

Data sporządzenia: 26.01.2015r.

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1. Identyfikator produktu

Hxtal – komponent B (utwardzacz)

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone

#### Zalecane zamierzone zastosowanie(a)

Dwuskładnikowa żywica epoksydowa do klejenia szkła i ceramiki oraz sporządzania kitów do ubytków w kamieniach i porcelanie.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca **PH BLIK KRZYSZTOF FIDLER**

adres ul. Mostowa 28, 87-100 Toruń

telefon +48 56 62 227 74

email osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: blikart@wp.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego **998, 999, 112**

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja mieszaniny Zagrożenia	Zgodna z rozporządzeniem WE 1272/ 2008	Zgodna z Dyrektywą Rady 1999/45/ WE
Wynikające z właściwości fizykochemicznych:	Nieklasyfikowana	Nieklasyfikowana
Dla człowieka:	Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H312 Skin Corr. 1B H314 Eye Dam. 1 H318 Rep. 2 H361	Xn; R22 Xn; R21 C; R34 Xi; R41 Rep. Cat. 3: R62/63
Dla środowiska:	Aquatic Chronic 2 H411	N; R51/53

Pełny tekst zwrotów R, H patrz SEKCJA 16.

### 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodne z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP/GHS]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia

Mieszanina zawiera Imidazol, Propylidynetrimethanol, Propoxylated



Hasło ostrzegawcze  
**NIEBEZPIECZEŃSTWO**

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

- H302** Działa szkodliwie po połknięciu.  
**H312** Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.  
**H314** Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
**H318** Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
**H361** Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.  
**H411** Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

- P102** Chronić przed dziećmi.  
**P210** Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.

Data sporządzenia: 26.01.2015r.

- P261** Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.  
**P270** Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.  
**P273** Unikać uwolnienia do środowiska.  
**P280** Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy.  
**P285** W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.  
**P302 + P352** W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.  
**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.  
**P342 + P311** W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.  
**P402 + P404** Przechowywać w suchym miejscu. Przechowywać w zamkniętym pojemniku.  
**P501** Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi (patrz SEKCJA 13)

### 2.3. Inne zagrożenia

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH.

## SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach

### 3.1. Substancja

nie dotyczy

### 3.2. Mieszanina

Nr CAS	Nr WE	Nazwa substancji	[% wag.]	Klasyfikacja wg 67/548/EWG	Klasyfikacja wg (WE) NR 1272/2008 [CLP/GHS]
39423-51-3	500-105-6	Propylidynetrymetanol, propoxylated, produkty reakcji z amoniakiem	<92	Xn; R22 Xn; R21 Xi; R41 N; R52/53	Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H312 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 2 H411
288-32-4	206-019-2	Imidazol	<10	Xn; R22 C; R34 Rep. Cat. 3; R62/63	Acute Tox. 4 H302 Skin Corr. 1B H314 Rep. 2 H361

Nie ma dodatkowych składników, które według wiedzy producenta przyczyniają się do klasyfikacji produktu. Pełna treść zwrotów R, H patrz sekcja 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### W przypadku wdychania

Wyprowadzić/ przenieść poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić spokój, ciepło. Jeżeli osoba poszkodowana nie oddycha należy zastosować sztuczne oddychanie. Zasięgnąć porady medycznej, jeśli wystąpią jakiegokolwiek niepokojące objawy, np. podrażnienie dróg oddechowych, trudności w oddychaniu.

#### W przypadku kontaktu ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty. Przed ponownym założeniem odzieży wyprać. Skażoną skórę przemyć dużą ilością wody przez przynajmniej 15 min. Zasięgnąć porady medycznej, jeśli powstałe podrażnienie utrzymuje się.

#### W przypadku kontaktu z oczami

Usunąć szkła kontaktowe, jeśli są i jest to możliwe. Oczy dokładnie przemyć dużą ilością wody przynajmniej przez 15 min. Skonsultować się z lekarzem.

#### W przypadku połknięcia

Nie wywoływać wymiotów, gdyż może to spowodować zachłyśnięcie i przedostanie się mieszaniny do płuc. W przypadku wystąpienia spontanicznie wymiotów, trzymać głowę poniżej bioder, aby zapobiec aspiracji. Wezwać pomoc lekarską i pokazać kartę charakterystyki lub etykietę.

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

Nie istnieją żadne informacje.

