

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU CHEMICZNEGO

Sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Opracowano: 16.06.2004
Aktualizacja: 07.04.2008

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU/IDENTYFIKACJA PRODUCENTA

Nazwa preparatu: Płyn do spryskiwaczy Pan Samochodzik letni
Zastosowanie: Płyn do mycia i spryskiwania szyb samochodowych.

Producent : Achtel Sp. z o.o.
Adres : ul. Tysiąclecia 1, 06-400 Ciechanów
Regon: 130431819
Telefon : 023 672 49 43
Fax : 023 673 53 83
telefon alarmowy: 023 674 90 55 (w godzinach od 6:00 do 22:00)

2 .IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Preparat nie jest zaklasyfikowany jako **niebezpieczny**

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Składniki niebezpieczne zawarte w preparacie:

Etanol < 5%

Nr CAS: 64-17-5
Nr WE: 200-578-6
Nr indeksowy: 603-002-00-5
Klasyfikacja: F – Substancja wysoce łatwopalna
Zwrot R: R11 - Substancja wysoce łatwopalna

Izopropanol ≤ 0,5%

Nr CAS: 67-63-0
Nr WE: 200-661-7
Nr indeksowy: 603-117-00-0
Klasyfikacja: F – Substancja wysoce łatwopalna
Xi – Substancja drażniąca
Zwrot R: R11 - Substancja wysoce łatwopalna
R36 – Działa drażniąco na oczy
R67 – Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

Glikol etylenowy < 0,5 %

Nr CAS: 107-21-1
Nr WE: 203-473-3
Nr indeksowy: 603-027-00-1

Klasyfikacja: Xn – Substancja szkodliwa
Zwrot R: R22 – Działa szkodliwie po połknięciu

Metanol < 2,5 %

Nr CAS: 67-56-1

Nr WE: 200-659-6

Nr indeksowy: 603-001-0-X

Klasyfikacja: F – Substancja wysoce łatwopalna

Klasyfikacja: T – Substancja toksyczna

Zwrot R: R11 - Substancja wysoce łatwopalna

R23/24/25 – Działa toksycznie przez drogi - oddechowe, w kontakcie ze skórą i po - połknięciu

R39/23/24/25 – Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu;
zagroza powstaniem bardzo poważnych nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.

Produkt skażony benzoesanem denatonium.

4. PIERWSZA POMOC

Wdychanie

Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń roboczych. Osobę poszkodowaną wyprowadzić na świeże powietrze, zapewnić spokój i odpoczynek.

Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną skórę umyć dużą ilością bieżącej wody z mydłem. Skonsultować się z lekarzem dermatologiem w przypadku utrzymywania się objawów podrażnienia skóry.

Kontakt z oczami

Przeplukać oczy, przytrzymując odchylone powieki, dużą ilością czystej wody (przez co najmniej 15 minut). Nie stosować silnego strumienia wody podczas przemywania oczu.

Skonsultować się z lekarzem okulistą w przypadku utrzymywania się objawów podrażnienia oczu.

W przypadku połknięcia

Niezwłocznie podać dużą ilość wody do picia. Nigdy nie podawać wody osobie nieprzytomnej. U osoby przytomnej wywołać wymioty. Zapewnić pomoc lekarską.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Zalecane środki gaśnicze: Środki pianotwórcze, rozpylona woda, proszki gaśnicze, dwutlenek węgla, piasek. Zagrożone pożarem zbiorniki chłodzić rozpyloną wodą.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: Nie stosować wysoko ciśnieniowych strumieni wody.

Szczególne zagrożenie w czasie pożaru: Podczas pożaru mogą wytwarzać się trujące dymy zawierające dwutlenek węgla i tlenek węgla. Nie wdychać dymów.

Specjalne wyposażenie ochronne strażaków: Przy pożarze i w razie powstania dużej ilości dymów, gazów i par stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych, aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza oraz kombinezony ochronne i odzież ochronną odporną na działanie środków chemicznych.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności:

Unikać kontaktu z preparatem. Nie wdychać oparów. Ugasić otwarte źródła ognia. Nie palić tytoniu. Unikać iskiei.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuszczać do przedostawania się preparatu do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych. Powiadomić odpowiednie władze i służby ratownictwa chemicznego w przypadku zanieczyszczenia wód powierzchniowych lub gruntowych.

Metody oczyszczania/usuwania:

Wycieki preparatu zebrać za pomocą materiałów pochłaniających ciecz do oznakowanych pojemników i przekazać do utylizacji w warunkach kontrolowanych. Miejsca zanieczyszczone umyć dużą ilością wody. Patrz także punkt 13.

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

Postępowanie z preparatem

Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń roboczych. Usunąć wszelkie źródła zapłonu i otwartego ognia. Unikać kontaktu ze skórą i oczami, zwłaszcza długotrwałego lub powtarzanego kontaktu.

Patrz także punkt 6 i 8 niniejszej karty.

Magazynowanie

Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach w dobrze wentylowanych i suchych pomieszczeniach. Zalecana temperatura magazynowania 5-30°C, z dala od ognia i źródeł ciepła.

Okres trwałości preparatu – 3 lata.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Parametry kontroli narażenia:

Rozporządzenie MPiPS z dnia 29.11.2002r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ. U. Nr 127, poz.1833 z późniejszymi zmianami).

Alkohol etylowy

NDS - 1900 mg/m³; NDSCh- nie określono; NDSP - nie określono

Alkohol izopropylowy

NDS - 900 mg/m³; NDSCh- 1200mg/m³; NDSP - nie określono

Glikol etylenowy

NDS - 15 mg/m³; NDSCh- 50mg/m³; NDSP - nie określono

Alkohol metylowy

NDS – 100 mg/ m³; NDSCh – 300 mg/m³

Metody oceny narażenia w środowisku pracy:

PN ISO 4225/AK: 1999 – Jakość powietrza- Zagadnienia ogólne – Terminologia (arkusz krajowy).

PN-89/Z-04008.07 – Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Postanowienia ogólne. Zasady pobierania próbek w środowisku pracy i interpretacja wyników.

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

PN-EN-482:2002 – Powietrze na stanowiskach pracy – Ogólne wymagania dotyczące procedur pomiarowych

Środki ochrony indywidualnej:

Zalecenia ogólne

Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy.

Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Odzież zanieczyszczoną preparatem zdjąć. Natychmiast przemyć wodą wszelkie zanieczyszczenia skóry.

W trakcie stosowania preparatu nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu.

Ochrona układu oddechowego:

Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń roboczych. Zakładać środki ochrony dróg oddechowych w warunkach narażenia na aerozole i mgły preparatu.

Ochrona rąk:

Odpowiednie rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów, odznaczające się przydatnością do pracy z tym preparatem. Uwzględnić zalecenia podane przez producenta rękawic.

Ochrona oczu i twarzy:

W normalnych warunkach nie są wymagane przy zagrożeniu prysnięcia cieczy do oka, stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie.

Ochrona skóry:

Odpowiednia odzież robocza.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Postać

Ciecz

Barwa

niebieska

Zapach

Charakterystyczny dla zastosowanej kompozycji zapachowej

Łatwopalność

Niepalny

Temperatura zaplonu

Nie określono

Gęstość względna (w temp. 20°C)

0,980 ±0,990 g/cm³

Rozpuszczalność w wodzie (w temp. 20°C)

Bardzo dobra

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

W zalecanych warunkach stosowania preparat jest stabilny, nie ulega rozpadowi.

Warunki, których należy unikać

Nie są znane, jeśli preparat jest stosowany zgodnie z przeznaczeniem.

Materiały, których należy unikać:

Unikać kontaktu z silnymi środkami utleniającymi.

Niebezpieczne reakcje:

Nie są znane, jeśli preparat jest stosowany zgodnie z przeznaczeniem.

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Nie są znane, jeśli preparat jest stosowany zgodnie z przeznaczeniem. Podczas pożaru może wytwarzać się dwutlenek węgla i tlenek węgla.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Nie są znane wyniki badań toksykologicznych dla gotowego produktu, poniższe informacje podane są dla poszczególnych składników produktu.

Dane toksykologiczne dla alkoholu etylowego

Wdychanie par:

Podrażnienie dróg oddechowych i błon śluzowych, kaszel, depresja centralnego układu nerwowego, ból i zawroty głowy, trudności w oddychaniu.

Spożycie:

Zaczerwienienie skóry, przyspieszenie i zaburzenie akcji serca, depresja centralnego układu nerwowego, ból głowy, wymioty, upojenie alkoholowe, zaburzenia psychomotoryczne, zaburzenie widzenia, zmniejszenie koncentracji, ból brzucha

Działanie drażniące

Rodzaj badania: standardowy test Draize

Droga narażenia: podanie na skórę

Gatunek: króliki

Dawka: 20 mg/24 godz.

Wynik badania - umiarkowane działanie drażniące

Rodzaj badania: standardowy test Draize

Droga narażenia: podanie do worka spojówkowego oka

Gatunek: króliki

Dawka: 500 mg/24 godz.

Wynik badania - umiarkowane działanie drażniące

Wartość medialnej dawki śmiertelnej - LD₅₀, po podaniu drogą pokarmową szczurom wynosi 7060 mg/kg masy ciała.

Dane toksykologiczne dla glikolu etylenowego

Działanie: słabo drażniące, słabo dyspersyjne na ośrodkowy układ nerwowy, szkodliwe po połknięciu.

Drogi wnikania do organizmu: przewód pokarmowy, drogi oddechowe, skóra.

Skutki narażenia ostrego

Narażenie na działanie wysokich stężeń par może powodować słabe podrażnienie dróg oddechowych.

Połknięcie: w pierwszym okresie objawy podobne do stanu upojenia alkoholowego, stan pobudzenia, zaburzenia mowy, zaburzenia równowagi i koordynacji ruchów, bóle i zawroty głowy, senność itp., następnie występują

nudności i wymioty, po kilku lub kilkunastu godzinach (po spożyciu dużej ilości) utrata przytomności z zaburzeniami krążenia. Bezpośredni kontakt z cieczą może powodować słabe podrażnienie oczu lub skóry.

Skutki narażenia przewlekłego

Stany podrażnienia nosa i gardła, bóle głowy; przy narażeniu na wysokie stężenia par napadowe utraty przytomności.

Dawki i stężenia toksyczne dla zwierząt doświadczalnych

LD₅₀ doustnie dla szczura 4700 mg/kg,

LD₅₀ przez skórę dla królika 9530 mg/kg,

LD₅₀ inhalacyjne dla szczura 10876 mg/m³,

Próg wyczuwalności zapachu 65 mg/m³.

Dane toksykologiczne dla metanolu.

Drogi narażenia: drogi oddechowe, skóra, przewód pokarmowy. Działa depresyjnie na ośrodkowy układ nerwowy. Pary działają słabo drażniąco. W postaci ciekłej miejscowo działa drażniąco na skórę i błony śluzowe. Toksyczny po podaniu drogą pokarmową. Objawy podrażnienia dróg oddechowych przy narażeniu na wdychanie par.

Po zanieczyszczeniu skóry : powolna absorpcja.

Po zanieczyszczeniu oczu: nieznaczne podrażnienie , podrażnienie błon śluzowych .

Po spożyciu : absorpcja.

Po absorpcji : nudności, wymioty, niestrzeżowość, upośledzenie wzroku, oślepienie (nieodwracalne upośledzenie nerwu wzrokowego).

Działanie ogólnoustrojowe: kwasica, spadek ciśnienia krwi, pobudzenie, skurcze, narkoza, śpiączka.

Objawy mogą wystąpić po upłynięciu okresu utajenia.

Dane toksykologiczne dla izopropanolu.

Dawki i stężenia toksyczne dla zwierząt doświadczalnych

LC₅₀ inhalacyjne dla szczura >5mg/l

LD₅₀ przez skórę dla królika >2000 mg/kg

LD₅₀ doustnie dla szczura >2000 mg/kg

Działanie: Nie działa drażniąco dla skóry, drażniący dla oczu, nie uczulający, nie mutagenny, nie rakotwórczy.

Działa toksycznie na płody zwierząt w dawkach, które są toksyczne dla matki. Nie wpływa na płodność.

12.INFORMACJE EKOLOGICZNE

Nie ma wyników badań doświadczalnych preparatu.

Mobilność: wyrób rozpuszczalny w wodzie bez ograniczeń. Jeśli dostanie się do gleby będzie migrował i może skażać wody gruntowe.

Rozkład: brak danych doświadczalnych, jednak przypuszcza się, że produkt jest biodegradowalny.

Działanie ekotoksyczne dla poszczególnych składników produktu:

- *alkohol etylowy*

Toksyczność dla ryb: LC₅₀>100 mg/l/96h

Toksyczność dla dafni: EC₅₀>100 mg/l/48h

Toksyczność dla alg: EC₅₀ > 100 mg/l/72h

- *glikol etylenowy*

Toksyczność dla ryb: LC₅₀ 18500 mg/l/96h

Toksyczność dla skorupiaków: EC₅₀ > 1000mg/l

- *alkohol izopropylowy*

Toksyczność dla ryb: LC₅₀>100 mg/l/48h

Toksyczność dla dafni: EC₅₀>100 mg/l/48h

Toksyczność dla alg: EC₅₀ > 100 mg/l/72h

13.POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

- Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych.
- Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach tekst jednolity (Dz. U.z 2007 roku nr 39, poz. 251).
- Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. nr 63, poz. 638 z późniejszymi zmianami).

Metody usuwania:

Producent zaleca niszczenie odpadów w warunkach kontrolowanych. Sposób usuwania odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Produkt nie sklasyfikowany jako towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. Przepisy prawne

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259, 2173).

Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym materiałów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 199, poz. 1671).

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

Ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. nr 63, poz. 638 z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach tekst jednolity (Dz. U. z 2007 roku nr 39, poz. 251 z późniejszymi zmianami).

Znakowanie opakowań jednostkowych zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. nr 173, poz. 1679 z późniejszymi zmianami).

Klasyfikacja zgodna z przepisami rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. nr 171, poz. 1666 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. nr 201, poz. 1674).

Rozporządzenie (WE) NR 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004r. w sprawie detergentów.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

15.2 Symbole i napisy ostrzegawcze:

Zwrot R: nie obowiązują

Zwroty S: S(2) – Chronić przed dziećmi

16. INNE INFORMACJE

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości.

osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki: Marta Załęska, e-mail: m.zaleska@achtel.pl

W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.

WYKAZ ZWROTÓW :

F – produkt wysoce łatwo palny.

Xi – produkt drażniący

T – produkt toksyczny

Xn – produkt szkodliwy

R11 – produkt wysoce łatwo palny.

R36 – działa drażniąco na oczy.

R23/24/25 – działa toksycznie przez drogi - oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu

R39/23/24/25 – działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu; zagraża powstaniem bardzo poważnych nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia

R22 – działa szkodliwie po połknięciu

R67 – pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy