

**KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO****ODŚWIEŻACZ POWIETRZA****W RÓŻNYCH ZAPACHACH (OLV, OPF, OGT, OWT, OEF, OBC, OIP, OBG, OCJ, OWR, OWB, OSG, OSM, OSC, OPC, OSB, OBK, OGO, OSP)**

**Podstawa:** Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.

**Data opracowania:** 10.12.2015 r.

**Data wydruku:** 10.12.2015 r.

**1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA****1.1. Identyfikacja preparatu:**

**Nazwa produktu:** *Odświeżacz powietrza*

**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.: 22 862 40 90  
Numer fax.: 22 862 39 27

**Osoba odpowiedzialna za sporządzenie karty charakterystyki:**

Mariusz Matysiak

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

**1.3 Telefon alarmowy:** 112

**1.4 Nazwa chemiczna produktu:** Roztwór żywic alkidowych

**1.5 Nazwa ONZ (UN) produktu:** 1950

**2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ****2.1 Klasyfikacja mieszaniny**

Preparat nie sklasyfikowany jako niebezpieczny w myśl obowiązujących przepisów

**Zagrożenie pożarowe**

Produkt wysoce łatwopalny

**Zagrożenie toksykologiczne**

Działa drażniąco na oczy

**Zagrożenie ekotoksykologiczne**

Preparat nie sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska

Odświeżacz powietrza w różnych zapachach

## 2.2 Elementy oznakowania

F	Xi
Łatwopalny	Drażniący

### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia R

R11 - Produkt wysoce łatwopalny

R36 - Działa drażniąco na oczy

### Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania S

S2 - Chronić przed dziećmi

S16 - Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu

S24/25 - Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu

S26 - Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza

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

## 3 SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 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

### Zalecenia ogólne:

Preparat stosowany zgodnie z przeznaczeniem, nie stwarza zagrożenia.

Poszkodowanego przytomnego wyprowadzić, nieprzytomnego wynieść z miejsca narażenia, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. Zapewnić pomoc lekarską.

### Zatrucie inhalacyjne:

Przytomnego ułożyć w pozycji pół siedzącej; nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej ustalonej, oczyścić jamę ustną z ciał obcych i wydzielin. W przypadku zaburzeń w oddychaniu podawać tlen; w przypadku braku oddychania stosować sztuczne oddychanie za pomocą aparatu typu AMBU.

### Zatrucie doustne:

W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów; niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę. Postać aerozolowa – nie powinno zaistnieć.

### Skażenie oka:

Skażone oczy płukać wodą przez 15 minut. Unikać silnego strumienia wody wobec ryzyka uszkodzenia rogówki. Zapewnić konsultację okulistyczną.

### Skażenie skóry:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież, skażoną skórę zmyć dużą ilością bieżącej wody.

**5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU****Szczególne zagrożenia:**

Wysoko łatwopalny; zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury mogą eksplodować.

**Środki gaśnicze:**

Dwutlenek węgla, piany, proszki gaśnicze, woda-prądy rozproszone.

**Zalecenia ogólne:**

Zaalarmować o pożarze; z obszaru zagrożenia usunąć wszystkie osoby nie biorące udziału w akcji gaśniczej, w razie potrzeby zarządzić ewakuację, wezwać ekipy ratownicze – Straż Pożarną i Policję Państwową, stosować odzież i sprzęt ochronny.

**Zalecenia szczegółowe:**

Mały pożar gasić gaśnicą śniegową lub proszkową, duży pożar gasić pianą lub rozproszonymi prądami wody.

UWAGA: nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię cieczy. Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą, o ile to możliwe usunąć z obszaru zagrożenia.

**6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

**Sprzęt ochronny strażaków:** aparaty izolujące drogi oddechowe.

**Zalecenia ogólne:**

Zawiadomić otoczenie o awarii; usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii; w razie potrzeby wezwać ekipy ratownicze: Straż Pożarną i Policję Państwową.

**Środki ochrony osobistej:**

Unikać kontaktu z uwalniającą się cieczą; stosować rękawice ochronne i ubranie ochronne z tkanin powlekanych, okulary ochronne w szczelnej obudowie.

**Zalecenia szczegółowe**

**metody unieszkodliwiania:** Usunąć źródła zapłonu; zabezpieczyć zbiorniki przed nagrzaniem; pary rozcieńczyć rozproszonym strumieniem wody; o ile to możliwe zlikwidować wyciek (zamknąć dopływy cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu awaryjnym); miejsce gromadzenia się cieczy obwałować, zebrane duże ilości cieczy odpompować, małe ilości rozlanej cieczy przysypać niepalnym materiałem chłonnym, zebrać i przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów.

