



Kartę charakterystyki sporządzono zgodnie z zasadami określonymi w Rozporządzeniu WE 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego

wydanie 8
sporządzono: 30.01.2003
aktualizacja: 07.04.2010

1 a	Identyfikacja preparatu	Ace - Płyn wybielający Ace Lemon - Płyn wybielający																								
1 b	Identyfikacja dystrybutora	Dystrybutor: Procter and Gamble DS Polska Sp. z o.o. ul. Zabraniecka 20 03-872 Warszawa tel. 0-22 678 5544 fax. 0-22 678 8664 tel. alarmowy 0 801 25 88 25 (poniedziałek – piątek, godz. 8 -17) konsument.im@pg.com																								
2	Identyfikacja zagrożeń	Produkt został sklasyfikowany jako preparat niebezpieczny podrażniający oczy i skórę (Xi; R36/38) oraz jako działający bardzo toksycznie na organizmy wodne (N; R50). Opakowanie jednostkowe wymaga oznakowania. Uwaga! Nie stosować razem z innymi produktami. Może uwalniać niebezpieczne gazy (chlor). kontakt ze skórą: W przypadku dłuższego kontaktu ze skórą, produkt może wywołać lekkie lub umiarkowane podrażnienia. kontakt z oczami: W przypadku bezpośredniego zetknięcia się z oczami produkt może wywołać lekkie lub umiarkowane podrażnienie (zaczerwienienie, pieczenie). połknięcie: W razie przypadkowego połknięcia produktu, mogą pojawić się wymioty i nudności, bądź umiarkowane podrażnienie przewodu pokarmowego. kontakt wziewny: Wdychanie oparów produktu może powodować lekkie lub umiarkowane podrażnienie dróg oddechowych. W kontakcie z kwasami mogą się uwalniać szkodliwe gazy (Cl2), które mogą powodować zawroty głowy i nudności.																								
3	Skład i informacje o składnikach	<table><tr><th>Nazwy składników</th><th>CAS</th><th>EINECS/ELINCS</th><th>Klasyfikacja</th><th>Zawartość procentowa</th></tr><tr><td>WĘGLAN SODU</td><td>497-19-8</td><td>207-838-8</td><td>Xi; R36</td><td>< 5%</td></tr><tr><td>WODOROTLENEK SODU</td><td>1310-73-2</td><td>215-185-5</td><td>C; R35</td><td>< 1%</td></tr><tr><td>PODCHLORYN SODU (ROZTWÓR AKTYWNEGO CHLORU)</td><td>7681-52-9</td><td>231-668-3</td><td>C,N;R31,R34,R50</td><td>< 5%</td></tr></table>					Nazwy składników	CAS	EINECS/ELINCS	Klasyfikacja	Zawartość procentowa	WĘGLAN SODU	497-19-8	207-838-8	Xi; R36	< 5%	WODOROTLENEK SODU	1310-73-2	215-185-5	C; R35	< 1%	PODCHLORYN SODU (ROZTWÓR AKTYWNEGO CHLORU)	7681-52-9	231-668-3	C,N;R31,R34,R50	< 5%
Nazwy składników	CAS	EINECS/ELINCS	Klasyfikacja	Zawartość procentowa																						
WĘGLAN SODU	497-19-8	207-838-8	Xi; R36	< 5%																						
WODOROTLENEK SODU	1310-73-2	215-185-5	C; R35	< 1%																						
PODCHLORYN SODU (ROZTWÓR AKTYWNEGO CHLORU)	7681-52-9	231-668-3	C,N;R31,R34,R50	< 5%																						
4	Pierwsza pomoc	kontakt ze skórą: Należy dokładnie przemyć miejsce kontaktu i przyłożyć zimny kompres w celu złagodzenia objawów. Jeśli podrażnienie nie ustępuje, należy zaprzestać używania produktu i skontaktować się z lekarzem. kontakt z oczami: Należy bezzwłocznie przemywać oczy dużą ilością wody, przez co najmniej 15 minut. Jeżeli symptomy się utrzymują skontaktować się z lekarzem. połknięcie: Należy pić duże ilości wody. Nie wywoływać wymiotów. Działać natychmiast, aby nie dopuścić do dalszego podrażniania śluzówki ust, gardła i żołądka. W przypadku utrzymywania się symptomów (wymioty, wymioty zabarwione krwią), skontaktować się z lekarzem.																								

		kontakt wziewny: Należy przemyć usta i gardło wodą, wyjść na świeże powietrze oraz przewietrzyć pomieszczenie. Można też przemyć nos wodą. W przypadku utrzymywania się podrażnienia lub objawów astmatycznych, należy udać się do lekarza.															
5	Postępowanie w przypadku pożaru	Produkt niewybuchowy i niepalny. Jedynie opakowanie może ulec spaleni. Do gaszenia należy użyć CO2, proszków chemicznych lub pianę odporną na związki alkoholowe. W przypadku zastosowania wody należy zabezpieczyć teren przed wyciekami.															
6	Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska	Należy unikać przedostania się produktu do wód gruntowych. W przypadku niewielkich wycieków należy użyć niepalnego absorbenta i wrzucić do pojemnika na śmieci. W przypadku poważnych wycieków należy przepompować produkt do plastikowych pojemników i usunąć lub ponownie wykorzystać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie dopuścić do kontaktu z kwasami. Nie przechowywać w metalowych pojemnikach.															
7	Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie	Przechowywać w chłodnym i suchym pomieszczeniu zapewniając odpowiednią wentylację. Trzymać z dala od kwasów i innych produktów czyszczących. Nie przechowywać w metalowych pojemnikach.															
8	Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej	Kontrola narażenia: <table><tr><td>Nazwa substancji chemicznej</td><td>Nume CAS</td><td>NDS mg/m³</td><td>NDSch mg/m³</td><td>NDSP mg/m³</td></tr><tr><td>Wodorotlenek sodu</td><td>1310-73-2</td><td>0,5</td><td>1</td><td>-</td></tr><tr><td>chlor</td><td>7782-50-5</td><td>0,7</td><td>1,5</td><td>-</td></tr></table> Dla pozostałych składników preparatu nie ustalono wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń czynników szkodliwych w środowisku pracy (Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z 29.11.2002 roku w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy, wraz z późniejszymi zmianami) Zalecane metody oceny narażenia: PN-84/Z-04005.02 Ochrona czystości powietrza. Badanie zawartości alkaliów. Oznaczenie wodorotlenku sodowego na stanowiskach pracy metodą kolorometryczną. PN-88/Z-04005.06 Ochrona czystości powietrza. Badanie zawartości alkaliów. Oznaczenie wodorotlenku sodowego na stanowiskach pracy metodą płomieniową absorpcyjnej spektrometrii atomowej. PN-75/Z-04037.03. Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości chloru. Oznaczenie chloru na stanowiskach pracy metodą kolorymetryczną z oranżem metylowym. Środki ochrony indywidualnej: Doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stopnia zagrożenia występującego na danym stanowisku pracy i czynności wykonywanych przez pracownika.	Nazwa substancji chemicznej	Nume CAS	NDS mg/m³	NDSch mg/m³	NDSP mg/m³	Wodorotlenek sodu	1310-73-2	0,5	1	-	chlor	7782-50-5	0,7	1,5	-
Nazwa substancji chemicznej	Nume CAS	NDS mg/m³	NDSch mg/m³	NDSP mg/m³													
Wodorotlenek sodu	1310-73-2	0,5	1	-													
chlor	7782-50-5	0,7	1,5	-													
9	Właściwości fizyczne i chemiczne	Wygląd: płyn zapach: swoisty, chlorowy pH ok. 13.0 temperatura zapłonu: nie dotyczy Produkt niepalny, niewybuchowy, nieutleniający (w oparciu o testy opisane w dyrektywie 67/548/EEC, Annex V A.17) względna gęstość: ok. 1,09 g/cm³ rozpuszczalność w wodzie: nieograniczona															
10	Stabilność i reaktywność	Produkt stabilny w normalnych warunkach użytkowania. Nie mieszać z kwasami i środkami czyszczącymi na bazie kwasów, co może powodować uwalnianie się gazów toksycznych zawierających chlor. Unikać kontaktu z metalami.															
11	Informacje toksykologiczne	Produkt może powodować wymioty. W przypadku przedostania się dużych ilości do przewodu pokarmowego, należy leczyć wg symptomów. Ewentualne podrażnienia skórne w zależności od stopnia ekspozycji mogą być łagodne do umiarkowanych. W przypadku kontaktu z oczami, zaleca się przemyć wodą. Szacunkowa ostra toksyczność ustna: LD50 (rats) ≥ 2 g/kg podrażnienie skóry: lekkie lub umiarkowane podrażnienie oczu: lekkie lub umiarkowane mutageniczność: ciągły kontakt z niewielką ilością produktu nie wpływa na zdrowie użytkowników uczulenia: brak dowodów na powodowanie uczuleń															
12	Informacje ekologiczne	Produkt przeznaczony do szerokiej dystrybucji i w ilości użytkowanej w warunkach domowych może być wylany do kanalizacji. Środek jest klasyfikowany jako bardzo toksyczny dla organizmów wodnych, ale nie powoduje długotrwałych szkodliwych działań ubocznych na środowisko. Substancje powierzchniowo czynne zastosowane w produkcie są zgodnie z															

		regulacjami dotyczącymi biodegradacji (EC/648/2004).
13	Postępowanie z odpadami	Zużyty produkt do użytku konsumenckiego może być wylany do kanalizacji. Puste i opłukane opakowanie można wyrzucić razem z innymi opakowaniami plastikowymi. Nie podlegają one specjalnej procedurze odzysku.
14	informacje o transporcie	ADR 2005, European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR) – Umowa Europejska dotycząca przewozu drogowego towarów niebezpiecznych. Prawidłowa nazwa przewozowa: PODCHLORYN W ROZTWORZE Numer UN 1791 Klasa: 8 Kod klasyfikacji: C9 Nalepka: 8 Grupa pakowania: III Numer rozpoznawczy zagrożenia: 80 IMO International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG), 32-04 Amend.- Kodeks Transportu Morskiego Towarów Niebezpiecznych Prawidłowa nazwa przewozowa: PODCHLORYN W ROZTWORZE ID: UN 1791 Klasa: 8 Grupa pakowania: III EMS Nr: F-A, S-B International Air Transport Association (IATA) Dangerous Goods Regulations, 46th ed. – Przepisy międzynarodowego Zrzeszenia Przewoźników Powietrznych dotyczące towarów niebezpiecznych – wyd. 46 Prawidłowa nazwa przewozowa: PODCHLORYN W ROZTWORZE ID: UN 1791 Klasa: 8 Nalepka: materiał żrący Grupa pakowania: III Samoloty pasażerskie i transportowe: ilości ograniczone, instrukcja pakowania: Y819 Samoloty pasażerskie i transportowe: ilości ograniczone, maksymalna ilość / opakowanie: 1.0 L Samoloty pasażerskie i transportowe: instrukcja pakowania: 819 Samoloty pasażerskie i transportowe: maksymalna ilość / opakowanie: 5 L Tylko samoloty transportowe: instrukcja pakowania: 821 Tylko samoloty transportowe: maksymalna ilość / opakowanie: 60 L Przepisy szczególne: A3 Kod ERG: 8L Przewozy zgodne z przepisami dotyczącymi ilości ograniczonych (Limited Quantity - LQ): Produkt należy do III grupy pakowania. Maksymalna dopuszczalna ilość w opakowaniach kombinowanych: maksymalnie 3 litry na opakowanie wewnętrzne i maksymalnie 30 litrów na sztukę przesyłki. Dla państw stron umowy wielostronnej M 165: maksymalnie 5 litrów na opakowanie wewnętrzne. Opakowanie zewnętrzne powinno być trwale i czytelnie oznakowane numerem UN umieszczonym wewnątrz kwadratu obróconego o 45 stopni o minimalnych wymiarach 100mm x 100mm.
15	Informacje dotyczące przepisów prawnych	Produkt sklasyfikowany jest jako „produkt drażniący” (Xi; R36/38) oraz jako „produkt niebezpieczny dla środowiska” (N; R50) zgodnie z Ustawą o Substancjach i Preparatach Chemicznych oraz lokalnymi przepisami wykonawczymi. <u>Oznaczenie stopnia ryzyka</u> R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę. R50 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne  Produkt drażniący  Produkt niebezpieczny dla środowiska <u>Oznaczenie bezpieczeństwa produktu</u> S2 Chronić przed dziećmi S25 Unikać zanieczyszczenia oczu. S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady

		lekarza. S29 Nie wprowadzać do kanalizacji. S61 Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki. S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę. S49 Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. Uwaga! Nie stosować razem z innymi produktami. Może uwalniać niebezpieczne gazy (chlor). <u>Dodatkowo:</u> Umyć ręce po użyciu produktu. Nie stosuj do gotowania tkanin. Przechowywać w pozycji pionowej w oryginalnym opakowaniu, w ciemnym i chłodnym. Wszystkie składniki produktu znajdują się w wykazie EINECS/ELINCS <u>Wykaz przepisów:</u> ☛ Ustawa z dnia 11.01.2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. 2001, nr. 11, poz. 84, tekst jednolity z 27.08.2009 r.). ☛ Rozporządzenie WE/648/2004 z dnia 31.03.2004 w sprawie detergentów (wraz z późniejszymi zmianami). ☛ Rozporządzenie WE 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18.12.2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) ☛ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28.09.2005r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. 2005, nr 201, poz. 1674). ☛ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2.09.2003 w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. 2003, nr 171 poz. 1666, wraz z późniejszymi zmianami). ☛ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5.03.2009 w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz. U. 2009, nr 53, poz. 439). ☛ Rozporządzenie Ministra Gospodarki Ministra Pracy Ministra dnia 23.07.2004 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla niektórych produktów ze względu na ich negatywne oddziaływanie na środowisko (Dz.U. 2004, nr. 179, poz. 1846). ☛ Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002 r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2002, nr 217, poz. 1833, wraz z późniejszymi zmianami). ☛ Ustawa z dnia 27.04.2001 o odpadach (Dz. U. 2001, nr 62, poz. 628, wraz z późniejszymi zmianami). ☛ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2001, nr 112, poz. 1206). ☛ Ustawa z dnia 28.10.2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2002, nr 199, poz.1671, wraz z późniejszymi zmianami). ☛ Ustawa z 26.06.1974 r. Kodeks Pracy (Dz. U. nr 24 poz. 141, wraz z późniejszymi zmianami).
16	Inne informacje	Wykaz zwrotów R zamieszczonych w punkcie 2 i 3 karty charakterystyki: R31 W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy R34 Powoduje oparzenia R35 Powoduje poważne oparzenia R36 Działa drażniąco na oczy R50 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. 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. Użycie produktu nie wymaga specjalnego przeszkolenia. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika. Kartę charakterystyki sporządzono na podstawie karty otrzymanej od producenta oraz w oparciu o obowiązujące w Polsce prawo. Aktualna wersja karty charakterystyki dostępna jest na stronie internetowej www.pg.pl/charakterystyki Aktualizacja: zmiany w punktach: 1a, 2, 9, 12, 13, 15