

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 14 grudnia 2004 r. - Dz. U. Nr 2, poz. 8 z 2005 r. oraz w oparciu o wytyczne dyrektywy 91/155/EWG]

1. Identyfikacja preparatu, Identyfikacja producenta

Nazwa Handlowa: **FORLUX ZG PŁYN DO MYCIA SZYB**
 Charakterystyka produktu: Płyn do mycia oparty na bazie alkoholi.
 Producent: **Interplus Sp. z o.o.**
 Adres: 01-184 Warszawa, ul. Działdowska 12
 Telefon/ fax: 022 862 40 90, 022 862 39 27
 Telefon alarmowy: 112 lub 042 631 47 24

2. Skład i informacja o składnikach

Niebezpieczne składniki

Nazwa niebezpiecznej substancji i zakres stęż.		Numer CAS	Numer indeksowy	Numer WE	Symbole niebezpieczeństwa	
alkohol etylowy	<10%	64-17-5	603-002-00-5	200-578-6	F	R: 11
alkohol izopropylowy	<5%	67-63-0	603-117-00-0	200-661-7	F, Xi	R: 11- 36- 67

Pełna treść zwrotów R w punkcie 16.

3. Identyfikacja zagrożeń

Zgodnie z obowiązującą dyrektywą oraz przepisami krajowymi dotyczącymi zasady klasyfikacji produkt nie został zaklasyfikowany jako niebezpieczny. Nie stwarza zagrożenia dla zdrowia lub życia człowieka oraz dla środowiska.

4. Pierwsza pomoc

Uwagi ogólna

Należy przestrzegać uwag dotyczących bezpieczeństwa i użytkowania zamieszczonych na etykiecie.

W kontakcie ze skórą

Zdjąć skażoną odzież. Skażone partie skóry zmyć dokładnie wodą.

W kontakcie z oczami

Płukać dużą ilością wody trzymając szeroko rozwarte powieki. Chronić niepodrażnione oko, zdjąć szkła kontaktowe. W przypadku podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

W przypadku spożycia

Natychmiast dać poszkodowanemu do picia duże ilości wody. Wezwać lekarza, pokazać opakowanie lub etykietę.

Po narażeniu drogą oddechową

Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Odpowiednie środki gaśnicze

Piana odporna na działanie alkoholu, rozpylony strumień wody, mgła wodna, CO₂, proszek gaśniczy.

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Silny strumień wody – ryzyko rozprzestrzenienia pożaru.



KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Nazwa Handlowa:	FORLUX ZG Płyn do mycia szyb		
Producent:	Interplus Sp. z o.o.	Data opracowania:	20.10.2007
Adres:	01-184 Warszawa, ul. Działdowska 12	Data druku:	10.11.2007
Telefon/Fax:	022 862 40 90/ 022 862 39 27	Wersja	1.0/PL

Uwagi dodatkowe

Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Zagrożone ogniem pojemniki polewać rozpylonym strumieniem wody. Należy unikać dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**Indywidualne środki ostrożności**

Pracować w należycie wentylowanych pomieszczeniach, stosować indywidualne środki ochrony.

Niezbędne środki w zakresie ochrony środowiska

W przypadku rozlania większych ilości preparatu należy poczynić odpowiednie kroki w celu niedopuszczenia do rozprzesczenia się w środowisku naturalnym.

Metody oczyszczania/wchłaniania

Zebrać materiałami wchłaniającymi ciecze (np. piasek, ziemia, uniwersalne substancje wiążące, krzemionka, trociny itp.). Zebrany materiał potraktować jak odpady i dalej postępować wg p. 13. Oczyszczyć skażone miejsce.

7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie**Środki ostrożności podczas obchodzenia się z substancją**

Przestrzegać przepisów prawnych w zakresie ochrony i bezpieczeństwa.

Wymagania w zakresie przechowywania i opakowań

Przechowywać tylko w oryginalnych opakowaniach. Przechowywać w pomieszczeniach dobrze wentylowanych. Zalecana temperatura przechowywania ok. 20 °C. Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi.

