

Data sporządzenia 01.11.2016  
Data aktualizacji 13.09.2018

**Sekcja 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| <b>1.1 Identyfikator produktu</b>   |                                     |
| Nazwa handlowa  | <b>ABSORFEN</b>                     |
| <b>1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane</b> |                                     |
| Zastosowanie  | Środek czyszczący                   |
| <b>1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki</b>  |                                     |
| nazwa/adres   | SCHILSNER Industry Group Sp. z o.o. |
|   | Ul. Bierutowska 77                  |
|   | 51-317 Wrocław                      |
| Osoba odpowiedzialna  | Tomasz Pajor                        |
| numer telefonu  | 71 350 06 01                        |
| numer faksu   | 71 325 26 71                        |
| <b>1.4 Numer telefonu alarmowego</b>  |                                     |
| <b>Telefon alarmowy</b>   | 112, 999                            |

**Sekcja 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**

**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP)

**Zagrożenie zdrowia**

Działa szkodliwie na rozrodczość kat.2,H361;

Zagrożenie spowodowane aspiracją,kat.1.H304

Działania toksyczne na skórę, kat 2,H315

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT

nraż.jednor.kat.3.H336

**Na podstawie noty H i P, substancja nie jest klasyfikowana jako rakotwórcza.**

**Własności niebezpieczne:**

Substancja ciekła łatwo palna kat.2.H225

**Zagrożenie środowiska**

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki .H411

## 2.2 Elementy oznakowania

### Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



### NIEBEZPIECZEŃSTWO

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia:

H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H304 – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H315 – Działa drażniąco na skórę.

H319 - Działa drażniąco na oczy.

H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H361 – Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

H373 - Może powodować uszkodzenie narządów, poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH 066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry

Zwroty określające warunki bezpieczeństwa stosowania:

P102 – Chronić przed dziećmi.

P201 - Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

P210 – Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni – Palenie wzbronione.

P280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P301-P310 – W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P403+P233 – Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

## 2.3. Inne zagrożenia

### Sekcja 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

| Składniki niebezpieczne  | % wag. | Nr CAS     | Nr WE     | Nr indeksowy | Zwroty H                        |
|--|--------|------------|-----------|--------------|---------------------------------|
| Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa);<br>Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem | <100   | 64742-49-0 | 265-151-9 | 649-328-00-1 | 225,304,361,373,<br>315,336,411 |
| 2-propanol   | <20    | 67-63-0    | 200-661-7 | 603-117-00-0 | 319,225,336                     |

## Sekcja 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

**Drogi narażenia** :drogi oddechowe, drogi pokarmowe, kontakt ze skórą, kontakt z oczami

#### **Następstwa wdychania**

Poszkodowanego przytomnego wyprowadzić, nieprzytomnego wynieść ze skażonego środowiska na świeże powietrze, zapewnić spokój i ciepło.

Przytomnego ułożyć w pozycji półsiedzącej, nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej ustalonej; kontrolować i utrzymywać drożność dróg oddechowych.

W przypadku zaburzeń w oddychaniu podawać tlen; w przypadku braku oddechu stosować sztuczne oddychanie za pomocą np. aparatu AMBU.

Natychmiast zapewnić pomoc lekarską.

#### **Następstwa połknięcia**

Natychmiast po połknięciu, osobie przytomnej, podać do wypicia 200 ml płynnej parafiny. Nie prowokować wymiotów. Nie podawać mleka, tłuszczów, alkoholu. W przypadku wystąpienia samoistnych wymiotów nie dopuścić do przenikania preparatu zawartego w wymiocinach do dróg oddechowych. Natychmiast zapewnić pomoc lekarską.

#### **Kontakt ze skórą**

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież, skażoną skórę zmyć dokładnie wodą z mydłem a następnie spłukać wodą. W przypadku utrzymujących się objawów podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

#### **Kontakt z oczami**

Zanieczyszczone oczy płukać, przy szeroko rozwartych powiekach, ciągłym strumieniem wody przez około 15 minut. W przypadku utrzymujących się objawów podrażnienia skonsultować się z lekarzem okulistą.