**7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE****7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać obowiązujące przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy, nie jeść, nie pić, unikać kontaktu z cieczą, przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odzież i sprzęt ochronny. Wyeliminować źródła zapłonu – nie używać otwartego ognia, nie palić, nie używać narzędzi iskrzących, zachować środki ostrożności.

Nie przekłuwać ani nie spalać także po użyciu. Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącymi się materiałami. Chronić przed źródłami zapłonu – nie palić w czasie rozpylania.

**7.2. Magazynowanie:** przechowywać w oryginalnych fabrycznie zamkniętych pojemnikach.

Nie trzymać w pobliżu źródeł ognia i ciepła. Na terenie magazynu przestrzegać zasad zakazu palenia, używania otwartego ognia i narzędzi iskrzących. Pomieszczenie magazynowe powinno być suche i wyposażone w wentylację grawitacyjną. Temperatura magazynowania 0 do +25°C.

**8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ****8.1 8.1 Parametry dotyczące kontroli**

**Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy**

**Izopropanol:**

NDS – 900 mg/m<sup>3</sup>; NDSCh – 1200 mg/m<sup>3</sup>; NDSP – nie określono

Dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym:

**Izopropanol:**

DSB – nie określono

**Niejonowe środki powierzchniowo czynne:**

NDS, NDSCh – nie oznaczone

Odświeżacz powietrza w różnych zapachach

**Kompozycja zapachowa:**

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

**a) Wanilia OLV (luizi):**

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

**b) Kwiatowa OPF (nimfetka D 254)**

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 OGT (amforia K 165):**

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

**d) Biała herbata OWT (zielona herbata D 878):**

Cytral	≤ 0,28
Izoeugenol	≤ 0,80
Geraniol	≤ 5,05
Aldehyd 2-(4-tert-butylobenzylu)-propionowy	≤ 1,00
Linalol	≤ 1,54
Cytronellol	≤ 10,07
Aldehyd heksylo-cynamonowy	≤ 7,05
d-Limonen	≤ 8,90

**e) Excellens Fragances OEF (squash D 1235):**

Cytral	≤ 0,55
Geraniol	≤ 1,00
Linalol	≤ 4,50
Cytronellol	≤ 2,00
Aldehyd heksylo-cynamonowy	≤ 3,00
d-Limonen	≤ 1,57

**f) Black coffe OBC (czarna R 7186):**

Salicylan benzylu	≤ 5,00
-------------------	--------

**g) Sosna OSB (tajga D 923):**

Cytral	≤ 0,15
Aldehyd 2-(4-tert-butylobenzylu)-propionowy	≤ 1,50
Benzoesan benzylu	≤ 0,35
d-Limonen	≤ 6,00

NDS, NDSCh – nie oznaczone

Odświeżacz powietrza w różnych zapachach

**Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów:**

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 73, poz. 645)
  - PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.
  - PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości i powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.
  - PN-EN-689:2002. Powietrze na stanowiskach pracy – wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategia pomiarowa.
- Uwaga: Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu eksplozji oraz czynności wykonywanych przez pracownika.
- W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.
- Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.
- Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (dz. U. Nr 69/1996 r. poz. 332, ze zmianami Dz. U. Nr 37/2001 r. poz. 451)

**8.2 Kontrola narażenia****Ochrony osobiste**

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2001 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej.

**Drogi oddechowe**

Niepotrzebne

**Ręce**

Rękawice ochronne

**Oczy**

Okulary ochronne

**Inne informacje**

Przestrzegać ogólnych zasad higieny, nie jeść i nie pić podczas pracy, każdorazowo po pracy myć ręce

**Stan fizyczny:**

ciecz

**Barwa:**

płyn klarowny

**Zapach:**

charakterystyczny

**Wartość pH:**

5,5

**Temperatura krzepnięcia:**

brak danych

**Temperatura wrzenia:**

brak danych

**Gęstość:**

0,890 g/cm<sup>3</sup>

**Rozpuszczalność:****a) w wodzie:**

całkowicie mieszalny

**b) w rozpuszczalnikach organicznych**

nie mieszalny

**10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ****Stabilność:**

w normalnych warunkach temperatury i ciśnienia stabilny

**Reaktywność:**

w normalnych warunkach nie reaguje niebezpiecznie z innymi substancjami

**Warunki których należy unikać:**

otwartego ognia i źródeł zapłonu

**Materiały których należy unikać:**

Łączenia z innymi preparatami

**Produkty rozkładu:**

brak danych

**11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE****11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksykologiczność ostra preparatu**

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

**Toksyczność dla składników preparatu:****Izopropanol**

Ostra toksyczność doustnie  $LD_{50} > 2\ 000$  mg/kg

Ostra toksyczność skóra  $LD_{50} > 20\ 000$  mg/kg

**Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:**

Oczy

**Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi:**

Przy właściwym obchodzeniu się z preparatem i zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem produkt nie powoduje działania szkodliwego dla zdrowia.

