

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji karty charakterystyki: 02.02.2007

1. Identyfikacja preparatu. Identyfikacja producenta i dystrybutora.

Identyfikacja preparatu: **PREPARAT DO CZYSZCZENIA HAL I PŁYTEK CERAMICZNYCH** Nr 614705

Zastosowanie preparatu: *preparat przeznaczony do mycia hal i płytek ceramicznych*

Identyfikacja producenta i dystrybutora:

Producent: Sonax GmbH & Co. KG
Münchener Str. 75
D-86633 Neuburg/Donau
tel. +49 84 31/53-0 fax. +49 84 31/53-3 90

Dystrybutor: PPH PARYS Sp. z o.o.
ul. L. Herc 3, 20-328 Lublin
tel. +48 (81) 744 56 73 / 744 52 77, fax +48 (81) 744 57 19
e-mail: sekretariat@parys.pl

Telefon alarmowy: Telefon dystrybutora

2. Skład i informacja o składnikach

Charakterystyka chemiczna: *Wodny roztwór środków powierzchniowo-czynnych, eteru glikolu i kwasów.*

Składnik niebezpieczny (nazwa i numery identyfikacyjne)	Zawartość procentowa	Klasyfikacja	
		Symbol ostrzegawczy określający kategorię niebezpieczeństwa	Określenie rodzaju zagrożenia (zwroty R)
Kwas fosforowy (V) Nr CAS: 7664-38-2 Nr WE: 231-633-2 Nr indeksowy: 015-011-00-6	<20%	C	R34
Środki powierzchniowo-czynne niejonowe Nr CAS: - Nr WE: - nr indeksowy: -	<5%	Xi	R41
Ester monometylowy kwasu fosforowego Nr CAS: 812-00-0 Nr WE: 212-379-1 Nr indeksowy: -	<5%	C	R34
Związek azotu nr CAS: - nr WE: - nr indeksowy: -	<5%	Xi	R36
Polimer, eter glikolu nr CAS: 68439-46-3 nr WE: - nr indeksowy: -	<5%	Xn	R22-41
Alkohol nr CAS: - nr WE: - nr indeksowy: -	<5%	Xi	R36

Pełne treści zwrotów R podano w punkcie 16.

3. Identyfikacja zagrożeń

Produkt jest żrący, powoduje oparzenia, które mogą doprowadzić do zniszczenia całej powierzchni naskórka.

4. Pierwsza pomoc

W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala, pokazać opakowanie preparatu lub etykietę.

Pierwsza pomoc przy narażeniu inhalacyjnym:

Przewietrzyć pomieszczenie. Wyprowadzić poszkodowanego ze skażonej atmosfery (ratownicy muszą być chronieni środkami ochrony osobistej).

Pierwsza pomoc przy skażeniu oczu:

Usunąć szkła kontaktowe. Przymywać oczy dużą ilością letniej wody co najmniej 10 min. (przy odwiniętych powiekach), unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki, w przypadku zanieczyszczenia jednego oka chronić w trakcie przemywania drugie oko przed zanieczyszczeniem. Przyłożyć opatrunek ze sterylnej gazy lub suchej i czystej chusteczki. Nie stosować żadnych kropli ani maści do oczu. Zwrócić się o pomoc lekarską. Uwaga: osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczane o konieczności i sposobie ich natychmiastowego płukania.

Pierwsza pomoc przy skażeniu skóry:

Natychmiast zdjąć skażoną odzież. Skórę, która miała bezpośredni kontakt z preparatem lub były podejrzenia, że mógł on zaistnieć, niezwłocznie przemyć dużą ilością wody, ewentualnie z mydłem. Natychmiast skonsultować się z lekarzem.

Pierwsza pomoc przy przyjęciu doustnym:

Nie prowokować wymiotów. Natychmiast wezwać lekarza, pokazać opakowanie, etykietę lub kartę charakterystyki. Przeplukać jamę ustną i wypić dużą ilość wody.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Zalecane środki gaśnicze: woda, dwutlenek węgla (gaśnica śniegowa), proszek gaśniczy, w zależności od materiałów biorących udział w pożarze.

Zagrożenia przy spalaniu: unikać wdychania dymów.

Środki ochrony: stosować środki ochrony dróg oddechowych.

Zawiadomić otoczenie o pożarze i usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu pożaru. Powiadomić Straż Pożarną, najbliższe władze terenowe i najbliższą jednostkę Ratownictwa Chemicznego.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Zawiadomić otoczenie o awarii i usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii. W przypadku znacznego wycieku powiadomić Straż Pożarną, Policję, najbliższe władze terenowe, a w razie konieczności najbliższą jednostkę Ratownictwa Chemicznego. Zapewnić wystarczającą wentylację; unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją; osoby prowadzące działania oczyszczające powinny być wyposażone w środki ochrony osobistej (patrz pkt. 8). Rozlaną ciecz przysypać obojętnym materiałem chłonnym (np. piasek, ziemia, materiał chłonny uniwersalny), zebrać do właściwie oznakowanego zamykanego pojemnika i umieścić w dobrze wentylowanym miejscu, a następnie zmyć wodą zanieczyszczone powierzchnie. Nie dopuszczać do przedostania się preparatu do systemu kanalizującego (zabezpieczyć studzienki ściekowe), rowów i piwnic. Jeżeli preparat dostał się do systemów kanalizacyjnych (studzienki, kanały, przewody), a także wówczas gdy substancja zgromadziła się w zagłębieniach, zakamarkach piwnic lub magazynów, do likwidowania takich rozlewisk upoważnione są tylko osoby przeszkolone w zakresie ratownictwa chemicznego. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych lub niżej położonych terenów. Jeśli to możliwe, zlikwidować wyciek (np. uszczelnić uszkodzone opakowanie, umieścić w innym pojemniku). Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z Wydziałem Ochrony Środowiska.

7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie

1. Postępowanie z preparatem

Podczas pracy z preparatem należy zapewnić skuteczną wymianę powietrza, nie wdychać rozpylonej cieczy ani par produktu, unikać bezpośredniego kontaktu preparatu ze skórą i oczami, stosować odpowiednie środki ochrony osobistej (patrz pkt.8). Zapewnić łatwy dostęp do środków gaśniczych i sprzętu niezbędnego podczas usuwania wycieku substancji. Nie dopuszczać do kontaktu z materiałami wymienionymi w pkt.10. Nie wolno spożywać posiłków, pić napojów oraz palić tytoniu podczas pracy z preparatem z wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych; należy myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy, jeśli to potrzebne zastosować krem do rąk.

2. Magazynowanie

Produkt magazynować w chłodnych, suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach, odpowiadających

obowiązującym przepisom w zakresie bezpieczeństwa i ochrony przeciwpożarowej. Zapewnić łatwy dostęp do środków gaśniczych i sprzętu niezbędnego podczas usuwania wycieku substancji. Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, opakowania muszą być właściwie oznakowane i zabezpieczone przed mechanicznym uszkodzeniem. Przechowywać i transportować w pozycji pionowej. Nie przechowywać w pobliżu środków spożywczych. Magazyn powinien być wyposażony w podłoże kwasoodporne. Chronić przed dziećmi.

3. Specyficzne zastosowania:

Chronić przed mrozem. Zalecana temperatura przechowywania: 20°C.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy określone na podstawie Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. nr 217, poz. 1833) z późn. zmian. z dnia 10.10.2005 (Dz.U. Nr 212, poz. 1769):

Kwas fosforowy:

NDS: 1 mg/m³

NDSch: 2 mg/m³

Środki ochrony osobistej, zapewniające właściwą ochronę:

Zapewnić dobrą wentylację w pomieszczeniach przechowywania produktu.

rąk: rękawice ochronne lateksowe (czas przeniknięcia przez materiał rękawic: >120 min)

skóry: nie jest wymagana przy normalnym zastosowaniu

dróg oddechowych: nie jest wymagana przy normalnym zastosowaniu

oczu: okulary ochronne szczelnie przylegające

9. Właściwości fizykochemiczne

postać	bezbarwny płyn
zapach	charakterystyczny
punkt wrzenia	100°C
temperatura zapłonu	niepalny
gęstość w 20°C	1,09 g/ml
rozpuszczalność w wodzie w 20°C	rozpuszczalny
pH roztworu wodnego (w 20°C)	1,5-2,5
pH koncentratu (w 20°C)	0,0-1,0
właściwości wybuchowe	produkt nie jest wybuchowy
czas odpływu w 20°C	10-15 sek.
Metoda: DIN EN ISO 2431	

10. Stabilność i reaktywność

Produkt stabilny w normalnych warunkach

Warunki, których należy unikać: -

Materiały, których należy unikać: -

Niebezpieczne produkty rozpadu: -

11. Informacje toksykologiczne

Brak danych toksykologicznych dla całego preparatu, dlatego też bierze się pod uwagę skoncentrowanie poszczególnych składników w celu oceny skutków toksykologicznych w przypadku narażenia na preparat.

Poniżej podano informacje toksykologiczne dotyczące głównych składników preparatu:

Kwas fosforowy:

Wdychanie: aerozole są żrące dla dróg oddechowych. Możliwe jest uszkodzenie układu oddechowego w wyniku wdychania długotrwałego, powtarzającego się lub dawek wysoko skoncentrowanych.

Połykanie: roztwory wystarczająco rozcieńczone nie wykazujące działania żrącego mogą, w znaczących ilościach, powodować systematyczne objawy wchłonięcia w postaci syndromu masykularnego i kardiologicznego hipokalcemii.

W kontakcie ze skórą powoduje oparzenia.
LD50 (skóra, królik) 2740 mg/kg
LD50 (dożołądkowo, szczur) 1530 mg/kg
TCLO (człowiek) 100 mg/kg

12. Informacje ekologiczne.

Stosować produkt według odpowiednich przepisów unikając zrzutów do środowiska.

Kwas fosforowy

Biodegradacja: z łatwością ulega biodegradacji, nie ulega bioakumulacji, hydrolizuje się w wodzie na ortofosforany. Nie wprowadzać do wód powierzchniowych bez wcześniejszej obróbki. Może przyczynić się do eutrofizacji wód stojących dlatego też nie należy wprowadzać do wód powierzchniowych. Może być usunięty z wody poprzez flokulację chemiczną.

CE50 (rozwiłitka magna) 24 h: 55 mg/l

Klasa niebezpieczeństwa dla wód: 1 (małe niebezpieczeństwo)

Substancje o powierzchniowym działaniu zawarte w produkcie odpowiadają wymogom dyrektywy europejskiej EC/648/2004 dotyczącej detergentów oraz biodegradacji środków powierzchniowo-czynnych.

13. Postępowanie z odpadami.

Odzyskać jeżeli to możliwe. Dostarczyć do autoryzowanych systemów likwidacji lub poddać spaleni w warunkach kontrolowanych. Postępować według obowiązujących przepisów lokalnych i krajowych.

Usuwanie produktu

Odzyskać jeżeli to możliwe. Dostarczyć do autoryzowanych systemów likwidacji lub poddać spaleni w warunkach kontrolowanych. Postępować według obowiązujących przepisów lokalnych i krajowych.

Kod 20 01 14

Usuwanie zanieczyszczonych opakowań

15 01 02

Postępować zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 27.04.2001 r. o odpadach (Dz.U. nr 62, poz. 628), Ustawy z dnia 19.12.02 o zmianie ustawy o odpadach i zmianie niektórych innych ustaw (Dz.U. z 2003 nr 7, poz. 78) oraz Ustawy z 20.04.2004 o zmianie ustawy o odpadach (Dz.U. nr 116, poz. 1208).

Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z Wydziałem Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego.

Opróżnione opakowania również stanowią zagrożenie: nie wolno ich ogrzewać, spalać, przekłuwać.

Obowiązki producenta, importera i eksportera oraz sprzedawcy i użytkownika produktów w opakowaniach określa Ustawa z dnia 11.05.2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. nr 63, poz. 638) oraz Ustawa z dnia 18.12.2003 o zmianie ustawy o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. z 2004 r nr 11, poz. 97).

14. Informacje o transporcie.

Numer UN	1760
Grupa opakowań	III
Oznaczenie zagrożeń	8
Rodzaj towaru	Ciecz żrąca (kwas fosforowy, ester monometylowy kwasu fosforowego)
Transport morski IMDG	
Klasa IMDG	8
Numer UN	1760
Oznaczenie	8
Grupa opakowań	III
Numer EMS	8-06
Zagrożenie zanieczyszczeniem	Nie
Nazwa transportowa	Ciecz żrąca (kwas fosforowy, ester monometylowy kwasu fosforowego)

15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych.

Klasyfikację i oznakowanie produktu podano zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach

i preparatach chemicznych (Dz.U. nr 11 z 2001 r., poz. 84), Ustawy z dnia 05.07.2002 r. o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. nr 142, poz. 1187), Ustawy dnia 17.10.2003 r. o zmianie ustawy o preparatach chemicznych oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz.U. nr 189, poz. 1852) oraz Rozporządzeniami Ministra Zdrowia z dnia 02.09.2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. nr 171, poz. 1666), z dnia 29.10.2004 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji niebezpiecznych (Dz.U. nr 243, poz. 2440).

znaki ostrzegawcze:



symbole ostrzegawcze określające kategorię niebezpieczeństwa: C

C - żrący

określenie rodzaju zagrożenia: R34

R34 - powoduje oparzenia

określenie warunków bezpiecznego stosowania: S24/25-26-36/37/39

S24/25 - unikać zanieczyszczenia skóry i oczu

S26 - zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza

S36/37/39 - nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy

Zawiera: kwas fosforowy; ester monometylowy kwasu fosforowego.

