

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

1. Identyfikacja substancji/preparatu. Identyfikacja producenta, importera lub dystrybutora:

1.1. Identyfikacja preparatu:

Nazwa handlowa: Speed® Alumax

1.2. Zastosowanie substancji/preparatu:

Preparat przeznaczony jest do mycia felg aluminiowych, elementów ze stopów metali lekkich i stali nierdzewnej. Speed Alumax charakteryzuje się działaniem myjącym, odkamieniającym i konserwującym. Preparat zawiera inhibitory korozji, błyskawicznie usuwa tlenki metali i pył z klocków hamulcowych. Stosowany jest również do usuwania kamienia i rdzy z powierzchni odpornych na działanie kwasów.

1.3. Identyfikacja producenta, importera lub dystrybutora

1.3.1. Identyfikacja producenta:

P.W-H „OMAR” Sp. z o. o.

10-302 Olsztyn, ul. M. Zientary Malewskiej 26

Tel. (089) 5263220, (089) 5263222

Fax (089) 5263221

Regon: 004440760

1.3.2. Identyfikacja dystrybutora:

Dystrybutor generalny:

„AGAPIT” Agnieszka Dyjak, Piotr Dyjak Spółka Jawna

10-302 Olsztyn, ul. M. Zientary Malewskiej 26

Tel. (089) 5265385, (089) 5267441

Fax (089) 5265385 w. 22, 23

Regon: 510304047

1.4. Telefon alarmowy:

112 - Telefon Alarmowy GSM

998 – lub najbliższa terenowa jednostka PSP

1.5. Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki: Hanna Kolaj, e-mail: h.kolaj@agapit.com.pl

2. Identyfikacja zagrożeń:

Preparat został zakwalifikowany jako niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. (z późniejszymi zmianami)

2.1. Zagrożenia zdrowia:

Objawy i skutki narażenia:

- wdychanie – działa drażniąco na drogi oddechowe, pary mogą wywoływać bóle głowy i złe samopoczucie.
Objawy - bóle i zawroty głowy, trudności z oddychaniem
- spożycie – preparat żrący.
Objawy – podrażnienie śluzówki jamy ustnej i przewodu pokarmowego, niesmak, bóle żołądka, wymioty
- kontakt ze skórą - preparat żrący.
Objawy – powoduje oparzenia, zaczerwienienie, mogą powstawać rany
- kontakt z oczami – preparat żrący, może poważnie uszkodzić oczy.
Objawy - poparzenie, łzawienie, zaczerwienienie, odczucie pogorszenia widzenia.

2.2. Własności niebezpieczne:

Preparat zawiera w swoim składzie kwas solny i fosforowy. Kwas solny atakuje wiele metali z wydzieleniem wodoru, który z powietrzem tworzy mieszaninę wybuchową. Kwas fosforowy w wyższych temperaturach działa korodująco na metale

2.3. Zagrożenia środowiska:

Może stwarzać zagrożenie dla środowiska ze względu na zmianę pH.

3. Skład i informacja o składnikach:

Niebezpieczne składniki:

Nazwa	% wag.	Numer WE	Numer CAS	Symbol Zagrożenia	Rodzaj Zagrożenia
Kwas solny	≤20	231-595-7	-	C	R34, R37
Kwas fosforowy	≤20	231-633-2	7664-38-2	C	R34
Oksyetylenowany syntetyczny alkohol C12-C13	≤5	polimer	66455-14-9	Xn Xi N	R22 R41 R50

4. Pierwsza pomoc:

Wdychanie:

W razie narażenia inhalacyjnego wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Zapewnić spokój. Wysilek fizyczny może powodować obrzęk płuc. Chronić przed utratą ciepła. Wezwać pomoc lekarską.

Kontakt ze skórą:

W razie kontaktu ze skórą zdjąć zanieczyszczoną odzież, skórę zmyć dokładnie wodą. Nie stosować mydła. Nie stosować środków zobojętniających (alkalizujących). Założyć na oparzenia jałowy opatrunek. Zapewnić pomoc medyczną.

Kontakt z oczami:

W razie zanieczyszczenia oczu natychmiast przemywać dużą ilością chłodnej wody przez co najmniej 15 minut przy otwartych powiekach. Zapewnić pomoc lekarską.

UWAGA: osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie natychmiastowego płukania oczu.

Spożycie:

W przypadku spożycia wypłukać kilkakrotnie usta wodą, podawać do wypicia biało jaj kurzych, ewentualnie mleko, nie wywoływać wymiotów. Nie podawać środków zobojętniających. Natychmiast zapewnić pomoc lekarską.

5. Postępowanie w przypadku pożaru:

Szczególne zagrożenia:

Nieznane

Środki gaśnicze:

Pożary w obecności kwasu gasić środkami odpowiednimi dla palących się materiałów. Stosować środki gaśnicze, piany.

Inne informacje:

Zanieczyszczona woda gaśnicza musi być usunięta zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Środki ochrony indywidualnej dla strażaków:

Stosować środki ochrony dróg oddechowych oraz pełną odzież ochronną.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska:

Środki ochrony osobistej: - rękawice ochronne kwasoodporne (nitryl)
- odzież ochronna kwasoodporna

- szczelne okulary ochronne
- butelka z czystą wodą

Postępowanie przy wycieku lub wysypie substancji:

Usunąć źródła zapłonu, zabezpieczyć studzienki ściekowe, zapobiec rozprzestrzenianiu się lub dostaniu produktu do gruntu i wód. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającym się preparatem. Przy dużych wyciekach miejsca gromadzenia się cieczy obwałować, zebraną ciecz odpompować. Małe rozlewy przysypać niepalnym materiałem chłonnym (piasek, ziemia), zebrać do zamykanego pojemnika. Przekazać do usunięcia.

7. Postępowanie z substancją / preparatem i magazynowanie:

Postępowanie z substancją lub preparatem:

Podczas stosowania preparatu zachować rozsądną staranność i ostrożność. Nie jeść, nie pić, nie zażywać leków, nie palić tytoniu, unikać wdychania par, przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odzież i sprzęt ochrony osobistej, unikać kontaktu ze skórą i oczami.

W miejscu pracy zapewnić skuteczną wentylację ogólną pomieszczenia.

Magazynowanie:

Przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnych opakowaniach. Unikać bezpośredniego nasłonecznienia. Na terenie magazynu przestrzegać zakazu spożywania posiłków.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej:

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. Nr 259, poz.2173).

Ochrona dróg oddechowych:

przy braku odpowiedniej wentylacji stosować maski przeciwgazowe z pochłaniaczem par kwaśnych

Ochrona oczu:

szczelne okulary ochronne

Ochrona rąk:

rękawice ochronne kwasoodporne

Inne wyposażenie ochronne:

butelka z czystą wodą do przemywania oczu, odzież i obuwie ochronne

Techniczne środki ochronne:

Sprawna i wydajna wentylacja ogólna pomieszczenia;

W miejscu pracy z produktem zapewnić myjki do oczu;

Składniki preparatu stwarzające zagrożenie dla zdrowia człowieka, które wymagają nadzoru w miejscu pracy:

- kwas fosforowy: NDS – 1mg/m³; NDSC_H – 2mg/m³
- pozostałe składniki – NDS i NDSC_H – nie oznaczono

(wg Rozporządzenia MPiPS z dn. 29 listopada 2002 r., DZ.U. Nr 217 poz. 1833 z późniejszymi zmianami)

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów:

-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).

- PN-89/Z-01001/06 Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.

- PN Z-04008-7:2002 Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza 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 strategią pomiarowa.

Uwaga: Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika.

W sytuacji, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

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.

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz.U. Nr 69/1996r., poz. 332, ze zmianami Dz.U. Nr 37/2001 r., poz.451)

9. Właściwości fizyczne i chemiczne:

9.1. Postać: ciecz

9.2. Zapach: charakterystyczny dla użytych surowców

9.3. Wartość pH (20°C): 1

9.4. Temperatury:

- wrzenia: brak danych
- topnienia: brak danych
- zapłonu: brak danych
- samozapłonu: brak danych

9.5. Palność: brak danych

9.6. Właściwości wybuchowe: brak danych

9.7. Właściwości utleniające: brak danych

9.8. Prężność par: brak danych

9.9. Gęstość: 1,12 – 1,17 g/cm³

9.10. Rozpuszczalność

- w wodzie: dobra w dowolnym stosunku
- w rozpuszczalnikach organicznych: brak danych

9.11. Współczynnik podziału n- oktanol/woda: brak danych

9.12. Inne właściwości:

- Barwa: bezbarwna

10. Stabilność i reaktywność:

10.1. Stabilność: preparat stabilny chemicznie w warunkach normalnych.

10.2. Warunki, których należy unikać: silnie nagrzane pomieszczenia bez wentylacji. Chronić pojemniki przed długotrwałym, bezpośrednim nasłonecznieniem, opadami i mrożeniem.

10.3. Materiały, których należy unikać: nieznane

10.4. Niebezpieczne produkty rozkładu: mogą tworzyć się toksyczne gazy.

11. Informacje toksykologiczne:

Przy właściwym obchodzeniu się z produktem oraz stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem według naszych doświadczeń produkt nie powoduje skutków groźnych dla zdrowia.

Drogi narażenia:

Kontakt z oczami: preparat żrący, może poważnie uszkodzić oczy

Spożycie: może powodować podrażnienie śluzówki jamy ustnej i przewodu pokarmowego, niesmak, bóle żołądka, wymioty

Kontakt ze skórą: preparat żrący, powoduje oparzenia, zaczerwienienie, mogą powstawać rany

Wdychanie: działa drażniąco na drogi oddechowe, pary mogą wywoływać bóle głowy i złe samopoczucie.

