



**ZBIGNIEW ZĄBECKI**

06-500 Mława  
ul. Napoleńska 74b  
NIP: 5691270749  
REGON: 130273020  
Adres e-mail: [doris-biuro@wp.pl](mailto:doris-biuro@wp.pl)  
Adres strony: [www.dorispolska.pl](http://www.dorispolska.pl)  
Tel: (23) 655 31 80

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO**

Karta charakterystyki zgodna z wymogami przepisów Rozporządzenia (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego z dnia 18 grudnia 2006. r. (REACH) oraz Rozporządzenia Komisji (UE)

2015/830 Data sporządzenia: 2002.02.2020

---

### **SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA**

#### **1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa:

#### **PREPARAT DO RĄK I POWIERZCHNI DORIS SUBJECT**

#### **1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Zastosowanie zidentyfikowane: Produkt przeznaczony jest do mycia rąk metodą wcierania bez spłukiwania oraz do nanoszenia na powierzchnie, również bez spłukiwania.

Zastosowanie odradzane: nie określono.

#### **1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Producent: Z.P.H Doris Zbigniew Ząbecki  
Adres: 06-500 Mława ul. Napoleńska  
74b  
Tel.: 23 655 31 80  
e-mail: [Biuro.dorispolska@gmail.com](mailto:Biuro.dorispolska@gmail.com)

#### **1.4. Numer telefonu alarmowego**

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

**ZBIGNIEW ZĄBECKI**

06-500 Mława  
ul. Napoleńska 74b  
NIP: 5691270749  
REGON: 130273020  
Adres e-mail: [doris-biuro@wp.pl](mailto:doris-biuro@wp.pl)  
Adres strony: [www.dorispolska.pl](http://www.dorispolska.pl)  
Tel: (23) 655 31 80

---

**SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**

**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Preparat został sklasyfikowany zgodnie z Rozporządzeniem (UE) Nr 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 2, H225

**2.2. Elementy oznakowania**

**Piktogram:**



**Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo

**Zawiera:** etanol

**Zwroty określające rodzaj zagrożenia:**

**H225** Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

**Zwroty określające środki ostrożności: Zapobieganie:**

**P210** Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

**Reagowanie:**

**P370 + P378** W przypadku pożaru: Użyć Gaśnicy CO<sub>2</sub>, gaśnicy pianowej, proszkowej do gaszenia.

**Przechowywanie:**

**P403 + P235** Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

**Usuwanie:**

**P501** Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów opróżnianych przez uprawnioną firmę.

**2.3. Inne zagrożenia**

Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Odpowiednie badania nie były przeprowadzone.

**ZBIGNIEW ZĄBECKI**

06-500 Mława  
ul. Napoleńska 74b  
NIP: 5691270749  
REGON: 130273020  
Adres e-mail: [doris-biuro@wp.pl](mailto:doris-biuro@wp.pl)  
Adres strony: [www.dorispolska.pl](http://www.dorispolska.pl)  
Tel: (23) 655 31 80

**SEKCJA 3. SKŁAD /INFORMACJA O SKŁADNIKACH****3.1. Substancje**

<b>Substancja</b>	<b>Nr rejestracji</b>	<b>Numer CAS</b>	<b>Numer WE</b>	<b>Stężenie</b>	<b>Klasyfikacja WE 1272/2008</b>
Gliceryna farmaceutyczna	zwolniona	56-81-5	200-289-5	5%	-

**3.2. Mieszaniny**

Niebezpieczne substancje:

<b>Substancja</b>	<b>Nr rejestracji</b>	<b>Numer CAS</b>	<b>Numer WE</b>	<b>Stężenie</b>	<b>Klasyfikacja WE 1272/2008</b>
Alkohol etylowy	01-2119457610-43XXXX	64-17-5	200-578-6	c>70%	Flam. Liq. 2, H225

Klasyfikacja wg dyrektywy 67/548/EWG implementowanej do prawa polskiego w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 2.09.2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych.

Pełne znaczenie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia i zwrotów H zamieszczono w sekcji 16.



**ZBIGNIEW ZĄBECKI**

06-500 Mława  
ul. Napoleńska 74b  
NIP: 5691270749  
REGON: 130273020  
Adres e-mail: [doris-biuro@wp.pl](mailto:doris-biuro@wp.pl)  
Adres strony: [www.dorispolska.pl](http://www.dorispolska.pl)  
Tel: (23) 655 31 80

---

**SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**

**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

**Narażenie inhalacyjne:**

- Wentylacja świeżym powietrzem
- W razie potrzeby wezwać pomoc medyczną **Kontakt z oczami:**
- Przemycać oczy zimną bieżącą wodą przez 15 minut (mały przepływ wody skierowany na stronę zewnętrzną twarzy - **nigdy w stronę oka zdrowego**)
- W przypadku wystąpienia objawów podrażnienia oczu zapewnić kontrolę okulistyczną

**Kontakt ze skórą:**

- Zabrudzoną odzież zdjąć
- Skażone miejsca zmyć wodą z mydłem

**Połknięcie:**

- W przypadku spożycia dużych ilości natychmiast spowodować wymioty.
- Jeżeli zatruty jest przytomny wypłukać wodą usta
- Wezwać pomoc medyczną

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Nie określono.

**4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

Decyzją o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego.



**ZBIGNIEW ZĄBECKI**

06-500 Mława  
ul. Napoleńska 74b  
NIP: 5691270749  
REGON: 130273020  
Adres e-mail: [doris-biuro@wp.pl](mailto:doris-biuro@wp.pl)  
Adres strony: [www.dorispolska.pl](http://www.dorispolska.pl)  
Tel: (23) 655 31 80

---

**SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

**5.1. Środki gaśnicze**

**Właściwe środki gaśnicze:** Zaleca się stosowanie gaśnic pianowych odpornych na działanie alkoholu oraz wodnych. Piasek lub ziemia mogą być użyte tylko dla małych pożarów. Nie stosować wody w pełnym strumieniu.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** Zwarte prądy wody.

**5.2. Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Podczas pożaru mogą wytwarzać się trujące dymy zawierające dwutlenek węgla i tlenek węgla. Nie wdychać dymów. **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Przy pożarze i w razie powstania dużej ilości dymów, gazów i par stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych, aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza oraz kombinezony ochronne i odzież ochronną odporną na działanie środków chemicznych. Produkt łatwopalny. Zagrożone ogniem pojemniki chłodzić rozpylonym strumieniem wody.

---

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

**6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar. Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel.

Unikać zanieczyszczenia oczu i ubrania. Nie wdychać par/mgły. W przypadku uwolnienia w zamkniętym pomieszczeniu zapewnić jego skuteczną wentylację/wietrzenie. Usunąć źródła zapłonu, ugasić otwarty ogień, nie palić tytoniu.

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

O ile to możliwe i bezpieczne zlikwidować lub ograniczyć uwalnianie produktu. W przypadku dużych wycieków ograniczyć rozprzestrzenianie się rozlewiska przez obwałowanie terenu. Nie dopuścić do przedostania się produktu do studzienek ściekowych, wód i gleby. Powiadomić odpowiednie służby bhp, ratownicze i ochrony środowiska oraz organy administracji.



**ZBIGNIEW ZĄBECKI**

06-500 Mława  
ul. Napoleńska 74b  
NIP: 5691270749  
REGON: 130273020  
Adres e-mail: [doris-biuro@wp.pl](mailto:doris-biuro@wp.pl)  
Adres strony: [www.dorispolska.pl](http://www.dorispolska.pl)  
Tel: (23) 655 31 80

**6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia.**

Mniejsze ilości uwolnionej cieczy absorbować obojętnym, niepalnym materiałem chłonnym (np. ziemia, piasek, wermikulit), zebrać do zamykanego, oznakowanego pojemnika na odpady. Zanieczyszczoną powierzchnię oczyścić wodą z dodatkiem detergentu, a następnie spłukać wodą. Zebrane duże ilości uwolnionej cieczy odpompować. Unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami. W razie potrzeby, w celu usunięcia produktu / materiału chłonnego zanieczyszczonego produktem, skorzystać z pomocy wyspecjalizowanych firm trudniących się transportem i likwidacją odpadów.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Odnieść się również do sekcji 8 i 13 karty charakterystyki.

---

**SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**

**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

**Zapobieganie zatruciom:** Zapobiegać tworzeniu stężeń par/mgły przekraczających ustalone dopuszczalne wartości narażenia zawodowego. Zapewnić skuteczną wentylację. Unikać zanieczyszczenia oczu i ubrania. Unikać wdychania par/mgły. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte.

Przestrzegać podstawowych zasad higieny: nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy. Nie używać zanieczyszczonej odzieży; zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć, uprać przed ponownym użyciem.

**UWAGA:** Zanieczyszczoną/nasiąkniętą odzież usunąć w bezpieczne miejsce z dala od źródeł ciepła i źródeł zapłonu.

Stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z informacjami zamieszczonymi w sekcji 8 karty charakterystyki.

