

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Dokument sporządzono zgodnie z rozporządzeniem REACH 1907/2006z dnia 18.12.2006r. art. 31
oraz z rozporządzeniem MZ z dnia 09.01.2009r. /Dz.U. 20 poz. 106/

PŁYN DO MYCIA SZYB SZKLARNIOWYCH

Data wydania 07.05.2001r.

Aktualizacja lipiec 2010r.

Strona 1 z 7

1. Identyfikacja preparatu. Identyfikacja przedsiębiorstwa.

1.1. Identyfikacja preparatu

PŁYN DO MYCIA SZYB SZKLARNIOWYCH

1.2. Zastosowanie preparatu

Preparat przeznaczony jest do zmywania osadów dymnych na szybach szklarni.

1.3. Identyfikacja przedsiębiorstwa

„CHEMA” Spółdzielnia Pracy; Olesin ul. Pałacowa 41,42,53 ; 05-311 Dębe Wielkie
tel. (025) 757 78 10; e-mail: chema@chema.com.pl

1.4. Telefon alarmowy

+48/025 757 78 10 czynny w godz. 7-14

2. Identyfikacja zagrożeń.

Klasyfikacja preparatu.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami produkt został sklasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia i naturalnego środowiska.

W tabeli poniżej przedstawiono klasyfikację szczegółową:

Symbole znaków ostrzegawczych	Numery zwrotów rodzaju zagrożenia (R)	Brzmienie zwrotów (R)
T	23/24/25	Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu
C	34	Wywołuje oparzenia

Zagrożenia fizykochemiczne.

Preparat ze względu na zawartość kwasów posiada silne działanie żrące i korodujące.

Zagrożenia dla zdrowia człowieka.

Preparat może wchłaniać się przez układ oddechowy i skórę. Niebezpieczeństwo stwarzać może nasączona preparatem odzież (ze względu na wchłanianie przez skórę). Rozpylony preparat może działać drażniąco na oczy, błonę śluzową układu oddechowego.

Zagrożenie dla środowiska.

Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

3. Skład/Informacja o składnikach.

NAZWA	Numer CAS	Numer EINECS	Numer Indeksowy	Zawartość %	Klasyfik.	ZwrotyR
Kwas fluorowodorowy 50%	7664-39-3	231-634-8	009-003-00-1	ok. 11%	T, C	R: 26/27/28;35
Kwas o-fosforowy 75%	7664-38-2	231-633-2	015-011-00-6	ok. 5%	C	R: 34
Rokafenol N8				ok. 0,1%	Xi	R 36/38
Kwas szczawiowy uwodniony	6153-56-6		607-006-00-8	ok. 3%	Xn	R 21/22
Kwas ABS				ok. 0,8%	C,Xn	R34, 22

4. Pierwsza pomoc.

W każdym z niżej wymienionych przypadków, po udzieleniu pierwszej pomocy należy poszkodowanemu zapewnić pomoc lekarską.

Zatrucie inhalacyjne:

Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze. Zwrócić się o pomoc lekarską.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Dokument sporządzono zgodnie z rozporządzeniem REACH 1907/2006z dnia 18.12.2006r. art. 31
oraz z rozporządzeniem MZ z dnia 09.01.2009r. /Dz.U. 20 poz. 106/

PŁYN DO MYCIA SZYB SZKLARNIOWYCH

Data wydania 07.05.2001r.

Aktualizacja lipiec 2010r.

Strona 2 z 7

Zatrucie doustne:

Podać do wypicia roztwór węgla wapnia lub mleko. Poza tym niczego nie podawać doustnie. Nie wywoływać wymiotów. Nie podawać środków alkalizujących. Wezwać jak najszybciej lekarza.

Skażenie oczu:

Przemywać oczy dużą ilością chłodnej wody, przez co najmniej 15 minut. W trakcie przemywania powieki należy utrzymywać lekko odciągnięte i otwarte. Stosować łagodny strumień wody. Zwrócić się o pomoc lekarską.

Skażenie skóry:

Jak najszybciej zdjąć skażoną odzież. Przemywać skórę dużą ilością zimnej wody.