Toksyczność składników preparatu:

- ◆ Wodny roztwór kwasu solnego LD50 – 900 mg/kg (królik, doustnie), śmiertelna dawka dla człowieka – 15-20 ml 32% kwasu solnego
- ◆ Kwas fosforowy LD50 – 1530 mg/kg (szczur doustnie), LD50 – 1250 mg/kg (mysz, doustnie)
- ◆ Oksyetylenowany syntetyczny alkohol C12-C13 – LD50<2000mg/kg (doustnie)

12. Informacje ekologiczne:

Zapobiegać przedostawaniu się preparatu skoncentrowanego do sieci kanalizacji publicznej oraz wód powierzchniowo-gruntowych i zbiorników wodnych. Może stwarzać zagrożenia dla środowiska ze względu na zmianę pH

Dane dotyczące składników preparatu:

Kwas solny – nie jest biodegradowalny;

Kwas fosforowy – nie jest biodegradowalny;

Oksyetylenowany syntetyczny alkohol C12-C13 – biodegradacja >60%, substancja sklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska, toksyczna dla organizmów wodnych.

13. Postępowanie z odpadami:

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. Nr 62, poz.628) z późniejszymi zmianami.

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. Nr 63, poz.638) z późniejszymi zmianami.

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

Kod odpadu :

06 01 Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania kwasów nieorganicznych

06 01 02* Kwas chlorowodorowy

06 01 04* Kwas fosforowy i fosforawy

07 06 Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tłuszczów, natłusek, środków dezynfekcyjnych i kosmetyków

07 06 04* Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysłu i ciecze macierzyste

15 01 Odpady opakowaniowe

15 01 01 Opakowania z papieru i tektury

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych

Niszczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie utylizacji odpadów.

14. Informacje o transporcie:

Nazwa wysyłkowa: Speed®Alumax

Klasa niebezpieczeństwa w transporcie wg ADR/RID: klasa 8, kod klasyfikacyjny C1

Numer UN: 3264 Materiał żrący, ciekły, kwaśny, nieorganiczny

Nalepka ostrzegawcza:



15. Informacje dotyczące przepisów prawnych:

- Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. Nr 11, poz. 84 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki (Dz. U. Nr 215, poz. 1587 i 1588.).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666) ze zmianami
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 201, poz. 1674)

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173, poz. 1679) ze zmianami
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2003 r. w sprawie informacji o preparatach niebezpiecznych, dla których nie jest wymagane dostarczenie karty charakterystyki (Dz. U. Nr 19, poz. 170).
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628) z późniejszymi zmianami
- Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 199, poz. 1671) ze zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).
- Rozporządzenie (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów.
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004 r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz. U. Nr 168, poz. 1762) z późniejszymi zmianami
- 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) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129, poz. 844) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 12 stycznia 2005 r. w sprawie sposobu dokonywania oceny ryzyka dla zdrowia człowieka i dla środowiska stwarzanego przez substancje nowe (Dz. U. Nr 16, poz. 138).
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z 18 grudnia 2006 r. ws. REACH
- Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz.U. Nr 179, poz. 1485).
- Rozporządzenie (WE) Nr 273/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 11 lutego 2004 r. w sprawie prekursorów narkotykowych.

Oznakowanie opakowań:

Symbol ostrzegawczy:

C



Napis ostrzegawczy: C – Produkt żrący
Zawiera kwas solny
Zawiera kwas fosforowy

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

R 34 – powoduje oparzenia

R 37 – Działa drażniąco na drogi oddechowe

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

- S 1/2 - Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi
S 24/25 - Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu
S 26 - Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza
S 36/37/39 – Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy
S 45 - W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe, pokaż etykietę

16. Inne informacje:

Kartę opracowano w P.W-H „OMAR” sp. z o.o. na podstawie aktualnego stanu wiedzy i w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenia w obsłudze produktu. W opracowaniu wykorzystano karty charakterystyk surowców dostarczanych przez producenta lub dystrybutora oraz obowiązujące przepisy dotyczące niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych. Powyższe informacje dotyczą produktu określonego w punkcie 1.1. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenia określonych właściwości. Stanowią opis wymogów bezpieczeństwa użytkowania preparatu i należy je stosować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do określonych celów. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika. Użytkownik jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki.

Wykaz zwrotów R, zamieszczonych w pkt. 3 karty charakterystyki:

- R 22 – Działa szkodliwie po połknięciu
R 34 - Powoduje oparzenia
R 37 – Działa drażniąco na drogi oddechowe
R 41 - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
R 50 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

- Szkolenia:

Osoby uczestniczące w obrocie produktu niebezpiecznego powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny.

- Uwaga:

Preparat jest przeznaczony wyłącznie do zastosowań profesjonalnych.

- Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:

Dotyczą aktualizacji ogólnej.

Powyższe wydanie zastępuje poprzednie.