### 4.2. Najważniejsze ostre poróżnione objawy oraz skutki narażenia

Może spowodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia objawiającym się przykładowo oskrzelowym zapaleniem płuc.

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

Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego doustnie i nie prowokować wymiotów.

Personelowi medycznemu udzielającemu pomocy pokazać kartę charakterystyki, etykiet lub opakowanie

Wskazówki dla lekarza :leczenie objawowe

## Sekcja 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1.Środki gaśnicze.

Właściwe: dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, piany, rozproszone prądy wody.

Niewłaściwe: zwarte strumienie wody.

#### **Gaszenie pożaru**

**Małe pożary** gasić gaśnicą proszkową lub śniegową; **duże pożary** gasić pianą lub rozproszonymi prądami wody; używać zdalne urządzenia tryskaczowe lub zwalczać ogień zza osłon ochronnych – groźba wybuchu.

Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą, z bezpiecznej odległości (groźba wybuchu); o ile to możliwe usunąć je z obszaru zagrożenia

Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód.

## 5.2. Produkty spalania.

W środowisku pożaru powstają tlenki węgla. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

## 5.3. Sprzęt ochrony dla osób biorących udział w akcji gaśniczej.

Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone, wyposażone w odzież ochronną i aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza.

## Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

### Zalecenia ogólne

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

### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenia ochronne

Usunąć źródła zapłonu – ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia i używania narzędzi iskrzących, zabezpieczyć pojemniki przed nagraniem (groźba wybuchu).

Pary rozcieńczać rozproszonym prądem wody.

Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającym się produktem. Unikać wdychania par. Stosować odzież i sprzęt ochronny (patrz p. 8).

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

Nie dopuścić do przedostania się produktu do studzienek ściekowych, wód lub gleby. W przypadku skażenia wód powiadomić odpowiednie władze.

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

Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu awaryjnym.

Ograniczyć rozprzestrzenianie się rozlewiska przez obwałowanie terenu; zebrane duże ilości cieczy odpompować.

Małe ilości rozlanej cieczy przysypać niepalnym materiałem chłonnym (ziemia, piasek wermikulit), zebrać do zamkniętego pojemnika na odpady.

Unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### 6.4. Odniesienie do innych sekcji

Ochrony osobiste: sekcja 8

Metody unieszkodliwiania :sekcja 13.

## Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać ogólnie obowiązujące przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy.

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapobieganie zatruciom: unikać kontaktu z cieczą; unikać wdychania par i aerozoli; zapobiegać tworzeniu szkodliwych stężeń par w powietrzu; pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Podczas stosowania przestrzegać zasad higieny osobistej i stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami zamieszczonymi w p. 8.

Zapobieganie pożarom i wybuchom: zapobiegać tworzeniu palnych/wybuchowych stężeń par w powietrzu; wyeliminować źródła zapłonu – nie używać otwartego ognia, nie palić, nie używać narzędzi iskrzących i odzieży z tkanin podatnych na elektryzację; chronić zbiorniki

przed nagraniem, instalować urządzenia elektryczne w odpowiednim wykonaniu, stosować mostkowanie i uziemianie.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności.

Magazynować wyłącznie w certyfikowanych, właściwie oznakowanych, zamkniętych opakowaniach, w magazynie cieczy palnych wyposażonym w instalację wentylacyjną i elektryczną wykonaną w zależności od wyniku oceny zagrożenia wybuchem. Opakowania chronić przed nagraniem. Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia, używania otwartego ognia i narzędzi iskrzących.

UWAGA: Opróżnione opakowania mogą zawierać palne pary stwarzające zagrożenie wybuchem.

### 7.3. Szczegółne zastosowania końcowe

Brak danych

## Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### Zalecenia w zakresie środków technicznych

Zapewnić dostateczną wentylację w miejscu pracy.

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

| Nazwa substancji   | Nr CAS     | NDS [mg/m <sup>3</sup> ] | NDSch [mg/m <sup>3</sup> ] | NDSP [mg/m <sup>3</sup> ] |
|--|------------|--------------------------|----------------------------|---------------------------|
| Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa);<br>Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem | 64724-49-0 | 500                      | 1500                       | b.d.                      |
| 2-propanol   | 67-63-0    | 900                      | 1200                       | b.d.                      |

#### 8.2.

##### Środki ochrony indywidualnej

Dróg oddechowych : w zależności od warunków stosować zatwierdzony respirator z filtrem typu A lub z niezależnym dopływem powietrza

Rąk : rękawice ochronne powlekane (np. neoprenowe)

Oczu : okulary ochronne w szczelnej obudowie

Skóry : fartuch lub ubranie ochronne powlekane

##### Zalecenia higieniczne

Unikać narażenia na działanie par oraz bezpośredniego kontaktu z cieczą. Przestrzegać podstawowych zasad higieny: nie jeść, nie pić, nie palić na stanowisku pracy, każdorazowo po zakończeniu pracy myć ręce wodą z mydłem, nie dopuszczać do skażenia ubrania a w przypadku zaistnienia tego natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Uwaga: Stosowanie środki ochrony powinny spełniać wymogi rozporządzenia Ministra Gospodarki z 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środowiska ochrony indywidualnej (Dz.U.nr 259,poz.2173)

## Sekcja 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

| Parametr                                    | Wartość           |
|---|-------------------|
| Postać                                      | Ciecz             |
| Kolor                                       | Bezbarwny         |
| Zapach                                      | Charakterystyczny |
| Temperatura wrzenia / zakres (°C)           | 70 ÷ 120          |
| Temperatura zapłonu (°C)                    | Poniżej 23        |
| Temperatura samozapłonu (°C)                | 310               |
| Granice wybuchowości                        | -                 |
| Dolna [ % obj.]                             | 0,7               |
| Górna [ % obj.]                             | 7,2               |
| Prężność par (20 °C)[ hPa]                  | 47                |
| Gęstość (20 °C) [ g/cm <sup>3</sup> ]       | 0,72              |
| Gęstość par wzgl. powietrza                 | 3,9               |
| Rozpuszczalność w wodzie (20 °C) [ % obj.]* | 0,5               |

\*ilość rozpuszczalnika jaka przechodzi do fazy wodnej użytej w 10-cio krotnym nadmiarze .

## Sekcja 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1 Substancja nie jest reaktywna

### 10.2. Stabilność

W normalnych warunkach stosowania i przechowywania produkt stabilny.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Źródła zapłonu, działanie ciepła.

### 10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

Zmiękcza lub rozpuszcza niektóre tworzywa sztuczne.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane.

## Sekcja 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

**Działanie:** drażniące. Depresyjne na ośrodkowy układ nerwowy.

**Drogi wnikania do organizmu:** drogi oddechowe, skóra, przewód pokarmowy.

### Skutki narażenia ostrego

Narażenie na działanie par powoduje podrażnienie błon śluzowych oczu i dróg oddechowych, zaczerwienienie spojówek, zaczerwienienie i rozpulchnienie błon śluzowych jamy ustnej, kaszel, bóle i zawroty głowy, niekiedy stan upojenia, zapach rozpuszczalnika w wydychanym powietrzu, ospałość, śpiączka toksyczna, zaburzenia pamięci, niewyraźne widzenie, nerwowość i rozdrażnienie, duszności, toksyczne odoskrzelowe zapalenie płuc, nudności, wymioty; w zatruciu przy wysokich stężeniach par może nastąpić nagła utrata świadomości, drgawki, porażenie ośrodka oddechowego będące przyczyną śmierci.

W zatruciu doustnym występują nudności, odbijanie o zapachu rozpuszczalnika, obfite wymioty, przejściowe objawy uszkodzenia wątroby, ryzyko zachłystowego zapalenia płuc, krwawe wylewy w płucach, wysięki opłucnowe.

Pary i ciecz powodują podrażnienie skóry.

### Objawy zatrucia przewlekłego

Zaburzenia ze strony ośrodkowego układu nerwowego w obrębie nerwów obwodowych, utrzymujące się po przerwaniu narażenia; przewlekłe zapalenia spojówek; zaburzenia węchu.