**Zapobieganie pożarom i wybuchom:** Nie używać otwartego ognia, nie palić tytoniu, usunąć inne źródła zapłonu. **7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**

Przechowywać w szczelnie zamkniętych, właściwie oznakowanych pojemnikach, w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. **7.3.**

**Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Produkt przeznaczony jest do mycia rąk metodą wcierania bez spłukiwania oraz do nanoszenia na powierzchnie, również bez spłukiwania.

**ZBIGNIEW ZĄBECKI**

06-500 Mława  
ul. Napoleńska 74b  
NIP: 5691270749  
REGON: 130273020  
Adres e-mail: [doris-biuro@wp.pl](mailto:doris-biuro@wp.pl)  
Adres strony: [www.dorispolska.pl](http://www.dorispolska.pl)  
Tel: (23) 655 31 80

**SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ:****8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Podstawa prawna Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217 poz. 1833 z późniejszymi zmianami: Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 10 października 2005r. Dz. U. nr 212, poz. 1769) określa wartości NDS dla składników produktu:

Specyfikacja	Numer CAS	NDS	NDSch	NDSP	DSB
Alkohol etylowy	64-17-5	1900 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-

**8.2. Kontrola narażenia**Indywidualne środki ochrony:

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Unikać zanieczyszczenia oczu. W miejscu pracy należy zapewnić wentylację ogólną i/lub miejscową w celu utrzymania stężenia czynnika szkodliwego w powietrzu poniżej ustalonych wartości dopuszczalnych stężeń. Miejscowy wyciąg jest preferowany, ponieważ umożliwia kontrolę emisji u źródła i zapobiega rozprzestrzenianiu się na cały obszar pracy.

**Ochrona dróg oddechowych:** W normalnych warunkach stosowania nie są wymagane. W przypadku stężeń przekraczających dopuszczalne wartości lub niedostatecznej wentylacji stosować zatwierdzony respirator z odpowiednim filtrem lub filtropochłaniaczem. W przypadku prac w ograniczonej przestrzeni, niedostatecznej zawartości tlenu w powietrzu, dużej niekontrolowanej emisji lub innych okoliczności, kiedy maska nie daje dostatecznej ochrony stosować aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza.

**Ochrona oczu:** Nie jest wymagana.

**Ochrona skóry:** Nosić odzież ochronną.

**Ochrona rąk:** Nie jest wymagana

Zagrożenia termiczne:

Produkt łatwopalny.

Kontrola narażenia środowiska:

Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

**ZBIGNIEW ZĄBECKI**

06-500 Mława  
ul. Napoleńska 74b  
NIP: 5691270749  
REGON: 130273020  
Adres e-mail: [doris-biuro@wp.pl](mailto:doris-biuro@wp.pl)  
Adres strony: [www.dorispolska.pl](http://www.dorispolska.pl)  
Tel: (23) 655 31 80

---

**SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE:****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

<b>Wygląd:</b>	Przezroczysta, jednorodna ciecz, bez zanieczyszczeń mechanicznych.
<b>Zapach:</b>	Charakterystyczny alkoholowy
<b>Próg zapachu:</b>	Nie oznaczono
<b>pH:</b>	Nie oznaczono
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia: Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b>	Nie oznaczono
<b>Temperatura zapłonu:</b>	Nie oznaczono
<b>Szybkość parowania:</b>	Nie oznaczono
<b>Palność (ciała stałego, gazu): Górna/dolna granica palności lub górną/dolną granicą wybuchowości:</b>	Mieszanina palna
<b>Prężność par:</b>	Nie oznaczono
<b>Gęstość par:</b>	Nie oznaczono
<b>Gęstość względna:</b>	ok. 0.800 g/cm <sup>3</sup> [g/cm <sup>3</sup> ] (w 20°C)
<b>Rozpuszczalność:</b>	Nieograniczona rozpuszczalność w wodzie.
<b>Współczynnik podziału n-oktanol/ woda:</b>	Nie oznaczono
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	Nie oznaczono
<b>Temperatura rozkładu:</b>	Nie oznaczono
<b>Lepkość:</b>	Nie oznaczono
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	Nie dotyczy
<b>Właściwości utleniające:</b>	Nie dotyczy

**9.2. Inne informacje**

Brak danych.