Uwagi o ochronie przed zapłonem i eksplozją

Nie są wymagane szczególne środki ostrożności.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Parametry kontroli niebezpiecznych składników w miejscu pracy:

Specyfikacja	NDS	NDSCh	NDSP
alkohol etylowy [64-17-5]	1 900 mg/m ³	brak danych	brak danych
alkohol izopropylowy [67-63-0]	900 mg/m ³	1 200 mg/m ³	brak danych

Wyposażenie osobiste

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Zdjąć natychmiast zabrudzone produktem ubranie.

Ochrona rąk

Nie jest wymagana. Zalecana w przypadku częstego i/lub długotrwałego kontaktu z produktem.

Ochrona oczu

Nie jest wymagana.

Ochrona dróg oddechowych

Nie jest wymagana.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Nazwa Handlowa:	FORLUX ZG Płyn do mycia szyb		
Producent:	Interplus Sp. z o.o.	Data opracowania:	20.10.2007
Adres:	01-184 Warszawa, ul. Działdowska 12	Data druku:	10.11.2007
Telefon/Fax:	022 862 40 90/ 022 862 39 27	Wersja	1.0/PL

9. Właściwości fizykochemiczne

stan skupienia:	ciecz
barwa:	bezbarwna
zapach:	charakterystyczny (w zależności od kompozycji zapachowej)
temperatura wrzenia:	brak danych
prężność par (20°C):	brak danych
gęstość (20°C):	0,985-1,005 g/cm ³
wartość pH (20°C):	1 - 3,5
temperatura zapłonu:	brak danych
lepkość (20°C):	brak danych
rozpuszczalność w wodzie:	w każdym stosunku

10. Stabilność i reaktywność**Warunki, których należy unikać**

Przy zastosowaniu zalecanych przepisów dotyczących przechowywania i użytkowania produkt jest stabilny (patrz także p. 7).

Substancje, których należy unikać

Może reagować z metalami alkalicznymi, oraz mocnymi środkami utleniającymi.

Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie ma w zalecanych warunkach stosowania.

11. Informacje toksykologiczne**Toksyczność ostra komponentów**

alkohol etylowy [CAS: 64-17-5] (substancja bezwodna) ¹⁾

DL ₅₀ (doustnie, szczur):	6 200 mg/kg
CL ₅₀ (inhalacja, szczur):	> 8 000 mg/kg
DL ₅₀ (skóra, królik):	> 20 000 mg/kg

Toksyczność preparatu

Produkt nie był testowany. Brak szczegółowych danych o toksyczności ostrej preparatu. Klasyfikacji toksykologicznej dokonano na podstawie danych o zawartości składników niebezpiecznych metodą rachunkową w oparciu o wytyczne rozporządzenia w sprawie kryteriów i klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych.

12. Informacje ekologiczne**Informacje o eliminacji ze środowiska**

Produkt jest podatny na degradację biologiczną. Nie przewiduje się żadnych trudności przy prawidłowej utylizacji.

Dodatkowe wskazówki o ekologii

Zastosowane w produkcie alkohole nie niosą ze sobą ryzyka biokumulacji ($\log P_{o/w} < 1$). Nie należy oczekiwać problemów ekologicznych przy prawidłowym obchodzeniu się z produktem.

13. Postępowanie z odpadami**Zalecenia dotyczące preparatu**

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Klasyfikacja odpadów: 070699. Ze względu na różnorodność możliwych zastosowań produktu przez użytkowników, podana klasyfikacja jest jedynie propozycją producenta. W innych sytuacjach należy dokonać własnej klasyfikacji.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań

Opróżnione z resztek produktu opakowania dostarczyć na odpowiednie wysypisko lub do utylizacji zgodnie z miejscowymi przepisami.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Nazwa Handlowa:	FORLUX ZG Płyn do mycia szyb		
Producent:	Interplus Sp. z o.o.	Data opracowania:	20.10.2007
Adres:	01-184 Warszawa, ul. Działdowska 12	Data druku:	10.11.2007
Telefon/Fax:	022 862 40 90/ 022 862 39 27	Wersja	1.0/PL

14. Informacje o transporcie**Przepisy o transporcie**

Nie podlega przepisom ADR. Produkt nie jest niebezpieczny podczas transportu drogowego, kolejowego, drogą morską i lotniczą.

