

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

Data aktualizacji: 11.05.2008 r.

Data wydruku: 11.05.2008 r.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU CHEMICZNEGO

1. Identyfikacja preparatu. Identyfikacja producenta.

1.1 Nazwa produktu:

Forlux SC

1.2 Zastosowanie:

Preparat Forlux SC przeznaczony jest do mycia wszystkich powierzchni i przedmiotów w sanitariatach odpornych na działanie kwasów. Zalecany do mycia umywalk, muszli klozetowych, pisuarów, kabin prysznicowych i armatury łazienkowej. Usuwa kamień i rdzę. 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

Produkt nie jest preparatem niebezpiecznym w myśl obowiązujących przepisów.

Właściwości niebezpieczne:

Nieznane

Zagrożenia środowiska:

Nieznane.

3. Skład i informacja o składnikach.

Preparat zawiera następujące substancje chemiczne zakwalifikowane jako niebezpieczne:

Nr WE	Nr CAS	Nr indeksowy	Skład	Zawartość [%]	Oznaczenia	
					Znak	Zwrot R
231-633-2	7664-38-2	015-011-00-6	Kwas fosforowy	5 - 10	C	34
226-218-8	5329-14-6	016-026-00-0	Kwas amidosulfonowy	< 5	Xi	R36/38
231-639-5	7664-93-9	016-020-00-8	Kwas siarkowy	< 5	C	35
-	68439-54-3	-	Etoksylogowany alkohol tłuszczowy C ₁₁ -C ₁₃	< 5	Xn	22,41
221-416-0	3088-31-1	-	Sól sodowa siarczanowanego oksyetylenowanego alkoholu tł	< 5	Xi	36/38
polimer	68439-46-3	-	Eter polioksyetylenowy	< 5	Xi	36/38
200-661-7	67-63-0	603-117-00-0	2-hydroksypropan	< 5	F, Xi	11-36-67

4. Pierwsza pomoc.

Kontakt z oczami - przemyć natychmiast obficie wodą i płukać w wodzie bieżącej przez 15 minut przy szeroko otwartych powiekach, unikając silnego strumienia, zapewnić pomoc okulistyczną;

Kontakt ze skórą – w razie zanieczyszczenia skóry natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież, zmyć dokładnie dużą ilością bieżącej wody, nie stosować środków zobojętniających, nie stosować mydła; zapewnić pomoc lekarską;

Spożycie - podać do wypicia dużą ilość wody, nie wywoływać wymiotów, nie podawać środków zobojętniających, zwrócić się o pomoc lekarską; nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej;

Wdychanie: wyprowadzić na świeże powietrze, niebezpieczeństwo nie występuje.

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. Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą, jeśli to możliwe usunąć je z obszaru zagrożenia.

Środki gaśnicze: Pożary w obecności produktu gasić środkami gaśniczymi odpowiednimi dla palących się materiałów.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

Środki ochrony osobistej:

Ochrona rąk: rękawice ochronne

Ochrona oczu: okulary ochronne

Ochrona skóry: odzież ochronna

Postępowanie przy wycieku:

Zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w szczelnym kwasoochronnym opakowaniu ochronnym). Zebrać ciecz do pojemnika, nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji. Miejsce po rozlaniu przysypać materiałem chłonnym – piaskiem, ziemią, przykrywając cienką warstwą pow. rozlania, po ok. 0,5 godz. zebrać do pojemnika, przekazać do likwidacji. Powierzchnie splukać wodą.

7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie.

Magazynowanie:

- przechowywać w zamkniętych opakowaniach, w suchych i wentylowanych pomieszczeniach, w temperaturze od 0°C do + 35°C.

Postępowanie z preparatem:

- unikać kontaktu z oczami i skórą
- używać okulary lub ochronę twarzy, rękawice, odzież ochronną

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 środków ochrony indywidualnej (Dz.U. Nr 259, poz. 2173).

Ochrona rąk: rękawice ochronne

Ochrona oczu: okulary ochronne

Inne: ubranie robocze

Ochrona techniczna magazynu: zadaszenie i ogrzewanie

Kontrola zagrożenia:

NDS (kw. fosforowego) - 1 mg/m³

NDSCH(kw. fosforowego) - 2 mg/m³

NDS (kw. amidosulfonowego) – nie oznaczono

NDSCH(kw. amidosulfonowego) – nie oznaczono

NDS (kw. siarkowego) - 1 mg/m³

NDSP (kw. siarkowego) - 3 mg/m³

9. Właściwości fizykochemiczne.

Postać: ciecz
Kolor: różowy
Zapach: przyjemny
pH koncentratu: ok. 1,0
Temperatura zapłonu: nie dotyczy
Rozpuszczalność w wodzie: nieograniczona

10. Stabilność i reaktywność.

Stabilność: Preparat stabilny w warunkach normalnych. Dobrze rozpuszcza się w wodzie.
Warunki i materiały, których należy unikać: Produktu nie należy mieszać i stosować bezpośrednio ze środkami zawierającymi aktywny chlor, gdyż występuje możliwość uwalniania się chloru.

11. Informacje toksykologiczne.

Działanie:
- oczy - działanie podrażniające
- skóra – brak szkodliwego działania
- układ pokarmowy - podrażniające, w przypadku spożycia
- układ oddechowy - brak działania szkodliwego

12. Informacje ekologiczne.

Produkt wpływa na obniżenie pH wód. Dobrze rozpuszczalny w wodzie.

13. Postępowanie z odpadami.

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

Po zużyciu preparatu, opakowanie należy wypłukać wodą i dołączyć do roztworu roboczego. Butelkę potraktować jako odpad nie stwarzający zagrożenia. Dokładnie opróżnione opakowanie podlega systemowi odbioru opakowań komunalnych. Opakowanie wielorazowego użytku, jeśli to konieczne po uprzednim oczyszczeniu, może być powtórnie zastosowane.

Kod odpadu: 06 01 04 Kwas fosforowy

Kod odpadu: 06 01 01 Kwas siarkowy

14. Informacje o transporcie.

Materiał bezpieczny w rozumieniu przepisów RID i ADR.

Grupa pakowania: bez ograniczeń

Numer UN: -

Numer rozpoznawczy zagrożenia: -

Nalepka ostrzegawcza: nie dotyczy

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.*

Klasyfikacja i etykietowanie: znormalizowane

Rodzaj zagrożeń: wskazówki R:

nie znajdują zastosowania

Porady ostrzegawcze:

S2 – Chronić przed dziećmi;

S46 – W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

16. Inne informacje.

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy, nie możemy brać odpowiedzialności za szkody i straty jakie mogą wyniknąć 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 11 – produkt wysoce łatwopalny
- R 22 – działa szkodliwie po połknięciu
- R 34 – powoduje oparzenia
- R 35 - powoduje poważne oparzenia
- R 36 – działa drażniąco na oczy
- R 36/38 – działa drażniąco na oczy i skórę
- R 41 - ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
- R 67 – pary mogą wywołać uczucie senności i zawroty głowy

Wydanie I: 08.05.2006 r.

Data aktualizacji: 11.05.2008 r

Zmiana w stosunku do wersji poprzedniej: zgodnie z Rozporządzeniem REACH