu
P 273 – Unikać uwolnienia do środowiska
P 280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną oraz ochronę oczu/twarzy
P 302 + 352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
P 305+351+338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąc soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P 301 + 310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruć lub z lekarzem

Sekcja 3. Skład i informacja o składnikach

Składniki niebezpieczne	*% wag*	*Nr CAS*	*Nr WE*	*Zwroty H*
C12-C18 alkiloamidopropyloaminobetaina	6-12	61789-40-0	263-058-8	315,319,400
Kwas 1-hydroksyetylideno-1-1	1-10	2809-21-4	220-552-8	H302, H315, H318, H290
etoksylowany alkohol C9-11	1-7	68439-46-3	polimer	H302, H318
Wodorotlenek sodu	5-15	1310-73-2	215-185-5	H314
Nitrylotrócylan sodu	6-12	5064-31-3	225-768-6	H302, H319, H351
Alkohol etylowy	2-10	64-17-5	200-578-6	225

Sekcja 4. środki pierwszej pomocy

4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY
- Kontakt z oczami: Przemyć dużą ilością wody przez około 15 minut przy szeroko odchylonej powiece. Jeżeli wystąpi podrażnienie skonsultować się z lekarzem

-Kontakt ze skórą: zdjąć zanieczyszczone ubranie, skórą umyć dużą ilością wody z mydłem. Jeżeli istnieje konieczność wezwać lekarza

- Wdychanie: Wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewnić dostęp świeżego powietrza. Jeżeli trudności w oddychaniu utrzymują się zapewnić pomoc medyczną.

Połknięcie: W razie przypadkowego połknięcia podać poszkodowanemu dużą ilość wody do picia, nie wywoływać wymiotów. Wezwać lekarza.

4.2. NAJWAŻNIJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

W kontakcie ze skórą : może powodować podrażnienia
W kontakcie z oczami :może powodować podrażnienia
Po spożyciu : możliwe szkodliwe działanie.

Sekcja 5 . Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. **ŚRODKI GAŚNICZE**

Odpowiednie środki gaśnicze : piana, dwutlenek węgla, Proszę ABC , rozproszone prąd wody.
Niewłaściwe środki gaśnicze : nie znane

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROZENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ
Brak niebezpiecznych produktów spalania

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Podczas gaszenia ognia założyć odzież ochronną, buty gumowe, ubrania ochronne i rękawice ługoodporne. Aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza.

Szczególne zagrożenia
Reaguje z niektórymi metalami (np. aluminium, cynk) z wydzieleniem palnego i wybuchowego wodoru.

Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażanie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych
Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy.
Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest odpowiednio przeszkolony. Ewakuować w razie potrzeby. Nie udzielać zezwolenia na wejście – niepotrzebnemu i nie zabezpieczonemu personelowi. Nie dotykać , ani nie przechodzić, po rozlanym materiale. Unikać wdychania par lub mgły. Zapewnić właściwą wentylację. W razie niewystarczającej wentylacji, należy nosić odpowiednią maskę. Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.

Dla personelu biorącego udział w akcji ratowniczej
Jeśli dla usuwania rozlewu potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w punkcie 8,dotyczącymi materiałów nieodpowiednich. Dodatkowe informację dotyczące środków higieny podano w punkcie 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska
Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją. Należy poinformować odpowiednie władze, w przypadku kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza)

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu awaryjnym lub przepompować zawartość. Zabezpieczyć rozprzestrzenianie się rozlewiska przez obwałowanie terenu. Małe ilości rozlanej cieczy przysypać niepalnym materiałem chłonnym (ziemia, piasek, wermikulit, uniwersalne sorbety) i zebrać do pojemnika.

Sekcja 7 . Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
Podczas stosowania i przechowywania preparatu przestrzegać ogólnie obowiązujących przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

Postępowanie
Stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami zamieszczonymi w pkt. 8.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania

Magazynowanie
Magazynować wyłącznie w oryginalnych, właściwie oznakowanych zamkniętych opakowaniach. Opakowania z preparatem chronić przed zamarznięciem i temperaturą powyżej 40°C, oraz przed bezpośrednim nasłonecznieniem. Optymalny zakres temperatur magazynowania wynosi 5-30°C.

Ponadto zaleca się zainstalowanie wodnego natrysku ratunkowego do obmycia ciała i płukania oczu.

Sekcja 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Zalecenia w zakresie środków technicznych

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nazwa substancji	*Nr CAS*	*NDS [mg/m^3]*	*NDSCh [mg/m^3]*	*NDSP [mg/m^3]*
wodorotlenek sodu	1310-73-2	0.5	1	b.d.
etoksylowane alkohol C9-11	68439-46-3	b.d.	b.d.	b.d.
Alkohol etylowy	64-17-5	1900	-	-

8.2. Kontrola narażenia

Dróg oddechowych przy odpowiednim obchodzeniu się z preparatem nie są wymagane
Rąk Rękawice ochronne lateksowe, nitrylowe, neoprenowe, lub PVC
Oczu Okulary ochronne w szczelnej obudowie lub ochrona twarzy
Skóry i ciała Fartuch lub ubranie ochronne

Zalecenia higieniczne

Unikać bezpośredniego kontaktu z cieczą. Przestrzegać podstawowych zasad higieny: nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu na stanowisku pracy. Każdorazowo po zakończeniu pracy myć ręce wodą z mydłem, używać kremu ochronnego. Nie dopuszczać do skażenia ubrania a w przypadku zaistnienia tego natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież.
Zalecane wyposażenie miejsca pracy w urządzenia (natryski wodne) do przemywania oczu.

Sekcja 9. Właściwości fizykochemiczne

Postać ciecz
Barwa słomkowa
Zapach charakterystyczny
Wartość pH 14
Temperatura topnienia ~ -7ºC
Temperatura wrzenia ~ 100ºC
Temperatura samozapłonu Nie dotyczy
Temperatura zapłonu Nie dotyczy
Granice wybuchowości dolna Nie dotyczy
górne Nie dotyczy
Prężność par (20ºC) < 25hPa
Gęstość (20ºC) ~ 1.08 g/cm^3
Rozpuszczalność w wodzie nieograniczona

Sekcja 10. Stabilność i reaktywność

***10.1.* Reaktywność**

brak danych

10.2. Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach preparat stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Mocne ogrzewanie i bezpośrednie nasłonecznienie.

10.4. Materiały które należy unikać

Silne kwasy, aluminium, cynk, fosfor, pięciotlenek fosforu, acetaldehyd, akroleina, cyjanohydryna, nitrozwiązki.

10.5. Warunki których należy unikać

W zalecanych warunkach przechowywania i stosowania nie są znane. W kontakcie z nieodpowiednimi materiałami: wodór.

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne

Wdychanie
Możliwe podrażnienie układu oddechowego.

Kontakt ze skórą
Podrażnienie, zapalenie, zaczerwienienie. Skonsultować się z lekarzem.

Kontakt z okiem
Zaczerwienienie i obrzęk. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. Niezwłocznie skonsultować się z okulistą.

Spożycie
Ból brzucha, nudności, wymioty oraz podrażnienie błon śluzowych. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza - pokazać opakowanie lub etykietę.

Dawki i stężenie toksyczne
Nie stwierdzono działania rakotwórczego, mutagennego, uczuleniowego i szkodliwości na rozrodczość.

Sekcja 12. Informacje ekologiczne

Trwałość / degradacja
Reaguje z wszystkimi kwasami (neutralizacja).

Bioakumulacja
Nie wykazuje zjawiska akumulacji w środowisku.

Ekotoksyczność
Preparat może mieć niekorzystny wpływ na środowisko i organizmy wodne ze względu na zmianę pH. Efekt toksyczny zależy od wartości pH, przy pH 11.0-11.5 - natychmiastowa śmierć wszystkich gatunków ryb. Nie stwierdzono toksyczności dla innych środowisk. Nie powoduje biologicznego deficytu tlenowego. Możliwość neutralizacji w oczyszczalniach ścieków.

Łatwość rozprzestrzeniania się
Po rozpuszczeniu w wodzie może przenikać do wód gruntowych.

Sekcja 13. Postępowanie z odpadami

Klasyfikacja odpadów
Odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach.

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów
Nie usuwać do kanalizacji dużych ilości preparatu. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie składować na wysypiskach komunalnych. Rozważyć możliwość wykorzystania. Małe ilości preparatu spłukać dużą ilością wody i usunąć do kanalizacji. Odzysk lub unieszkodliwianie odpadu przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Postępowanie z opakowaniami
Opróżnione opakowanie dostarczyć na odpowiednie wysypisko lub do utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami. Dopuszczalne jest dalsze wykorzystanie opakowania po dokładnym, kilkukrotnym umyciu wodą lub równoważnej procedurze oczyszczającej.

Kod odpadu 16 03 05 : odpady organiczne zawierające substancje niebezpieczne

Sekcja 14. Informacje o transporcie

Preparat podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych.

Prawidłowa nazwa przewozowa	MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, ZASADOWY, I.N.O.
Numer rozpoznawczy materiału	UN 1719
Klasa / Kod klasyfikacyjny	8 / C5
Grupa pakowania	III
Oznakowanie opakowań	napis UN 1719, nalepka ostrzegawcza nr 8
Numer rozpoznawczy zagrożenia	80

Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

Rozporządzenie Komisji (WE) NR 1277/2005 z dnia 27 lipca 2005 r. ustanawiające przepisy wykonawcze dotyczące rozporządzenia (WE) nr 273/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie prekursorów narkotykowych i rozporządzenia Rady (WE) nr 111/2005 określającego zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi.
Rozporządzenie Rady (WE) NR 111/2005 z dnia 22 grudnia 2004 r. określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi.
Rozporządzenie (WE) NR 273/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 11 lutego 2004 r. w sprawie prekursorów narkotykowych.
Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63, poz. 322, 2011).
ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku).
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (WE) NR 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowotechnicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 235 z 5 września 2009 roku).
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) nr 286/2011 z dnia 10 marca 2011 r. dostosowujące do postępu naukowotechnicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 83 z 30 marca 2010 roku).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i ich mieszanin (Dz. U. poz. 1018, 2012) z późniejszymi zmianami.
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, 2173, 2005).
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, 2002 wraz z późniejszymi zmianami).
Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 10 października 2005 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 212, poz. 1769, 2005 r. z dnia 28.10.2005 r.)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166, 2011).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. nr 11, poz. 86 ,2005).
Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367, 2011).
Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów nie bezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 178, poz. 1481, 2005 z późniejszymi zmianami).
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. poz. 21, 2013).
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U., poz. 888, 2013).
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112, poz. 1206, 2001).
Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. nr 175, poz. 1458, 2005).
Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku 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 dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami).

Sekcja 16. Inne informacje

Zakres aktualizacji
Weryfikacja wszystkich działów Karty charakterystyki zgodnie z aktualnie obowiązującymi w kraju przepisami; zmiany redakcyjne zapisów; p.15 aktualizacja przepisów.

Zakres stosowania karty
Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie tytułowego preparatu i nie mogą być przenoszone na preparaty podobne. Karta została opracowana na podstawie najlepszej naszej wiedzy i zebranych aktualnych informacji. Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu.
Stosujący preparat jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie.

opracował: _____ zatwierdził: _____