**ZBIGNIEW ZĄBECKI**

06-500 Mława  
ul. Napoleńska 74b  
NIP: 5691270749  
REGON: 130273020  
Adres e-mail: [doris-biuro@wp.pl](mailto:doris-biuro@wp.pl)  
Adres strony: [www.dorispolska.pl](http://www.dorispolska.pl)  
Tel: (23) 655 31 80

---

**SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

**10.1. Reaktywność**

Produkt reaguje z silnymi utleniaczami, metalami alkalicznymi, tlenkami metali, kwasami.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Stabilny przy zachowaniu odpowiednich warunków przechowywania i stosowania.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Brak danych.

**10.4. Warunki, których należy unikać:**

Wysokie temperatury, otwarty płomień i inne źródła zapłonu, bezpośredniego nasłonecznienia.

**10.5. Materiały niezgodne**

Silne utleniacze, kwasy, metale alkaliczne, tlenki metali.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Nie są znane. Produkty spalania stwarzające zagrożenie zob. sekcja 5 karty charakterystyki.

**ZBIGNIEW ZĄBECKI**

06-500 Mława  
ul. Napoleńska 74b  
NIP: 5691270749  
REGON: 130273020  
Adres e-mail: [doris-biuro@wp.pl](mailto:doris-biuro@wp.pl)  
Adres strony: [www.dorispolska.pl](http://www.dorispolska.pl)  
Tel: (23) 655 31 80

---

**SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE:**

**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

**Toksyczność ostra:**

Etanol (dane dla skoncentrowanego składnika): LD<sub>50</sub>

> 6200-17 800 mg/kg (doustnie, szczur)

**LD<sub>50</sub>** > 20 000 mg/kg (skóra, królik)

**LC<sub>50</sub>** > 8 000 mg/l/4h (wdychanie, szczur)

Informacje dotyczące ostrych i/lub opóźnionych skutków narażenia zostały określone na podstawie informacji o klasyfikacji produktu oraz/lub badań toksykologicznych oraz wiedzy i doświadczeń producentów.

**Po połknięciu:** mdłości, wymioty, zaburzenia równowagi i koordynacji, zaburzenia widzenia, zamroczenie, zaburzenia mowy.

**Toksyczność inhalacyjna:** Może powodować podrażnienie błon śluzowych górnych dróg oddechowych. **Kontakt ze skórą:** w przypadku częstego lub długotrwałego narażenia zaczerwienienie, wysuszenie i pękanie skóry.

**Kontakt z oczami:** może powodować zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie.

**Działanie mutagenne:** brak danych.

**Działanie rakotwórcze:** brak danych.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:** brak danych.

---

**SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**

**12.1. Toksyczność**

Informacja dotycząca składników:

**Alkohol etylowy CAS: 64-17-5**

- Ryby > 8140 mg/l/48h (Leuciscus idus)
- dafnie 9268-14221 mg/l/48h (Daphnia magna)
- glony > 5000 mg/l/16h (Scenedesmus quadricauda)
- bakterie > 6500 mg/l/16h ((Pseudomonas putida)

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Produkt łatwo ulega biodegradacji.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Produkt nie powinien wykazywać skłonności do bioakumulacji.



**ZBIGNIEW ZĄBECKI**

06-500 Mława  
ul. Napoleńska 74b  
NIP: 5691270749  
REGON: 130273020  
Adres e-mail: [doris-biuro@wp.pl](mailto:doris-biuro@wp.pl)  
Adres strony: [www.dorispolska.pl](http://www.dorispolska.pl)  
Tel: (23) 655 31 80

**12.4. Mobilność w glebie**

Produkt mobilny w glebie i w wodzie.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Nie dotyczy.

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Produkt nie wpływa na ocieplenie globalne i niszczenie warstwy ozonowej.

---

**SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Zalecenia dotyczące mieszaniny:

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Rozważyć możliwość wykorzystania. Odpadowy produkt należy poddać odzyskowi lub likwidować w uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**Kod odpadu i rodzaj:**

- 16 01 04\* - Płyny przeciw zamarzaniu zawierające niebezpieczne substancje- 07 01 99\* – Inne nie wymienione odpady.

UWAGA: Ponieważ kod odpadów jest przypisywany w zależności od źródła ich powstania, końcowy użytkownik powinien, uwzględniając specyficzne warunki stosowania produktu, zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań:

Odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych należy przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione i oczyszczone mogą być przeznaczone do recyklingu! Korzystać z usług firm posiadających odpowiednie uprawnienia.

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

---

**SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**



**ZBIGNIEW ZĄBECKI**

06-500 Mława  
ul. Napoleńska 74b  
NIP: 5691270749  
REGON: 130273020  
Adres e-mail: [doris-biuro@wp.pl](mailto:doris-biuro@wp.pl)  
Adres strony: [www.dorispolska.pl](http://www.dorispolska.pl)  
Tel: (23) 655 31 80

Substancja nie podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych zawartym w ADR (transport drogowy), RID (transport kolejowy), IMDG (transport morski), ICAO/IATA (transport lotniczy).

**14.1. Numer UN (numer ONZ)**

1170

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

ETANOL W ROZTWORZE

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

3

**14.4. Grupa opakowaniowa**

III

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

Nie stanowi zagrożenia dla środowiska.

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Podczas manipulowania ładunkiem zakładać środki ochrony indywidualnej zgodnie z sekcją 8. Unikać źródeł zapłonu.

**14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC**

Nie dotyczy.



**ZBIGNIEW ZĄBECKI**

06-500 Mława  
ul. Napoleńska 74b  
NIP: 5691270749  
REGON: 130273020  
Adres e-mail: [doris-biuro@wp.pl](mailto:doris-biuro@wp.pl)  
Adres strony: [www.dorispolska.pl](http://www.dorispolska.pl)  
Tel: (23) 655 31 80

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

Przepisy krajowe / wewnątrzwspólnotowe:

- 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 z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L335/1 z dnia 31.12.2008)(wraz z późn.zm.).
- 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 stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz. Urz. UE L 133 z dnia 31 maja 2010 r.)
- Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004r. w sprawie detergentów.  
Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 830/2015 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014, poz. 817).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 5.03.2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz. U. z 2009 r. nr 53, poz. 439)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02.02.2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U.2011.33.166) z późniejszymi zmianami.
- Ustawa z dnia 25.02. 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011.63.322 wraz z późn.zm.)
- Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.2005.259.2173).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.2005.11.86) ze zmianami
- Rozporządzenie Ministra środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923)
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 98/2008 z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 94/62 z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.
- Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21).

**ZBIGNIEW ZĄBECKI**

06-500 Mława  
ul. Napoleńska 74b  
NIP: 5691270749  
REGON: 130273020  
Adres e-mail: [doris-biuro@wp.pl](mailto:doris-biuro@wp.pl)  
Adres strony: [www.dorispolska.pl](http://www.dorispolska.pl)  
Tel: (23) 655 31 80

- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888).
  - NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie
  - NDSch Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
- NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe • Umowa europejska ADR  
dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

---

**SEKCJA 16. INNE INFORMACJE**

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 preparatu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie preparatu spada na użytkownika.

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki.

Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie kart charakterystyki surowców znajdujących się w składzie preparatu dostarczonych przez producentów oraz w oparciu o obowiązujące przepisy dotyczące niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.

Klasyfikacji preparatu dokonano na podstawie maksymalnych stężeń składników niebezpiecznych.

Pełne brzmienia symboli oraz zwrotów H z punktu 3:

H225 - Łatwopalna ciecz i pary.

Flam. Liq. 2 - Substancja ciekła łatwopalna kat. 2

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

		Strona
DSB	Dopuszczalne Stężenie w materiale Biologicznym	
vPvB	(Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji	
PBT	(Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna	
LD50	Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt	
LC50	Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt	
ECX	Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu	
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych	
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych	
IMDG	Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych	



**ZBIGNIEW ZĄBECKI**

06-500 Mława  
ul. Napoleńska 74b  
NIP: 5691270749  
REGON: 130273020  
Adres e-mail: [doris-biuro@wp.pl](mailto:doris-biuro@wp.pl)  
Adres strony: [www.dorispolska.pl](http://www.dorispolska.pl)  
Tel: (23) 655 31 80

IATA Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

**Literatura i źródła danych:**

Przepisy prawne przytoczone w sekcjach 2 – 15 karty charakterystyki.

**Zalecenia dotyczące szkoleń pracowników:**

Pracownicy stosujący produkt powinni być przeszkoleni w zakresie ryzyka dla zdrowia, wymagań higienicznych, stosowania ochron indywidualnych, działań zapobiegających wypadkom, postępowania ratowniczych itd.

Karta charakterystyki nie jest świadectwem jakości produktu. Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Osoby pracujące z tym produktem powinny zostać poinformowane o zagrożeniach i zalecanych środkach ostrożności. Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie wymienionego produktu i jego określonych zastosowań. Mogą one nie być aktualne lub wystarczające dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innych zastosowaniach, niż wymienione w karcie. Użytkownik produktu jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów, a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niezgodnego z przeznaczeniem zastosowania produktu. W przypadku szczególnych zastosowań należy dokonać oceny narażenia i opracować odpowiednie zasady postępowania, programy szkoleniowe zapewniające bezpieczeństwo pracy.