Inne przepisy dotyczące ochrony ludzi lub środowiska:

1. Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. nr 11, poz. 84), Ustawa z dnia 05.07.2002 r. o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. nr 142, poz. 1187), Ustawa dnia 17.10.2003 r. o zmianie ustawy o preparatach chemicznych oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz.U. nr 189, poz. 1852).
2. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz.U. nr 140, poz. 1171) oraz z dnia 14.12.2004 zmieniające rozporządzenie w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz.U. z 2005 r. nr 2, poz. 8).
3. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02.09.2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. nr 171, poz. 1666), z dnia 29.10.2004 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji niebezpiecznych (Dz.U. nr 243, poz. 2440).
4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02.09.2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. nr 173, poz. 1679), z dnia 09.11.2004 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. nr 260, poz. 2595).
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28.09.2005 w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. z 14.10.2005 nr 201, poz. 1674 – załącznik).
6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 12.01.2005 r. w sprawie sposobu dokonywania oceny ryzyka dla zdrowia człowieka i dla środowiska stwarzanego przez substancje nowe (Dz.U. nr 16, poz. 138).
7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20.04.2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. nr 73, poz. 645).
8. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. z 2005 nr 11, poz. 86).
9. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. z 2003 r. nr 169, poz. 1650).
10. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 marca 2003 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub preparaty niebezpieczne (Dz.U. nr 61, poz. 552).
11. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. nr 62, poz. 628), Ustawa z dnia 19.12.2002 o zmianie ustawy o odpadach i zmianie niektórych innych ustaw (Dz.U. z 2003 nr 7, poz. 78), Ustawa z 20.04.2004 o zmianie ustawy o odpadach (Dz.U. nr 116, poz. 1208).
12. Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. nr 63 z 2001 r., poz. 638), Ustawa z dnia 18.12.2003 o zmianie ustawy o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. z 2004 r. nr 11, poz. 97).
13. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. nr 217, poz. 1833) z późn. zmian. z dnia 10.10.2005 (Dz.U. nr 212, poz. 1769).
14. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13.01.2004 r. w sprawie substancji chemicznych występujących w produkcji lub w obrocie, podlegających zgłoszeniu (Dz.U. nr 12, poz. 111).
15. Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 05.07.2004 w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznej i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz.U. nr 168, poz. 1762) z późn. zmian. z 21.02.2005 (Dz.U. nr 39, poz. 372), z 04.07.2006 (Dz.U. nr 127, poz. 887), z 25.08.2006 (Dz.U. nr 159, poz. 1131) oraz z

11.12.2006 (Dz.U. nr 239, poz. 1731).

16. Ustawa z dnia 20.04.2004 o zmianie i uchyleniu niektórych ustaw w związku z uzyskaniem przez Rzeczpospolitą Polską członkostwa w Unii Europejskiej (Dz.U. nr 96, poz. 959).

16. Inne informacje

Pełne treści zwrotów R zastosowanych w punkcie 2:

- R22 - działa szkodliwie po połknięciu
- R34 - powoduje oparzenia
- R36 - działa drażniąco na oczy
- R41 - ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy, jakkolwiek nie możemy brać odpowiedzialności za szkody i straty jakie mogą wyniknąć z użycia produktu.

Podczas sporządzania karty charakterystyki braliśmy pod uwagę wszystkie właściwe zastosowania produktu, każdy użytkownik ponosi odpowiedzialność w przypadku innego zastosowania produktu.

Wykorzystano informacje zawarte w karcie charakterystyki sporządzonej przez producenta. Karta charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz.U. Nr 140, poz. 1171) oraz z dnia 14.12.2004 zmieniające rozporządzenie w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz.U. z 2005 r. nr 2, poz. 8).

O wprowadzeniu preparatu do obrotu na terenie RP został poinformowany Inspektor do Spraw Substancji i Preparatów Chemicznych, zgodnie z art. 23 Ustawy z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych oraz Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13.01.2004 r. w sprawie substancji chemicznych występujących w produkcji lub w obrocie, podlegających zgłoszeniu (Dz.U. nr 12, poz. 111).