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

W przypadku pojawienia się niepokojących objawów, np. podrażnienia skóry, oczu, dróg oddechowych, trudności w oddychaniu natychmiast skontaktować się z lekarzem. Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę.

Wskazówki dla lekarza: leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

Data sporządzenia: 26.01.2015r.

---

#### **Odpowiednie środki gaśnicze**

Proszki gaśnicze  
Dwutlenek węgla  
Mgła wodna

#### **Niewłaściwe środki gaśnicze**

Zwarty strumień wody

#### **5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Podczas spalania powstają tlenki węgla.

#### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

##### **Wyposażenie ochronne strażaków**

Podczas akcji gaśniczej, prac ratowniczych w warunkach pożaru strażacy powinni nałożyć odzież ochronną (włączając hełm, rękawice, buty gumowe) oraz aparaty izolujące drogi oddechowe z maską zakrywającą całą twarz.

##### **Działania ochronne dla strażaków**

Pozostałości po pożarze oraz zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

---

## **SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

### **6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

#### **Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii, do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Zapewnić skuteczną wentylację/ wietrzenie. Należy ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry. Unikać wdychania oparów/ dymu.

#### **Dla osób udzielających pomocy**

Jeśli wymagana jest odzież ochronna należy zapoznać się z informacjami zawartymi w SEKCJI 8.

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

Produkt szkodliwy dla wodnych organizmów. Nie można dopuścić do przedostania się do kanalizacji, cieków wodnych, gleby. Zawiadomić odpowiednie władze, jeśli produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (gleby, kanalizacji, cieków wodnych).

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

Produkt posypać obojętnym materiałem chłonny (piasek, ziemia okrzemkowa, trociny), zebrać do pojemnika i przekazać do utylizacji.

### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Informacje dotyczące sprzętu ochrony indywidualnej podano w SEKCJI 8.

Informacje dotyczące postępowania z odpadami podano w SEKCJI 13.

---

## **SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

#### **Środki ochronne**

Należy unikać zanieczyszczenia skóry i oczu oraz wdychania produktu. Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz SEKCJA 8). Podczas pracy z mieszaniną należy zapewnić skuteczną wymianę powietrza. W razie nienależytej wentylacji należy nosić odpowiednią maskę. Przechowywać z dala od jedzenia, napojów. Przechowywać z dala od źródła ognia, nie palić tytoniu, nie używać narzędzi iskrzących.

#### **Porady dotyczące ogólnej higieny**

Podczas pracy z produktem nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu, przestrzegać zasad higieny osobistej. Przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce.

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

Przechowywać produkt w dobrze wentylowanym pomieszczeniu z dala od bezpośredniego kontaktu ze źródłem zapłonu. Chronić przed działaniem ciepła i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Produkt magazynować w oryginalnych, szczelnie zamkniętych i właściwie oznakowanych opakowaniach. Przechowywać z dala od silnych kwasów.

### **7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Brak dostępnych danych.

---

## **SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

### **8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Składniki mieszaniny nie są zawarte w Rozporządzeniu 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.

---

Data sporządzenia: 26.01.2015r.

## 8.2. Kontrola narażenia

### Stosowne techniczne środki kontroli

Zaleca się stosować produkt zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

### Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

#### Ochrona oczu i twarzy

Okulary ochronne, szczelnie przylegające (typu gogle z bocznymi osłonami) lub osłona twarzy w zależności od oceny ryzyka.

#### Ochrona skóry

Ochrona rąk: Rękawice ochronne odporne na działanie rozpuszczalników z materiału dopuszczonego przez producenta rękawic do kontaktu z tym produktem.

Ochrona pozostałej części skóry: Stosować odzież ochronną (fartuch, buty) odporną na chemikalia. Odzieży roboczej nie przechowywać razem z odzieżą prywatną. Odzież zabrudzoną przed kolejnym użyciem wyprać.

#### Ochrona dróg oddechowych

W przypadku niedostatecznej wentylacji miejsca pracy stosować maskę z filtrem dla par organicznych.

#### Kontrola narażenia środowiska

Zapewnić regularne pomiary stężeń składników w środowisku pracy w celu niedopuszczenia do przekroczenia granicznych stężeń. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, cieków wodnych, gleby. Zawiadomić odpowiednie władze, jeśli produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (gleby, kanalizacji, cieków wodnych).

