

wg rozp. Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 ws. REACH

Data aktualizacji: 11.07.2008 r.

Data wydruku: 11.07.2008 r

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU CHEMICZNEGO

1. Identyfikacja preparatu. Identyfikacja producenta.

1.1 Nazwa produktu: Preparat do maszynowego mycia naczyń w zmywarkach Forlux NM 514

1.2 Zastosowanie:

Preparat do maszynowego mycia naczyń.
Preparat do użytku profesjonalnego.

1.3 Producent/Dystrybutor:

Interplus Sp. z o.o.,
ul.Działdowska 12,
01-184 Warszawa,
tel.022 8624090
fax 022 862 39 27
email: forlux@forlux.pl
www.forlux.pl

1.4 Telefon alarmowy:

988 z telefonów stacjonarnych, 112 z telefonów komórkowych
Centrum Informacji Toksykologicznej **(042) 631 47 24**

2. Identyfikacja zagrożeń.

Zagrożenia zdrowia

Symbole ostrzegawcze: **C** – preparat żrący
Zwroty R wskazujące rodzaj zagrożenia: **R 35** – powoduje poważne oparzenia;
Zdrowie: Powoduje poważne oparzenia. Może spowodować poważne uszkodzenie oczu i skóry.

Właściwości niebezpieczne:

Nieznane

Zagrożenia środowiska:

Nieznane.

3. Skład i informacja o składnikach.

Płyn zawiera następujące substancje chemiczne zakwalifikowane jako niebezpieczne:

Nr WE	Nr CAS	Nr indeksowy	Skład	Zawartość [%]	Oznaczenia	
					Znak	Zwrot R
215-181-3	1310-58-3	019-002-00-8	Wodorotlenek potasu	15-30	C	35, 22
229-912-9	10213-79-3	014-010-00-8	Metakrzemian disodu	5-15	C	34-37

4. Pierwsza pomoc.

Kontakt z oczami – usunąć szkła kontaktowe, przemyć natychmiast oczy obficie wodą (co najmniej 15 minut). Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki. Zapewnić natychmiastową pomoc medyczną.

Kontakt ze skórą – zdjąć skażoną odzież, zmyć skórę dużą ilością letniej wody, najlepiej bieżącej, przez co najmniej 15 minut. Nie stosować mydła, jeśli są oparzenia. Nie stosować środków zubożających (kwaśnych). Założyć na oparzenia jałowy opatrunek. Zapewnić natychmiast pomoc medyczną.

Spżycie - przepłukać usta wodą, unikać polykania, w przypadku polknięcia podać do wypicia białko jaj kurzych lub ewentualnie mleko, poza tym niczego nie podawać doustnie. Nie podawać srodków zobojętniających. Nie wywoływać wymiotów. Zapewnić natychmiastową pomoc medyczną.

Wdychanie: wyprowadzić na świeże powietrze. Zapewnić spokój w dowolnej pozycji. Chronić przed utratą ciepła. W razie duszności podawać tlen. Zapewnić pomoc medyczną

5. Postępowania w przypadku pożaru.

- zawiadomić otoczenie o awarii
- usunąć z obszaru zagrożenia osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii
- wezwać Państwową Straż Pożarną i Policję Państwową
- nałożyć odzież ochronną z aparatem izolującym drogi oddechowe

Produkt niepalny, nie podtrzymuje palenia. Pożary w obecności produktu gasić srodkami gaśniczymi odpowiednimi dla palących się materiałów. Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą, jeśli to możliwe usunąć je z obszaru zagrożenia.

Środki gaśnicze: rozpylona woda, piany, proszki gaśnicze, dwutlenek węgla.

Inne informacje: nie potrzeba żadnych specjalnych przedsięwzięć.

Środki ochrony indywidualnej dla strażaka: stosować środki ochrony dróg oddechowych.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do srodowiska.

Indywidualne środki ostrożności:

Ochrona rąk: rękawice ochronne

Ochrona oczu: okulary ochronne, osłona twarzy

Ochrona skóry: odzież ochronna z materiałów powlekanych, buty z kauczuku naturalnego

Środki ostrożności w zakresie ochrony srodowiska:

Zabezpieczyć wyciek. Zapobiec przedostaniu się do kanalizacji. Uszkodzone opakowania umieścić w pojemniku ochronnym, rozlewy przysypać materiałem chłonnym (piasek, ziemia), zebrać do zamkniętego pojemnika i przekazać do utylizacji.

7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie.

Postępowanie z preparatem:

Przestrzegać ustawowych przepisów ochrony i bezpieczeństwa.

Magazynowanie:

Przechowywać w zamkniętych opakowaniach, w suchych pomieszczeniach. - przechowywać w zadaszonych pomieszczeniach w temperaturze nie niższej niż +5°C i nie wyższej niż + 40 °C.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej.

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

Ochrona rąk: rękawice ochronne (gumowe) ługoodporne, np. z kauczuku nitrylowego

Ochrona oczu: okulary ochronne

Inne: fartuch ochronny, odzież ochronna z materiałów powlekanych, buty z kauczuku naturalnego

Ochrona techniczna magazynu: zadaszanie i ogrzewanie

Kontrola zagrożenia: najwyższe dopuszczalne stężenia NDS, NDSCh – nie oznaczono

Najwyższe dopuszczalne stężenia:

NDS (wodorotlenku potasu) – 0,5 mg/m³

NDSCh (wodorotlenku potasu) – 1,0 mg/m³

NDS (metakrzemian sodu) – nie oznaczono

NDSCh (metakrzemian sodu) – nie oznaczono

(wg Rozporządzenia MpiPS z dn. 29 listopada 2002; Dz. U. Nr 217, poz. 1833 z późniejszymi zmianami)

Ochrona techniczna magazynu: zadaszanie i wentylacja pomieszczenia w celu utrzymania temperatury poniżej 40°C

9. Właściwości fizykochemiczne.

Postać: ciecz
Kolor: bezbarwna do jasnożółtej
Zapach: słaby charakterystyczny dla użytych surowców
pH preparatu: 14
Temperatura zapłonu: nie dotyczy
Rozpuszczalność w wodzie: dobra
Gęstość w T=20°C: 1,3 g/cm³

10. Stabilność i reaktywność.

Produkt stabilny w warunkach normalnych.
Niebezpieczne produkty rozkładu: nieznane
Warunki i materiały, których należy unikać: kwasami i utleniaczami

11. Informacje toksykologiczne.

LD50 (szczur doustnie, wodorotlenek potasowy) – 365 mg/kg

Działanie miejscowe:

Drogi przenikania: połknięcie, kontakt ze skórą i oczami

Działanie:

- oczy - działanie żrące, ryzyko poważnego uszkodzenia oczu,
- skóra - działanie żrące, powoduje poważne oparzenia
- układ pokarmowy - żrące, w przypadku spożycia, może spowodować uszkodzenie przewodu pokarmowego.
- układ oddechowy – działanie drażniące, może powodować uszkodzenia górnych dróg oddechowych

12. Informacje ekologiczne.

Produkt rozpuszczalny w wodzie. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji przed zubożeniem.

Działa szkodliwie na organizmy wodne, ze względu na zmianę pH. Nie powoduje biologicznego niedoboru tlenu.

Toksyczność dla ryb (wodorotlenek potasowy) – LC50 – 80 mg/l/96h (Gambusia affinis)

13. Postępowanie z odpadami.

Produkt i opakowanie usunąć zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami i regulacjami ochrony środowiska.

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.

Opakowanie jednorazowego użytku przekazać do upoważnionego odbiorcy odpadów. Opakowanie wielorazowego użytku, jeśli to konieczne po uprzednim oczyszczeniu, może być powtórnie zastosowane.

Kod odpadu: 06 02 04 wodorotlenek sodowy i potasowy

Roztwory wodorotlenku potasu należy neutralizować ok. 10% kwasem solnym

14. Informacje o transporcie.

Materiał niebezpieczny w rozumieniu przepisów RID i ADR.

Klasa 8.

grupa pakowania II

Nr rozpoznawczy: 80

Nr UN: 1814, wodorotlenek potasowy w roztworze

Nalepka ostrzegawcza: 8

15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych.

1. Rozporządzenie MZiOS, Dz.U. 11 poz. z dn. 11 stycznia 2001r. „O substancjach i preparatach chemicznych” (z późn. zmianami).
2. Rozporządzenie MZ: Dz.U. Nr 171, poz. 1666 z 2 września 2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych
3. Rozporządzenie MZ: Dz.U. Nr 128, poz.1348 z dn. 30 kwietnia 2004 r. w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie.
4. Rozporządzenie MZ: Dz.U. Nr 260, poz.2595 z dn. 9 listopada 2004 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych.
5. Rozporządzenie MZ, Dz.U Nr 201, poz. 1674 i 1675 z 28 września 2005 r w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem.
6. Rozporządzenie MTiGM z dn. 28 października 2002, Dz.U. 199, poz. 1671o przewozie drogowym materiałów niebezpiecznych.
7. Rozporządzenia (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 ws. detergentów
8. Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 ws. REACH
9. Biochemicals and Reagents for Life Science Research. The Digital Sigma Catalogue. Sigma – Aldrich Co 2004-2005.
10. Safety Data Sheets. Merck International Edition on CD 2001.
11. Karty Charakterystyki surowców, wchodzących w skład produktu, dołączane przez producentów.

Oznakowanie opakowań zgodnie Rozporządzeniem MZ: z 2 września 2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. Nr 173, poz. 1679 ze zmianami Dz. U. 2004 Nr 260, poz. 2595)



C- produkt żrący

Klasyfikacja i etykietowanie: znormalizowane

Rodzaje zagrożeń:

R 35 – powoduje poważne oparzenia

Porady ostrzegawcze:

S 1 – Przechowywać pod zamknięciem,

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 ochronne lub ochronę twarzy,

S 45 – W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe, pokaz etykietkę.

16. Inne informacje.

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy, nie możemy brać odpowiedzialności za szkody i straty jakie mogą wynikać z innego użycia preparatu. Informacje podane w tej Karcie Bezpieczeństwa Produktu odpowiadają naszemu stanowi znajomości i naszemu doświadczeniu odnośnie produktu i są wyczerpujące. Odnoszą się do samego produktu, zgodnie z jego właściwościami. W przypadku połączeń z nowymi surowcami upewnić się, czy nie pojawi się żadne inne nowe niebezpieczeństwo.

Wykaz zwrotów R:

R 22 – Działa szkodliwie po połknięciu

R 34 – Powoduje oparzenia

R 37 – Działa drażniąco na drogi oddechowe

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:

Aktualizacja ogólna. Produkt zgłoszony do Instytutu Medycyny Pracy