**12.1 Toksyczność****Toksyczność dla składników preparatu****Dawki i stężenia toksyczne dla wodnych organizmów****Izopropanol:**

Ostra toksyczność dla ryb  $LC_{50} > 100$  mg/l/48h

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

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Izopropanol – biodegradalność powyżej 70 % po 10 dniach.

**13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

**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

### 14.1 Klasyfikacja i oznakowanie w transporcie

**Transport drogą lądową (ADR/RID):**

Klasa 3  
Grupa pakowania II  
Nr UN 1219

**Transport żegluga 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

### 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny.

- 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 )
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy ( D.U. Nr 129, poz. 844 oraz z 2002 D.U. Nr 91, poz. 811 )
- Etykieta zawiera znaki i symbole zgodne z Rozporządzeniem MZ z dnia 2.09.2003 ( D.U. Nr 199, poz. 1948 )
- Oznakowanie opakowań zgodne z Rozporządzeniem MZ z dnia 2.09.2003 ( D.U. Nr 173, poz. 1679 )
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005r. W sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 201, poz. 1674).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 4 września 2007r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 174, poz. 1222 z 2007r.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007r. w sprawie karty charakterystyki (Dz. U. Nr 215, poz. 1588).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 kwietnia 2004r. W sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające dostęp przez dzieci i w wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie. (Dz. U. Nr 128, poz. 1348 z dnia 30 kwietnia 2004r.).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 12 stycznia 2005r. W sprawie sposobu dokonywania oceny ryzyka dla zdrowia człowieka i dla środowiska stwarzanego przez substancje nowe (Dz. U. Nr 16, poz. 138)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 18 lutego 2003r. W sprawie sposobu dokonywania oceny ryzyka dla zdrowia człowieka i dla środowiska stwarzanego przez substancje chemiczne (Dz. U. Nr 52, poz. 467 z 28 marca 2003r.).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i polityki Społecznej z dnia 30 sierpnia 2007r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia i środowiska pracy (Dz. U. Nr 161, poz. 1141 i 1142 z 2007r.).

## Odświeżacz powietrza w różnych zapachach

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004r. W sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz. U. Nr 168, poz. 1762 z 2004r. Z późniejszymi zmianami).
- Ustawa z dnia 28 października 2002r. O przewozie drogowym materiałów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 199, poz. 1671 z 2002r.).
- Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) Nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) Nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 11 grudnia 2006 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów. (Dz. U. 2006 Nr 239, poz. 1731)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 4 września 2007r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 174, poz. 1222 z dnia 4 września 2007r.)
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenie Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Brak bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

**16. INNE INFORMACJE**

Karta została opracowana na podstawie zebranych aktualnych przepisów i informacji

Dane zawarte w karcie należy traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i magazynowaniu. Użytkownik zobowiązany jest pamiętać o ryzyku związanym z zastosowaniem niezgodnie z przeznaczeniem.

Powyższe informacje udzielone zostają użytkownikowi w celu pomocy w realizacji zobowiązań nakładanych na niego przez przepisy i uregulowania prawne.

Informacje zawarte w tej karcie dotyczą tylko wyżej wymienionego produktu. Prezentują one nasz obecny stan wiedzy w zakresie magazynowania i bezpiecznego posługiwania się wyrobem. Dane techniczne zawarte w karcie nie są specyfikacją jakościową i nie mogą stanowić podstawy do jakichkolwiek roszczeń prawnych (reklamacji).

Obowiązkiem użytkownika jest ocenić i wykorzystać opisany produkt w sposób bezpieczny zgodnie z obowiązującym prawem i przepisami. Pozostawia się użytkownikowi własną odpowiedzialność do upewnienia się, czy te informacje są odpowiednio i kompletne dla jego specjalistycznego użycia tego produktu.

**Wykaz zwrotów R**

- R11 - Produkt wysoce łatwopalny
- R36 - Działa drażniąco na oczy
- R67 - Pary mogą wywołać uczucie senności i zawroty głowy.

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu, a w szczególności za przestrzeganie przepisów prawa, spada na użytkownika.

Niniejsza karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego opracowana została na podstawie karty dostarczonej przez producenta oraz obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych. Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki.