

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

sporządzona wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007r. w sprawie karty charakterystyki (Dz. U. z dnia 16 listopada 2007r. Nr 215, poz. 1588)

ODŚWIEŻACZ POWIETRZA Forlux OGT, OPF,

Data sporządzenia: 20.10.2002 r.

Data aktualizacji: 05.05.2008 r.

Producent: Interplus Sp. z o.o., ul.Działdowska 12, 01-184 Warszawa

Numer Regon: 012190965

Numer telefonu: 022 862 40 90

Numer faxu: 022 862 39 27

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU

1.1. Identyfikacja preparatu

Nazwa produktu: ***ODŚWIEŻACZ POWIETRZA FORLUX OGT, OPF, OLV***

Zastosowanie: Odświeżacz powietrza o wydłużonym działaniu przeznaczony do toalet, łazienek, szatni, natrysków, palarni - eliminuje odory.

1.2 Identyfikacja przedsiębiorstwa:

Producent: **Interplus Sp. z o.o.**
ul Działdowska 12
01-184 Warszawa
Numer tel.: +48 022 862 40 90
Numer fax.: +48 022 862 39 27

Osoba odpowiedzialna za sporządzenie karty charakterystyki:

Adres e-mail: [Mariusz Matysiak
forlux@forlux.pl](mailto:forlux@forlux.pl)

1.3 Telefon alarmowy: +48 (024) 2311257

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Zagrożenia zdrowia: produkt wysoce łatwopalny, działa drażniąco na oczy.

Zagrożenie środowiska: nie sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Nazwa substancji:

Izopropanol

Nr CAS:	67-63-0
Nr WE:	200-661-7
Nr indeksowy:	603-117-00-0
Klasyfikacja:	F, Xi
Zwroty R:	11-36-67
Zawartość:	>30 %

**Niejonowe środki powierzchniowo czynne
polimer**

Nr CAS:	
Nr WE:	
Nr indeksowy:	-
Klasyfikacja:	-
Zwroty R:	-
Zawartość:	< 8 %

4. PIERWSZA POMOC

Wdychanie: w razie narażenia inhalacyjnego wynieść poszkodowanego na świeże powietrze. W razie braku natychmiastowej poprawy zapewnić opiekę medyczną.

Kontakt ze skórą: w razie kontaktu ze skórą płukać dużą ilością wody.

Kontakt z oczami: w przypadku kontaktu z oczami przemyć dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Natychmiast zapewnić opiekę medyczną.

Spożycie: w wypadku spożycia nie wywoływać wymiotów. Podać do picia wodę, zapobiec utracie przytomności u poszkodowanego. Zapewnić opiekę medyczną.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Szczególne zagrożenia: produkty niecałkowitego spalania mogą zawierać tlenek węgla i dwutlenek węgla – stosować ochronę dróg oddechowych.

Środki gaśnicze: piany odporne na alkohol lub piany tworzące film lub woda – prądy rozproszone w przypadku dużych pożarów; małe pożary gasić proszkiem gaśniczym, rozpyloną wodą, dwutlenkiem węgla.

Inne informacje: chłodzić sąsiednie pojemniki rozpylając na nie wodę.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Środki ochrony osobistej: rękawice ochronne, szczelne okulary ochronne

Postępowanie przy wycieku lub wysypie substancji: zapobiec zanieczyszczeniu gleby

i wody. Zapobiec rozprzestrzenianiu się lub dostaniu się do kanalizacji, rowów lub rzek używając piasku, ziemi lub innych odpowiednich barier.

W przypadku małych wycieków absorbować lub ograniczyć ciecz piaskiem, ziemią lub materiałem ograniczającym wyciek. Zebrać łopatką i umieścić w oznakowanym pojemniku w celu dalszego bezpiecznego usunięcia. Włożyć przeciekające pojemniki do oznakowanego bębna. Zmyć skażone miejsca dużą ilością wody. Zatrzymać popłuczyny jako odpady zanieczyszczone. W razie dużych wycieków przenieść do oznakowanego pojemnika w celu odzyskania produktu lub usunięcia. Traktować pozostałość jako małe skażenie.

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

Magazynowanie: trzymać z daleka od bezpośredniego działania światła słonecznego i innych źródeł ciepła lub zapłonu. Nie palić. Opakowania muszą być szczelne, pomieszczenia dobrze wentylowane. Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte.

Postępowanie z preparatem: unikać kontaktu z oczami. Unikać długotrwałego lub wielokrotnego kontaktu ze skórą. Gasić każde odkryte płomienie. Usunąć źródła zapłonu. Unikać iskier. Nie palić. Nie opróżniać do kanalizacji. Stosować odpowiednie uziemienie.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy:

Izopropanol:

NDS – 900 mg/m³; NDSCh – 1200 mg/m³; NDSP – nie określono

Dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym:

Izopropanol:

DSB – nie określono

Niejonowe środki powierzchniowo czynne

NDS, NDSCh – nie oznaczone

Kompozycja zapachowa:

Zawartość procentowa wybranych składników, poprawka do Dyrektywy Kosmetycznej 76/768/EEC.

a) Wanilia:

Citral	0,01
Coumarin	1,00
Linalool	0,26
Hexyl cinnamal	0,50
Limonene	3,08

b) Kwiatowa:

Cytral	≤ 0,15
Hydroksycytronellal	≤ 2,00
Salicylan benzylu	≤ 5,00
Geraniol	≤ 0,50
Linalol	≤ 3,00
Cytronellol	≤ 4,00
d-Limonen	≤ 3,00

c) Zielona herbata:

Geraniol	≤ 6,00
Aldehyd 2-(4-tert-butylobenzyl)-propionowy	≤ 0,20
Linalol	≤ 14,05
Cytronellol	≤ 7,00
Aldehyd heksylo-cynamonowy	≤ 0,20
d-Limonen	≤ 6,30

NDS, NDSC_h – nie oznaczone

Środki ochrony indywidualnej: podczas stosowania preparatu nie pić, nie spożywać posiłków i nie palić tytoniu. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz.

Ochrona układu oddechowego: niepotrzebna

Ochrona skóry: nosić rękawice i ubranie ochronne

Ochrona oczu: przy pracy zalecane są okulary ochronne

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Stan fizyczny:	płyn klarowny
Barwa:	bezbarwny
Zapach:	świeżości
Temperatura krzepnięcia:	nie określona
Temperatura wrzenia:	nie ustalona
Temperatura zapłonu:	20°C
Gęstość: cm³	przy 20°C: - 0,865 ± 0,005

Rozpuszczalność w wodzie: całkowicie mieszalny

Wartość pH: (conc. g/l) przy 20°C 5,5

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Niebezpieczne reakcje: unikać łączenia z innymi preparatami

Niebezpieczne produkty rozkładu: brak

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Na skórze: nie powoduje podrażnień

Na oczach: powoduje podrażnienia

Uczulenia: żadne działanie uczulające nie jest znane

Dodatkowe informacje toksykologiczne o działaniu toksycznym poszczególnych

składników preparatu: przy właściwym obchodzeniu się i zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem produkt według naszych doświadczeń nie powoduje działania szkodliwego dla zdrowia.

Wskaźniki toksyczności:

Izopropanol

Ostra toksyczność doustnie $LD_{50} > 2000$ mg/kg

Ostra toksyczność skóra $LD_{50} > 20000$ mg/kg

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Klasa zagrożenia dla wody: słabo zagrażające wodzie

Dane ekotoksykologiczne:

Izopropanol:

Ostra toksyczność dla ryb (*Leuciscus idus*) $LC_{50} > 100$ mg/l/48h

Ostra toksyczność dla bezkręgowców wodnych $EC_{50} > 100$ mg/l/48h

Ostra toksyczność dla alg $EC_{50} > 100$ mg/l/72h

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Sam produkt: mniejsze ilości zdeponowane mogą być razem z domowymi śmieciami lub

mocno rozcieńczone wprowadzone do kanalizacji. Należy przestrzegać lokalnych przepisów dotyczących ścieków.

Nie wyczyszczone opakowanie: wypłukać wodą, usunąć zgodnie z przepisami urzędowymi

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

Kod odpadu – produkt:

07 – odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii organicznej

07 06 – odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tłuszczów, natłustek, mydeł, detergentów, środków dezynfekcyjnych i kosmetyków
07 06 99 – inne nie wymienione odpady

Kod odpadu – opakowania po produkcji:

15 – odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nie ujęte w innych grupach

15 01 – odpady opakowaniowe (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi opakowaniami komunalnymi)

15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Transport drogą lądową (ADR/RID):

Klasa 3

Grupa pakowania II

Nr UN 1219

Transport żeglugą śródlądową (ADNR):

Klasa 3

Grupa pakowania II

Nr UN 1219

Transport drogą morską (IMDG/GGVSee):

Klasa 3

Grupa pakowania II

Nr UN 1219

Transport drogą powietrzną (ICAO/IATA):

Klasa 3

Grupa pakowania II

Nr UN 1219

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH
--

Przepisy prawne

- Rozporządzenie MZ z dnia 3 lipiec 2006r. w sprawie kart charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. Nr 140, poz.1171 z dnia 03.09.2002r.)

- Rozporządzenie MZ z dnia 14 grudnia 2004r. zmieniające rozporządzenie w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. Nr 2, poz. 8 z dnia 06.01.2005r.)

- Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 o substancjach i preparatach chemicznych (D.U. Nr 11,poz.84 z dnia 14 luty 2001) z późniejszymi zmianami
 - Klasyfikacja produktu zgodna z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 (D.U. Nr 201, poz. 1674 z dnia 14 października 2005)
 - Wykaz substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem Rozporządzenie MZ z 3.07.2002 (D.U. Nr 129, poz. 1110)
 - Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 29.II.2003 w sprawie najważniejszych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (D.U. Nr. 217, poz. 1833)