15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych**Oznaczenie literowe i określenie niebezpieczeństwa**

Nie ma.

Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie

Nie ma

Określenia rodzaju zagrożenia

Nie ma.

Określenia dotyczące prawidłowego postępowania z niebezpieczną substancją

S2 Chronić przed dziećmi.
S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

Zastosowane przepisy krajowe

Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001 r. (Dz. U. Nr 11, poz. 84 wraz z późniejszymi zmianami).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 grudnia 2004 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. Nr 2, poz. 8 z 2005 r.).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666 wraz z późniejszymi zmianami Dz. U. 2004, Nr 243, poz. 2440).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 listopada 2003 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 199, poz. 1948).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173, poz. 1679).
Rozporządzenie MZ z dnia 14 sierpnia 2002 r. w sprawie obowiązku dostarczania karty charakterystyki niektórych preparatów niezaklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz. U. Nr 142, poz. 1194).
Rozporządzenie MPIPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833).
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129, poz. 844 oraz z 2002 r. Nr 91, poz. 811).
Umowa Europejska dotycząca przewozu materiałów niebezpiecznych z dnia 23 listopada 2002 r. (ADR); (Dz. U. Nr 194, poz. 1629 wraz z załącznikami).
Ustawa o odpadach z 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. Nr 62, poz. 628 ze zmianami Dz. U. 2003, Nr 7, poz. 78).
Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).
Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z dnia 11 maja 2001 r. (Dz. U. Nr 63, poz. 638).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 lipca 2003 r. w sprawie metod przeprowadzania badań właściwości fizykochemicznych, toksyczności i ekotoksyczności substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 232, poz. 2343).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 stycznia 2004 r. w sprawie substancji chemicznych występujących w produkcji lub w obrocie, podlegających zgłoszeniu (Dz. U. Nr 12, poz. 111).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 15 lipca 2002 r. w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów, których opakowania należy zaopatrywać w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i w wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. Nr 140, poz. 1174).

Inne zastosowane przepisy

67/548/EWG Dyrektywa Rady z dnia 27 czerwca 1967 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawodawczych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania substancji niebezpiecznych.

91/155/EWG Dyrektywa Komisji z dnia 5 marca 1991 r. w sprawie zdefiniowania wymagań wobec systemu informacji o niebezpiecznych preparatach wdrażająca artykuł 10 Dyrektywy 88/379/EWG.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Nazwa Handlowa:	FORLUX ZG Płyn do mycia szyb		
Producent:	Interplus Sp. z o.o.	Data opracowania:	20.10.2007
Adres:	01-184 Warszawa, ul. Działdowska 12	Data druku:	10.11.2007
Telefon/Fax:	022 862 40 90/ 022 862 39 27	Wersja	1.0/PL

2001/58/WE Dyrektywa Komisji z dnia 27 lipca 2001 r. zmieniająca po raz drugi dyrektywę 91/155/EWG określającą i ustanawiającą szczegółowe uzgodnienia dotyczące systemu szczególnych informacji o preparatach niebezpiecznych w związku z wykonaniem art. 14 dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 99/45/WE oraz odnosząca się do substancji niebezpiecznych w związku z wykonaniem art. 27 dyrektywy Rady 67/548/EWG (arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa).

2001/59/WE Dyrektywa Komisji z dnia 6 sierpnia 2001 r. po raz 28 dostosowująca do postępu technicznego dyrektywę 67/548/EWG dotyczącą ujednoczenia prawodawstwa, regulacji i przepisów administracyjnych dotyczących klasyfikacji, opakowania i oznakowania niebezpiecznych substancji

16. Inne informacje**Pelen tekst zwrotów R z punktu 2**

R11	Produkt wysoce łatwopalny.
R22	Działa szkodliwie po połknięciu.
R34	Powoduje oparzenia.
R36	Działa drażniąco na oczy.
R67	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Dodatkowe dane

NDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSch	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
NDSP	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe

1) Wg danych firmy MERCK KgaA, Darmstadt, Niemcy

Data wystawienia: 20.10.2007 r.

Wersja: 1.0/ PL

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.