5. Postępowanie w przypadku pożaru.

Zalecenia ogólne:

Produkt niepalny

Paruje z otwartych zbiorników wydzielając gazowy fluorowodór, który w kontakcie z gorącymi powierzchniami, w skutek wydzielania wodoru, może wraz z powietrzem spowodować powstanie mieszaniny wybuchowej.

Właściwe środki gaśnicze

Woda w stanie rozproszonym

Niewłaściwe środki gaśnicze

Woda podawana silnym strumieniem.

Szczególne zagrożenia

Podczas pożaru w wyniku termicznego rozkładu produktu mogą wydzielać się toksyczne gazy i dymy. Opakowania znajdujące się w pobliżu strefy pożaru należy chłodzić strumieniami wody.

Sprzęt ochronny dla strażaków

W przypadku niepotwierdzenia braku zagrożenia zapewnić aparaty izolujące drogi oddechowe. Stosować pożarnicze ubrania bojowe jako zabezpieczenie podstawowe. Nie dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

Zalecenia ogólne

Zawiadomić otoczenie o awarii. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidacji skutków zdarzenia. W razie konieczności zarządzić ewakuację. Wezwać Państwową Straż Pożarną, ekipy ratownicze oraz Policję Państwową. W akcji ratunkowej mogą brać udział jedynie osoby przeszkolone, wyposażone we właściwą odzież i sprzęt ochronny.

Indywidualne środki ostrożności

Unikać bezpośredniego kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać par produktu. Stosować odzież ochronną /patrz punkt 8/.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się preparatu do studzienek, wód powierzchniowych, gruntowych i akwenów. W przypadku dostania się produktu do studzienek, wód gruntowych i powierzchniowych oraz akwenów wodnych natychmiast powiadomić odpowiednie władze.

Metody oczyszczania

Ograniczyć wyciek. W razie powstania dużego wycieku obwałować miejsce uwolnienia, zabezpieczoną cieczą odpompować. Pozostałość, lub w przypadku małego wycieku, całkowitą ilość rozlanego produktu, przysypać chłonnym materiałem np. piaskiem, ziemią lub innym sorbentem. Zebrać do opakowania awaryjnego. Zebrany produkt zagospodarować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą.

7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie.

7.1 Postępowanie z preparatem.

Podczas pracy z produktem należy zapewnić skuteczną wymianę powietrza w pomieszczeniu /zagwarantować odpowiednią wentylację/. Opakowania /pojemniki/ z produktem nieużywane trzymać szczelnie zamknięte. Chronić

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Dokument sporządzono zgodnie z rozporządzeniem REACH 1907/2006z dnia 18.12.2006r. art. 31
oraz z rozporządzeniem MZ z dnia 09.01.2009r. /Dz.U. 20 poz. 106/

PŁYN DO MYCIA SZYB SZKLARNIOWYCH

Data wydania 07.05.2001r.

Aktualizacja lipiec 2010r.

Strona 3 z 7

oczy, skórę i drogi oddechowe przed bezpośrednim kontaktem z produktem. Nie należy spożywać posiłków, pić oraz palić tytoniu podczas stosowania produktu. Po zakończeniu pracy i przed każdą przerwą na posiłek dokładnie umyć ręce.

7.2 Magazynowanie.

Przechowywać w pomieszczeniach wydzielonych dla substancji toksycznych i żrących suchych, zadaszonych, przewiewnych i nieogrzewanych. Opakowania jednostkowe ustawiać należy pojedynczo. Osoby mające kontakt z produktem przeszkolić z zakresu właściwości fizykochemicznych substancji oraz wynikających z nich zagrożeń.

7.3 Specyficzne zastosowania

Nie dotyczy.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej.

Środki techniczno-organizacyjne minimalizujące narażenie pracowników.

Należy zapewnić ogólną wentylację. W razie konieczności również konieczna jest wentylacja miejscowa. Dbać o czystość i ład na stanowisku pracy.

Wartości graniczne narażenia

/wg rozp.MPiPS Dz.U 217 poz 1833 z 2002r. -/z późniejszymi zmianami:

Dz.U. 212 poz. 1769 z 2005r , Dz.U 161 poz. 1142 z 2007 i Dz.U. nr 105 poz. 873 z 2009r.

Kwas fluorowodorowy

NDS – 0,5 mg/m³; NDSC_h – 2,0 mg/m³

Kwas o-fosforowy

NDS – 1,0 mg/m³; NDSC_h – 3,0 mg/m³

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona dróg oddechowych: maska ochronna z pochłaniaczem na kwaśne pary gazów;

Ochrona rąk: rękawice ochronne gumowe;

Ochrona oczu: okulary ochronne z bocznymi osłonami lub osłona twarzy;

Ochrona skóry: ubranie ochronne, fartuch gumowy, obuwie gumowe.

Środki zapewniające właściwą higienę

Przestrzegać podstawowych zasad higieny: nie jeść, nie pić, nie palić na stanowisku pracy. Zawsze po skończeniu pracy umyć ręce wodą z mydłem. Skażone produktem ubranie natychmiast wymienić na czyste.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne.

9.1 Informacje ogólne

Postać: ciecz o żółto-zielonej barwie

Zapach: Charakterystyczny dla użytych składników

9.2 Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

Treść	Parametr
pH	Nie oznacza się
Temperatura wrzenia/zakres temp. wrzenia	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	Niepalny
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	Brak danych
Temperatura krzepnięcia	W temp. 0°C
Prężność par	Brak danych
Lepkość	Brak danych
Gęstość względna /w temp.20°C/	Nie dotyczy
Rozpuszczalność w wodzie	Dobra
Kwasowość moli KOH/1 kg produktu	3,5 ÷ 4,5

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Dokument sporządzono zgodnie z rozporządzeniem REACH 1907/2006z dnia 18.12.2006r. art. 31
oraz z rozporządzeniem MZ z dnia 09.01.2009r. /Dz.U. 20 poz. 106/

PŁYN DO MYCIA SZYB SZKLARNIOWYCH

Data wydania 07.05.2001r.

Aktualizacja lipiec 2010r.

Strona 4 z 7

10. Stabilność i reaktywność.

Trwały w normalnych warunkach stosowania.

10.1 Warunki, których należy unikać.

Wysoka temperatura

10.2 Materiały, których należy unikać.

Unikać kontaktu z metalami.

10.3 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie powinny powstawać w czasie normalnego przechowywania.

11. Informacje toksykologiczne

Dawki i stężenia toksyczne

Toksyczność produktu

Brak danych toksykologicznych produktu

Drogi wnikania preparatu

Układ oddechowy, pokarmowy, skóra.

Działanie ostre /toksyczność ostra, działanie drażniące i działanie żrące/

Układ oddechowy

Podrażnienie błon śluzowych dróg oddechowych. Mogą wystąpić, bóle głowy, kaszel, chrypa

Układ pokarmowy: bóle brzucha, wymioty.

Skóra: bolesne oparzenia skóry

Oczy: stany zapalne, zaczerwienienie, pieczenie, łzawienie oczu.

Działanie uczulające

Może działać uczulająco.

Toksyczność dawki powtarzalnej

Brak danych

Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość.

Preparat nie jest zaklasyfikowany jako rakotwórczy, mutagenny oraz działający na rozrodczość.

12. Informacje ekologiczne.

12.1 Ekotoksyczność.

Brak danych progowych dla organizmów wodnych w odniesieniu do preparatu.

12.2 Mobilność

Brak danych dla produktu.

12.3 Trwałość i zdolność do rozkładu.

Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

12.4 Zdolność do biokumulacji

Brak danych

12.5 Wyniki oceny właściwości.

Nie dotyczy.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania.

Produkt rozpuszcza się w wodzie. W środowisku wodnym stwarzają zagrożenie dla organizmów wodnych.

Dopuszczalne zanieczyszczenia śródlądowych wód powierzchniowych nie są ustalone.

12.7 Rozprzestrzenianie się w wodzie.

Rozpuszczalny w wodzie.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Dokument sporządzono zgodnie z rozporządzeniem REACH 1907/2006z dnia 18.12.2006r. art. 31
oraz z rozporządzeniem MZ z dnia 09.01.2009r. /Dz.U. 20 poz. 106/

PŁYN DO MYCIA SZYB SZKLARNIOWYCH

Data wydania 07.05.2001r.

Aktualizacja lipiec 2010r.

Strona 5 z 7

Rozprzestrzenianie się w glebie – może przenikać do wód gruntowych.

Degradowalność – brak danych

13. Postępowanie z odpadami.

Neutralizacja odpadów

Obwieszczenie Marszałka Sejmu RP z dnia 1.02.2007r w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach /Dz.U. nr 39 poz. 251/ z późniejszymi zmianami: (Dz.U z [2007 Nr 88 poz. 587](#) Dz.U. z 2008 Nr 138 poz. 865,

Dz.U. z 2008 Nr 199 poz. 1227, Dz.U. 2008 Nr 223 poz. 1464, Dz.U. z 2009 Nr 18 poz. 97, Dz.U. 2009 Nr 79 poz. 666, Dz.U. 2010 Nr 28 poz. 145)

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych.

Odpady przekazać do utylizacji.

Postępowanie z opakowaniami

- Odzysk /recykling/ lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami Odzysk /recykling/ lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami /Ustawa z dn.11.05.2001r o opakowaniach i odpadach opakowaniowych DzU 63 poz. 638 z 2001r. późniejszymi zmianami: Dz.U. z 2003r. 2003 Nr 7 poz. 78, Dz.U z 2004r. Nr 11 poz. 97.,Dz. U. z 2004r r 96 poz. 959. Dz.U. z 2005r
- Rozp. Ministra Środowiska Dz..U. 112 poz.1206 z 2001r. w sprawie katalogu odpadów.

Klasyfikacja odpadów

wg rozp. Ministra Środowiska w sprawie katalogu odpadów Dz.U.z 2001r. Nr 112 poz. 1206

Kod identyfikacyjny: 06 01 03

14. Informacje o transporcie.

Przepisy transportowe:

UN 2922 Kl.8 ;Grupa pakowania III; Kod klas.CT1;Nalepki 8+6.1 ;Ilości ograniczone LQ19;

Nr. rozp. zagrożenia 86.

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych.

Informacje zamieszczone na etykiecie:

T



Substancja Toksyczna

C



Substancja Żrąca

Produkt zawiera:

Kwas fluorowodorowy

Kwas o-fosforowy

Zwroty zagrożenia

R 23/24/25 Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.

R 34 Wywołuje oparzenia.

Zwroty bezpiecznego stosowania

S 1/2 Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi

S 7/9 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w dobrze wentylowanym pomieszczeniu

S 26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza

S 36/37 Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne

S 45 W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarz-jeżeli to możliwe,pokaż etykietę.

S 61 Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

Numer WE – nie dotyczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Dokument sporządzono zgodnie z rozporządzeniem REACH 1907/2006z dnia 18.12.2006r. art. 31
oraz z rozporządzeniem MZ z dnia 09.01.2009r. /Dz.U. 20 poz. 106/

PŁYN DO MYCIA SZYB SZKLARNIOWYCH

Data wydania 07.05.2001r.

Aktualizacja lipiec 2010r.