**Dawki i stężenia toksyczne dla zwierząt doświadczalnych**  
Brak danych

## Sekcja 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. Toksyczność

#### Toksyczność ostra dla organizmów wodnych:

Ekotoksyczność dla ryb : LC50 18 mg/l/96h (pimepephales pro melas)

Ekotoksyczność dla bezkręgowców : EC50 44 mg/l/48 (Daphania sp.)

Ekotoksyczność dla glonów : NOEC 200 mg/l/72h ;ErC50 648 mg/l/72 h

Ekotoksyczność dla osadu czynnego : IC50 356 mg/l/40h

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Niska tendencja do bioakumulacji

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

## Sekcja 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1. Metody unieszkodliwienia odpadów

#### Postępowanie z produktem

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie składować na wysypiskach komunalnych. Rozważyć możliwość wykorzystania. Odzysk lub unieszkodliwienie odpadowego produktu przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zalecany sposób unieszkodliwiania: spalanie.

#### Postępowanie z opakowaniami

Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Opakowania wielokrotnego użytku, po oczyszczeniu można powtórnie wykorzystać.

**Kod odpadu 07 01 04\*** Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysłu i ciecze macierzyste

## Sekcja 14: INFORMACJE O TRANSPORCIE

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| 14.1. Prawidłowa nazwa przewozowa  | MATERIAŁ POKREWNY DO FARB                |
| 14.2. Numer rozpoznawczy materiału | UN 1263                                  |
| 14.3. Klasa / Kod klasyfikacyjny   | 3 / F1                                   |
| 14.4. Grupa pakowania              | II                                       |
| Oznakowanie opakowań               | napis UN 1263, nalepka ostrzegawcza nr 3 |
| Numer rozpoznawczy zagrożenia      | 33                                       |

### 14.5. Zagrozenia dla środowiska

Nie dotyczy

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy



## Sekcja 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 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) (Tekst mający znaczenie dla EOG)

Rozporządzenie Komisji (WE) NR 1277/2005 z dnia 27 lipca 2005 r. ustanawiające przepisy wykonawcze dotyczące rozporządzenia (WE) nr 273/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie prekursorów narkotykowych i rozporządzenia Rady (WE) nr 111/2005 określającego zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi.

Rozporządzenie Rady (WE) NR 111/2005 z dnia 22 grudnia 2004 r. określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi.

Rozporządzenie (WE) NR 273/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 11 lutego 2004 r. w sprawie prekursorów narkotykowych.

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

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku).

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (WE) NR 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowotechnicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 235 z 5 września 2009 roku).

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) nr 286/2011 z dnia 10 marca 2011 r. dostosowujące do postępu naukowotechnicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 83 z 30 marca 2010 roku).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i ich mieszanin (Dz. U. poz. 1018, 2012) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, 2173, 2005).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej 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, 2002 wraz z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 10 października 2005 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 212, poz. 1769, 2005 r. z dnia 28.10.2005 r.)



Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166, 2011).

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. nr 11, poz. 86, 2005).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367, 2011).

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy

Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 178, poz. 1481, 2005 z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. poz. 21, 2013).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U., poz. 888, 2013).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112, poz. 1206, 2001).

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. nr 175, poz. 1458, 2005).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami).

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

### Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Wykaz zwrotów H i EUH

**H225**- Wysoce łatwo palna ciecz i pary

**H361** – Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki

**H304** – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

**H373** – Może powodować uszkodzenie narządów, poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie

**H15**- Działa drażniąco na skórę

**H336** – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

**H319**- Działa drażniąco na oczy

**EUH 066** – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry

Zakres aktualizacji – weryfikacja wszystkich działów Karty charakterystyki zgodnie z aktualnie obowiązującymi w kraju przepisami; zmiany redakcyjne zapisów; p. 15 aktualizacja przepisów

Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i nie mogą być przenoszone na produkty podobne. Karta została opracowana na podstawie najlepszej naszej wiedzy i zebranych aktualnych informacji. Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu.

Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie.