

**POWIEW**
**SEKCJA 1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**

- 1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU:  
 NAZWA HANDLOWA: **POWIEW**  
 Zawiera: citral, D-limonene
- 1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE:  
 dezodorant do pomieszczeń
- 1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI:  
**PRODUCENT:** **ZAKŁAD PRODUKCYJNY:**  
 Przedsiębiorstwo Innowacyjno-Wdrożeniowe „IMPULS”, ul. Zastawna 34; 83-000 Pruszcz Gdański, Polska  
 Władysław Fieduk tel.: (58) 682-22-26; fax.: (58) 683-50-20,  
 ul. Jelenia 2; 80-336 Gdańsk Oliwa, Polska e-mail: [impuls@impuls.pl](mailto:impuls@impuls.pl)  
 Adres e-mail kompetencji osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [laboratorium@impuls.pl](mailto:laboratorium@impuls.pl)
- 1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO: (58) 682-22-26, czynny całą dobę  
 Europejski numer alarmowy: 112, Pogotowie Ratunkowe: 999, Straż Pożarna: 998

**INFORMACJA TOKSYKOLOGICZNA:**

**MAZOWIECKIE, ŁÓDZKIE, PODLASKIE, LUBELSKIE**  
 Ośrodek Kontroli Zatruc – Warszawa  
 ul. Piłsudskiego 33, 05-074 Halinów TEL: 607 218 174

**WIELKOPOLSKIE, LUBUSKIE, DOLNOŚLĄSKIE, OPOLSKIE**  
 Oddział Toksykologii im. dr Wandy Błęskiej  
 Szpital Miejski im. F. Raszei,  
 ul. Mickiewicza 2, 60-834 Poznań, TEL: 61-847 69 46

**POMORSKIE, ZACHODNIOPOMORSKIE, WARMIŃSKO-MAZURSKIE,**  
**KUJAWSKO-POMORSKIE**  
 NZOZ Pomorskie Centrum Toksykologii  
 ul. Kartuska 4/6, TEL: 58-682 04 04

**MAŁOPOLSKIE, PODKARPACKIE, ŚLĄSKIE, ŚWIĘTOKRZYSKIE**  
 Ośrodek Informacji Toksykologicznej  
 Katedra Toksykologii Klinicznej i Chorób Środowiskowych  
 Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum  
 ul. Śniadeckich 10, 31-531 Kraków, TEL: 12-411 99 99

Ośrodki toksykologiczne czynne 24h, 365 dni.

**SEKCJA 2 IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ**
**2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY**

Na podstawie Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 1272/2008 (CLP):

Eye Irrit 2 – Działa drażniąco na oczy, kategoria 2.

H319 – Działa drażniąco na oczy.

Na podstawie Dyrektywy Rady 1999/45/WE (DPD):

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny.

**2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA**

 Hasło ostrzegawcze: **UWAGA**

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H319 – Działa drażniąco na oczy.

EUH 208 – Zawiera: citral, D-limonene. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

P280 - Stosować rękawice ochronne, ochronę oczu..

P301 + P330 + P331 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

P305 + P351 + P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać

P405 - Przechowywać pod zamknięciem.

**2.3. INNE ZAGROŻENIA**

Brak danych.


**SEKCJA 3 SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**
**3.2. MIESZANINY**

Charakterystyka chemiczna: produkt jest roztworem wodnym środków powierzchniowo czynnych, alkoholu izopropylowego oraz kompozycji zapachowej.

| Nr indeksowy | Nazwa chemiczna                        | Nr WE     | Nr CAS      | Klasyfikacja (CLP)*                       |   | Klasyfikacja (DSD)**        | % wag   | Nr rejestracji REACH*** |
|--------------|--|-----------|-------------|---|---|-----------------------------|---------|-------------------------|
|              |  |           |             | Klasa zagrożenia i kody kategorii         | Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia |                             |         |                         |
| 603-117-00-0 | Propan-2-ol                            | 200-661-7 | 67-63-0     | Flam. Liq. 2<br>Eye Irrit. 2<br>STOT SE 3 | H225<br>H319<br>H336                        | F: R 11<br>Xi: R 36<br>R 67 | C < 10% | 01-2119457558-25-XXXX   |
| brak danych  | Alkohole, C9-11, etoksyloowane 5-20 TE | polimer   | 160901-09-7 | Acute Tox. 4<br>Eye Dam. 1                | H302<br>H318                                | Xn: R 22<br>Xi: R 41        | C < 5%  | brak danych             |

\* Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1272/2008 (CLP)

\*\* Dyrektywa Rady 67/548/EWG (DSD)

**POWIEW**

\*\*\* Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 (REACH)

**SEKCJA 4 ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**
**2.2. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY**

- UWAGI OGÓLNE:** Poszkodowanych wyprowadzić poza teren zagrożony. Usunąć z miejsca wypadku osoby niepowołane.
- INHALACJA:** Brak danych.
- SKÓRA:** Zanieczyszczoną skórę natychmiast spłukać dużą ilością wody. Skontaktować się z lekarzem.
- OCZY:** W razie zanieczyszczenia oczu natychmiast płukać dużą ilością wody, najlepiej bieżącej, nie krócej niż 15 min, przy szeroko odchylnych powiekach. Należy unikać silnego strumienia wody, usunąć soczewki kontaktowe (jeśli to możliwe) i kontynuować płukanie. Skontaktować się z lekarzem.
- SPOŻYCIE:** Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać jamę ustną wodą, a następnie podawać wodę do picia małymi porcjami. Wezwać pomoc lekarską i pokazać etykietę.

**4.1. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA**

Skutki zdrowotne narażenia ostrego: powoduje podrażniac na skórę.

Skutki zdrowotne narażenia opóźnionego: brak danych.

**SEKCJA 5 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

- 5.1. ŚRODKI GAŚNICZE:  
 Pożar gasić środkami gaśniczymi odpowiednimi dla palącego się materiału.
- 5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ:  
 Nie dotyczy
- 5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ:  
 Nie dotyczy

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

- 6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH:  
 Usunąć z obszaru zagrożenia niepowołane osoby. Zapewnić właściwą wentylację. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją. Stosować okulary ochronne, osłonę twarzy, rękawice i odzież ochronną
- 6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA:  
 ProNie dopuścić do przedostania się substancji do kanalizacji, gleby, wód gruntowych lub powierzchniowych. Zabezpieczyć studzienki ściekowe, unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją. Uszczelnić miejsce wycieku. Umieścić uszkodzone opakowanie w pojemniku ochronnym. dukt nie stanowi zagrożenia dla środowiska.
- 6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIENIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA:  
 Duże rozlewy obwalać, małe ilości cieczy przysypać niepalnym materiałem ochronnym (piasek, ziemia), zebrać do zamkniętego pojemnika. Małą ilość cieczy posypać piaskiem lub ziemią i zebrać do pojemników. Rozlany produkt usunąć mechanicznie za pomocą odpowiedniego urządzenia i gromadzić w przeznaczonym do tego celu zbiorniku. Można stosować uniwersalne, neutralne środki adsorbpcyjne.
- 6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI:  
 Stosować środki kontroli i ochrony indywidualnej opisane w sekcji 8 niniejszej karty. Z uwolnionym materiałem postępować zgodnie z zasadami opisanymi w sekcji 13 – postępowanie z odpadami.

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

- 7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA:  
 Specjalne środki ostrożności nie są wymagane jeżeli wyrób jest właściwie stosowany. Wyrubu nie należy mieszać z innymi produktami. W kontakcie z zasadami może dojść do uwolnienia toksycznych gazów. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. W przypadku długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą stosować odpowiednie rękawice ochronne.
- 7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, ŁĄCZNIE Z INFORMACJAMI DOTYCZĄCYMI WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI:  
 Preparat należy przechowywać w pomieszczeniach o temperaturze 5+35°C. Przechowywać poza zasięgiem dzieci. Preparat należy pakować w opakowania jednostkowe, polietylenowe lub inne odpowiednie do przechowywania środków detergentowych
- 7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE (-A) KOŃCOWE:  
 Brak danych

**SEKCJA 8 KONTROLA NARAŻENIA/ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**
**8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI:**

WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ NDS I NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHWILOWYCH NDSch CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 06 czerwca 2014r.- Dz. U. 2014, poz. 817.):

| Nazwa składnika                      | Nr CAS      | wartość NDS           | wartość NDSch          | wartość DNEL narażenie ostre | wartość DNEL narażenie długotrwałe | wartość PNEC |
|--------------------------------------|-------------|-----------------------|------------------------|------------------------------|------------------------------------|--------------|
| Propanol-2-ol (alkohol izopropylowy) | 67-63-0     | 900 mg/m <sup>3</sup> | 1200 mg/m <sup>3</sup> | brak danych                  | brak danych                        | brak danych  |
| Alkohole, C9-11,                     | 160901-09-7 | brak danych           | brak danych            | brak danych                  | brak danych                        | brak danych  |

**POWIEW**

 DATA WYDANIA: 24.04.2015 WYDANIE: 3  
 DATA AKTUALIZACJI: - WERSJA: 1

|                         |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------|--|--|--|--|--|--|
| etoksylowane 5-20<br>TE |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------|--|--|--|--|--|--|

**8.2. KONTROLA NARAŻENIA:**
**8.2.1. STOSOWANE TECHNICZNE ŚRODKI KONTROLI**

Stosowane środki ochrony indywidualnej powinny spełniać wymagania Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 (Dz. U. Nr 259 poz. 2173) w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej.

Przy pracy nie spożywać posiłków, nie pić i nie palić. Preparat przechowywać z dala od artykułów spożywczych, napojów i jedzenia. Myć ręce podczas przerw i na koniec pracy. Nie dopuszczać do kontaktu z oczami.

A) OCHRONA OCZU LUB TWARZY Wskazane jest stosować okulary ochronne.

B) OCHRONA SKÓRY:

I) OCHRONA RĄK

 Stosować rękawice ochronne, odporne na działanie chemikaliów (np. guma butylowa, kauczuk nitylowy, neopren). Grubość  $\geq 0,1$  mm, czas przebicia > 30 min.

II) INNE Brak danych

C) OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH Nie dotyczy

D) ZAGROŻENIA TERMICZNE Nie dotyczy

**8.1.1. KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKA**

Produkt nie jest sklasyfikowany jako szkodliwy dla środowiska.

**SEKCJA 9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**
**9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH:**
**Wartość/zakres**

|    |  |  |
|----|--|--|
| a) | Wygląd:  | klarowna, bezbarwna lub kremowa ciecz                    |
| b) | Zapach:  | charakterystyczny dla zastosowanej kompozycji zapachowej |
| c) | Próg zapachu:  | brak danych  |
| d) | pH 1 % roztworu:   | 5,0 ÷ 7,0  |
| e) | Temperatura topnienia /krzepnięcia:                                | brak danych  |
| f) | Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:        | brak danych  |
| g) | Temperatura zapłonu:   | nie dotyczy  |
| h) | Szybkość parowania:  | brak danych  |
| i) | Palność (ciała stałego, gazu):                                     | produkt niepalny   |
| j) | Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości: | nie dotyczy  |
| k) | Prężność par:  | brak danych  |
| l) | Gęstość par:   | brak danych  |
| m) | Gęstość względna (20°C):   | 0,980 ÷ 0,995 g/cm <sup>3</sup>                          |
| n) | Rozpuszczalność:   | w wodzie nieograniczona                                  |
| o) | Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:                             | brak danych  |
| p) | Temperatura samozapłonu:   | brak danych  |
| q) | Temperatura rozkładu:  | brak danych  |
| r) | Lepkość:   | brak danych  |
| s) | Właściwości wybuchowe:   | nie dotyczy  |
| t) | Właściwości utleniające:   | brak danych  |

9.2. INNE INFORMACJE: brak danych

**SEKCJA 10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**
**10.1. REAKTYWNOŚĆ**

Nie dotyczy

**10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA**

Produkt przechowywany w określonych warunkach magazynowania pozostaje stabilny przez okres 12 miesięcy od daty produkcji

**10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI**

Nie dotyczy

**10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ**

Bezpośredniego działania promieni słonecznych, wysokich temperatur.

**10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE**

Brak danych

**10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU**

Brak danych

**SEKCJA 11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**
**11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH**

MIESZANINA NIE ZOSTAŁA SKLASYFIKOWANA JAKO TOKSYCZNA

ATEMIX=48000 MG/KG (DROGA POKARMOWA)