Strona 6 z 7

Przepisy prawne

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20.04.2005r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku Pracy /Dz.U. 2005 nr 73 poz.645/ z późniejszymi zmianami: Dz.U. z 2007r. Nr 241 poz. 1772
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu RP z dnia 27.08.2009r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach i preparatach chemicznych /Dz.U.z 2009r. Nr 152 poz. 1222 z późniejszymi zmianami: Dz.U. z 2010r. Nr 107 poz. 679
- Ustawa z dn.27.04.2001r. o odpadach /DzU nr 62 poz. 628; DzU nr 100 poz.1085 z 2002r. DzU nr 141 poz.365; DzU nr 113 poz.984; DzU nr 199 poz.1671; z 2003r. DzU nr 7 poz. 78/
- Ustawa z dn.11.05.2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych /DzU nr 63 poz. 638 z 2001r z późniejszymi zmianami: Dz.U z 2003 Nr 7 poz. 78, Dz.U z 2004 Nr 11 poz. 97, Dz.U. 2004 Nr 96 poz. 959. Dz.U. z 2005r. Nr 175 poz. 1458
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dn.27.09.2001r. w sprawie katalogu odpadów /DzU nr 112 poz.1206/
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.08.2007r. w sprawie obowiązku dostarczenia karty charakterystyki niektórych preparatów niezaklasyfikowanych jako niebezpieczne /DzU nr 2007 Nr 161 poz. 1144
- Oświadczenie rządowe z dn.26.07.2005r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych /ADR/ sporządzonej w Genewie dn.30.09.1957r. /DzU nr 178 poz.1481 z 2005r./
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28-05-2010r w sprawie informacji o preparatach niebezpiecznych, dla których karta charakterystyki nie musi być dostarczona. /Dz.U. z 2010r. nr109 poz 721/
- Ustawa z dn.28.10.2002r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych /DzU z 2002r. nr 199 poz.1671; z późniejszymi zmianami: Dz.U. z 2004 Nr 96 poz. 959, Dz.U. z 2004 Nr 97 poz. 962, Dz.U. z 2004 Nr 173 poz. 1808, Dz.U. z 2005 Nr 90 poz. 757, Dz.U. z 2006r. 249 poz. 1834, Dz.U. z 2007 Nr 176 poz. 1238, Dz.U. z 2007 Nr 192 poz. 1381
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dn.29.11.2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy /Dz.U z 2002r. nr 217 poz.1833/ późniejszymi zmianami: DZ.U.z 2005 Nr 212 poz. 1769, Dz.U. z 2007 Nr 161 poz. 1142, Dz.U z 2009 Nr 105 poz. 873
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 02.09.2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych /DzU nr 171 poz.1666/ z późniejszymi zmianami: Dz.U. z 2004r. Nr 243 poz. 2440, Dz.U z 2007 Nr 174 poz. 1222, Dz.U. z 2009r. Nr 43 poz. 353
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 5.03.2009 r.w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U. z 2009r. nr 53, poz 439)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 08.02.2010r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem /Dz.U z 2010r. nr 27 poz.140/
- Ustawa z dn.31.03.2004r. o przewozie kolejną towarów niebezpiecznych /DzU nr 97 poz.962/ Ministra późniejszymi zmianami: Dz.U. z 2006r. Nr 249 poz. 1834, Dz.U. z 2007 Nr 176 poz. 1238
- Ustawa z dnia 9.01.2009r. o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych oraz niektórych innych ustaw /Dz.U z 2009r. 2009 Nr 20 poz. 106

16. Informacje dodatkowe.

Brzmienie zwrotów R wskazujące rodzaj zagrożenia z punktu 2 i 3 karty

R 21/22 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu

R 22 Działa szkodliwie po połknięciu.

R 23/24/25 Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.

R 26/27/28 Działa bardzo toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu

R 34 Powoduje oparzenia.

R 35 Powoduje poważne oparzenia.

R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę

Porady dotyczące szkoleń

Osoby mające kontakt z produktem okresowo szkolić z zakresu właściwości fizykochemicznych produktu, wynikających z nich zagrożeń jak również z przepisów związanych z transportem towarów niebezpiecznych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Dokument sporządzono zgodnie z rozporządzeniem REACH 1907/2006z dnia 18.12.2006r. art. 31
oraz z rozporządzeniem MZ z dnia 09.01.2009r. /Dz.U. 20 poz. 106/

PŁYN DO MYCIA SZYB SZKLARNIOWYCH

Data wydania 07.05.2001r.

Aktualizacja lipiec 2010r.

Strona 7 z 7

Zalecenia ograniczenia stosowania oraz dalsze informacje

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

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

Niniejsza karta charakterystyki niebezpiecznej substancji chemicznej opracowana została na podstawie wyników badań wykonanych przez producenta oraz informacji pozyskanych z dostępnej literatury fachowej z uwzględnieniem obowiązujących w Polsce przepisów.

Dokonane zmiany

Punkt 3. Informacja o składnikach

Punkt 15 inne: pod kątem przepisów, na które powołuje się w karcie charakterystyki.

Punkt 16: Informacje dodatkowe