

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU CHEMICZNEGO**1. Identyfikacja preparatu. Identyfikacja producenta.****1.1 Nazwa produktu:** Preparat do nablyszczania naczyń w zmywarkach - Forlux NN**1.2 Zastosowanie:**Preparat do nablyszczania naczyń w zmywarkach.
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
200-661-7	67-63-0	603-117-00-0	2-hydroksypropan	< 5	F,Xi	11-36-67
259-217-6	54549-24-5	Polimer	alkiloglukozyd	< 5	Xi	41
201-069-1	5949-29-1	-	kwas cytrynowy	< 5	Xi	36

4. Pierwsza pomoc.Kontakt z oczami – usunąć szkła kontaktowe, płukać obficie wodą (10 – 15 minut) przy rozwartych powiekach, unikać silnego strumienia, gdy podrażnienie nie ustępuje zapewnić pomoc okulistyczną;Kontakt ze skórą – zdjąć odzież, a skórę zmyć dużą ilością wody z mydłem;Spożycie – przepłukać usta wodą, w razie połknięcia podać do wypicia dużą ilość wody (500 ml), nie wywoływać wymiotów, zapewnić opiekę medyczną;Wdychanie: w razie narażenia inhalacyjnego zapewnić dostęp świeżego powietrza, 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. Pożary w obecności produktu gasić środkami 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 (odporne na alkohole), 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 środowiska.

Indywidualne środki ostrożności:

Ochrona rąk: rękawice ochronne

Ochrona oczu: brak

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Zabezpieczyć wyciek. Uszkodzone opakowania umieścić w pojemniku ochronnym, rozlewy przysypać materiałem chłonnym (piasek, ziemia), zebrać do zamykanego pojemnika i przekazać do utylizacji. Niewielkie ilości produktu można splukać dużą ilością wody.

7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie.

Postępowanie z preparatem:

Nie są konieczne żadne szczególne środki ostrożności. Przy pracy nie jeść, nie pić, nie palić. Przestrzegać ustawowych przepisów ochrony i bezpieczeństwa.

Magazynowanie:

Przechowywać w zamkniętych opakowaniach, w suchych pomieszczeniach.

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: brak

Ochrona oczu: brak

Inne: brak

Ochrona techniczna magazynu: zadaszenie i ogrzewanie

Kontrola zagrożenia: najwyższe dopuszczalne stężenia:

NDS (2-hydroksypropan) – 900 mg/m³,

NDSCh (2-hydroksypropan) – 1200 mg/m³

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

9. Właściwości fizykochemiczne.

Postać: ciecz

Wygląd: bezbarwny do jasnożółtego, klarowny płyn

Zapach: słaby, surowcowy

pH preparatu: 1,5 – 2,0

gęstość: 1,014 g/cm³

Temperatura zapłonu: niepalny

Rozpuszczalność w wodzie: bardzo dobra

10. Stabilność i reaktywność.

Produkt stabilny w warunkach normalnych.

Niebezpieczne produkty rozkładu: nieznane

Warunki i materiały, których należy unikać: brak informacji

11. Informacje toksykologiczne.

Przy właściwym obchodzeniu się i przestrzeganiu zaleceń bezpieczeństwa i higieny pracy nie należy oczekiwać oddziaływań szkodliwych dla zdrowia.

Działanie miejscowe:

- oczy – nie drażni

- skóra – działanie lekko wysuszające

12. Informacje ekologiczne.

Środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie spełniają kryteria biodegradowalności zgodnie z Rozporządzeniem WE/648/2004 w sprawie detergentów.

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 (DzU.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.

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

Instrukcja pakowania: 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 zagrożenia - wskazówki R:

nie znajdują zastosowania

Porady ostrzegawcze – wskazówki S:

nie znajdują zastosowania

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 36 – działa drażniąco na oczy

R 41 – Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

R 67 – Pary mogą wywołać uczucie senności i zawroty głowy

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:

Aktualizacja ogólna