**11.1.2. MIESZANINY**
**POWIEW**

 DATA WYDANIA: 24.04.2015 WYDANIE: 3  
 DATA AKTUALIZACJI: - WERSJA: 1

**Przypadkowa inhalacja:** Wdychanie areozoli może powodować podrażnienie błon śluzowych.

**Kontakt ze skórą:** Może działać drażniąco na skórę.

**Kontakt z oczami:** Powoduje podrażnienie oczu.

**Przypadkowe spożycie:** Może działać szkodliwie po spożyciu.

**INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH SKŁADNIKÓW MIESZANINY UJĘTYCH PRZY JEJ KLASYFIKOWANIU:**

|  | <i>Propanol-2-ol</i>   | <i>Alkohole, C9-11, etoksylowane 5-20 TE</i>    |
|--|--|---|
| 11.1.1.a)<br>TOKSYCZNOŚĆ OSTRA   | Droga pokarmowa:<br>LD50(szczur): 4570-5045 mg/kg<br>Drogi skórne:<br>LD50 (królik): 12800-13400 mg/kg<br>Drogi Inhalacyjne:<br>LC50 (szczur): 30-46,5 mg/l (4h) | Droga pokarmowa;<br>LD50 (szczur) > 1200 mg/kg; |
| 11.1.1.b)<br>DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ                                    | Brak działania drażniącego   | Brak danych                                     |
| 11.1.1.c)<br>POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/<br>DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY              | Działanie drażniące  | Powoduje poważne uszkodzenie oczu               |
| 11.1.1.d)<br>DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA DROGI<br>ODDECHOWE LUB SKÓRĘ                  | Żadne działania uczulające nie jest znane  | Brak danych                                     |
| 11.1.1.e)<br>DZIAŁANIE MUTAGENNE NA KOMÓRKI<br>ROZRODCZE                           | Brak danych  | Brak danych                                     |
| 11.1.1.f)<br>RAKOTWÓRCZOŚĆ   | Brak danych  | Brak danych                                     |
| 11.1.1.g)<br>SZKODLIWE DZIAŁANIE NA<br>ROZRODCZOŚĆ                                 | Brak danych  | Brak danych                                     |
| 11.1.1.h)<br>DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY<br>DOCELOWE – NARAŻENIE<br>JEDNORAZOWE | Brak danych  | Brak danych                                     |
| 11.1.1.i)<br>DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY<br>DOCELOWE – NARAŻENIE<br>POWTARZALNE | Brak danych  | Brak danych                                     |
| 11.1.1.j)<br>ZAGROŻENIE SPOWODOWANE<br>ASPIRACJĄ                                   | Brak danych  | Brak danych                                     |

**SEKCJA 12 INFORMACJE EKOLOGICZNE**
**INFORMACJE EKOLOGICZNE SKŁADNIKÓW MIESZANINY UJĘTYCH PRZY JEJ KLASYFIKOWANIU:**

|   | <i>Propanol-2-ol</i>   | <i>Alkohole, C9-11, etoksylowane 5-20 TE</i>                         |
|---|--|--|
| 12.1. TOKSYCZNOŚĆ                         | Daphnia Magna<br>EC50/24h > 1000mg/l<br>EC50/48h: 13299 mg/l<br>Scenedesmus Subspicatus<br>IC50/72h > 1000mg/l<br>Leuciscus Idus<br>LC50/48h: 8970 mg/l<br>Pimephales Promelas:<br>LC50/96h: 9640 mg/l | Brak danych  |
| 12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU     | Łatwo biodegradowalny  | Łatwo biodegradowalny<br>76% - 28 dni                                |
| 12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI           | Brak danych  | Nie dotyczy  |
| 12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE                  | Brak danych  | Brak danych  |
| 12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I VPVB | Nie nadający się do zastosowania   | Substancja nie jest klasyfikowana jako PBT i vPvB                    |
| 12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA     | Brak danych  | Brak doniesień o niepożądanym skutkach lub krytycznych zagrożeniach. |

**SEKCJA 13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**
**13.1. METODY UNIESKODLIWIANIA ODPADÓW**
**PRODUKT:**

Przestrzegać przepisów ustawy z 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. 2013, poz. 21) z późn. zm.

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 09 grudnia 2014r (Dz. U. 2014, poz.1923).

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

Produkt powinien być utylizowany zgodnie z lokalnymi przepisami.

Produkt nie może być skierowany do kanalizacji lub oczyszczalni ścieków w postaci nierozcieńczonej

**OPAKOWANIE:**

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888) z późn. zm.

Kod opakowania: 15 01 02 – opakowanie z tworzyw sztucznych

Opakowania wielokrotnego użytku po wypłukaniu mogą być powtórnie użyte lub poddane recyklingowi

**SEKCJA 14 INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

Produkt nie podlega przepisom ADR / RID.

Produkt należy transportować zgodnie z PN-73/C-04820, w sposób uniemożliwiający uszkodzenie opakowań.

**SEKCJA 15 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**
**15.1. PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, ZDROWIA I ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI I MIESZANINY:**

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin z późn. zm.

Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/210 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 1152/2010 z dnia 8 grudnia 2010 r. zmieniające, w celu dostosowania do postępu technicznego, rozporządzenie (WE) nr 440/2008 ustalające metody badań zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004r. w sprawie detergentów z późn. zm.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322) z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012, poz. 455) z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2012r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, nurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub mieszaniny niebezpieczne (Dz. U. 2012, poz. 601)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 2012, poz. 668) z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 23 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014, poz. 817).  
 Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach - Dz. U. 2013, poz. 21, z późn. zm.  
 Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 09 grudnia 2014r w sprawie katalogu odpadów(Dz. U. 2014, poz.1923).  
 Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888). z późn. zm.

**Oznakowanie preparatu wynikające z jego klasyfikacji**

**H319 – Działa drażniąco na oczy.**

**EUH 208 – Zawiera: citral, D-limonene. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.**

**P280 – Stosować rękawice ochronne, ochronę oczu..**

**P301 + P330 + P331 – W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA:** Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

**P305 + P351 + P338 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU:**

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać

**P405 – Przechowywać pod zamknięciem.**

**OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO:** Nie dotyczy



**UWAGA**

**SEKCJA 16 INNE INFORMACJE**

Powyższe informacje opracowano na podstawie dostępnej wiedzy w dniu publikacji i opisują wyrób z punktu widzenia wymogów ochrony zdrowia i środowiska naturalnego oraz bezpiecznych zasad postępowania. Karta charakterystyki opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia i nie powinna być traktowana jako gwarancja specyficznych własności wyrobu.

Klasyfikacji mieszaniny dokonano metodą obliczeniową

**Wykaz zwrotów H w pełnym brzmieniu:**

H225 Wysoko łatwopalna ciecz i pary.  
 H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
 H319 Działa drażniąco na oczy.  
 H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

**Wykaz zwrotów R z pełnym brzmieniem, występujących w karcie:**

R 11 Produkt wysoko łatwopalny.  
 R 22 Działa szkodliwie po połknięciu.  
 R 36 Działa drażniąco na oczy.  
 R 41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.  
 R 67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

**Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie:**

ADR – Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.  
 ATE – Oszacowana toksyczność ostra.  
 BCF – Współczynnik biokoncentracji - stosunek stężenia substancji w organizmie do jego stężenia w wodzie.  
 CLP – Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji (Classification), oznakowania (Labelling) i pakowania (Packaging).  
 DNEL – Poziom niepowodujący szkodliwego działania dla zdrowia człowieka.  
 DPD – Dyrektywa o preparatach niebezpiecznych 1999/45/WE.  
 DSD – Dyrektywa o substancjach niebezpiecznych 67/548/EWG.  
 EC50 – Efektywne stężenie - efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości.  
 EINECS – Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym.  
 ELINCS – Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych.  
 LC50 – Stężenie śmiertelne - stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt w określonym przedziale czasu.  
 LD50 – Dawka śmiertelna - dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt w określonym przedziale czasu.  
 IATA – Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych.  
 IC50 – Medialne stężenie powodujące 50% zahamowanie danego parametru.  
 IMDG – Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych.  
 NOEC – Najwyższe stężenie nie powodujące spostrzegalnych zmian w organizmie testowym. (No observed effect concentration).  
 NDS – Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy.  
 NDSCh – Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.  
 Nr CAS – Numer przypisany substancji chemicznej w wykazie Chemical Abstracts Service.  
 Nr WE – Numer przypisany substancji w wykazie EINECS lub ELINCS.  
 Numer UN – Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału w wykazie materiałów niebezpiecznych ONZ.  
 PNEC – Przewidywalne stężenie niepowodujące zmian w środowisku.  
 RID – Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych.  
 vPvB – Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 (REACH) z późn. zm.

### POWIEW

DATA WYDANIA: 24.04.2015 WYDANIE: 3  
DATA AKTUALIZACJI: - WERSJA: 1

Format karty został dostosowany do wymagań Rozporządzenia Komisji (UE) nr 453/210 z dnia 20 maja 2010 r zmieniającego Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

24.04.2015r.– zmiana klasyfikacji oraz oznakowania wyrobu zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 1272/2008 (CLP) (sekcja 2), aktualizacja danych teleadresowych ośrodków toksykologicznych (sekcja 1, punkt 1.4), aktualizacja ustawodawstwa i danych dotyczących kontroli narażenia oraz środków ochrony indywidualnej (sekcja 8), aktualizacja ustawodawstwa krajowego dotyczącego postępowania z odpadami (sekcja 13, punkt 13.1), rozszerzenie treści sekcji 16.