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Ciecz bezbarwna, przezroczysta
Zapach	Amoniakalny
Próg zapachu	Brak
pH	12,3
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak dostępnych danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	>268°C
Temperatura zapłonu	162,78°C
Szybkość parowania	Brak dostępnych danych
Palność (ciała stałego, gazu)	Nie dotyczy
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Brak dostępnych danych
Prężność par	Brak dostępnych danych
Gęstość par	Brak dostępnych danych
Gęstość względna	0,98 g/cm <sup>3</sup> 20°C
Rozpuszczalność	Rozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału: n-oktanol/ woda	Brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu	Brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu	Brak dostępnych danych
Lepkość	>80 CPS w 25° C
Właściwości wybuchowe	Nie dotyczy
Właściwości utleniające	Brak dostępnych danych
<b>9.2. Inne informacje:</b>	Brak dostępnych danych

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Produkt jest niereaktywny w zalecanych warunkach przechowywania i stosowania.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w zalecanych warunkach przechowywania i stosowania.

Data sporządzenia: 26.01.2015r.

### 10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Wysoka temperatura może doprowadzić do niebezpiecznych produktów rozkładu (dwutlenek węgla, tlenki węgla).

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Przechowywać produkt z daleka od wysokich temperatur.

### 10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W zalecanych warunkach stosowania i magazynowania produkt nie ulega rozkładowi.

---

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra

LD50 (szczur, doustnie) – 220 mg/kg

LD50 (królik, skóra) - 562 mg/kg

Mieszanina działa szkodliwie po połknięciu oraz szkodliwie w kontakcie ze skórą.

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

Mieszanina została sklasyfikowana, jako żrąca na skórę.

#### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Mieszanina została sklasyfikowana, jako powodująca poważne uszkodzenie oczu.

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Mieszanina nie została sklasyfikowana, jako uczulająca na drogi oddechowe lub skórę.

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Mieszanina nie została sklasyfikowana, jako działająca mutagennie na komórki rozrodcze.

#### Rakotwórczość

Mieszanina nie została sklasyfikowana, jako rakotwórcza.

#### Szkodliwe działanie na rozrodczość

Mieszanina została sklasyfikowana, jako działająca szkodliwie na rozrodczość.

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Mieszanina nie została sklasyfikowana, jako działająca toksycznie na narządy docelowe po jednorazowym narażeniu.

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Mieszanina nie została sklasyfikowana, jako działająca toksycznie na narządy docelowe po wielokrotnym narażeniu.

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Mieszanina nie została sklasyfikowana, jako stwarzająca zagrożenia na skutek aspiracji.

#### Dodatkowe informacje

Należy obchodzić się z wyrobem z zachowaniem ostrożności przyjętej dla chemikaliów.

---

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Brak dostępnych danych dla produktu. Poniżej podane dane dotyczą składników produktu.

#### Propylidynetrimethanol, propoxylated, produkty reakcji z amoniakiem (CAS 39423-51-3)

Ryby	LC50 (Oncorhynchus myliss) >100mg/l; czas ekspozycji: 96h
Bezkręgowce wodne	EC50 (Daphnia magna) 13,0 mg/l; czas ekspozycji: 48h
Algi	EC50 (Pseudokirchneriella subsapitata)= 4,4mg/l; czas ekspozycji:72h

#### Imidazol (CAS 288-32-4)

Ryby	LC50 (Leuciscus idus) 280 mg/l; czas ekspozycji: 48h
Bezkręgowce wodne	EC50 (Daphnia magna) 241,5mg/l; czas ekspozycji:48h
Algi	EC50 (Scenedesmus quadricauda)= 133mg/l; czas ekspozycji:72h

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Data sporządzenia: 26.01.2015r.

Nie wprowadzać produktu do środowiska w sposób niekontrolowany. Produktu nie należy wprowadzać do wód gruntowych lub powierzchniowych, kanalizacji, gleby.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie dopuścić do przedostania się do ścieków i innych cieków wodnych. Nie składować na wysypiskach śmieci. Materiał należy przekazywać, jako odpad do utylizacji lub recyklingu. Puste opakowania mogą zawierać pozostałości produktu. Opakowanie nie może być traktowane, jako odpad komunalny. Opakowanie wielokrotnego użytku może być powtórnie zastosowane po wcześniejszym jego dokładnym wyczyszczeniu.

Kod odpadu:

**08 01 99** Inne niewymienione odpady.

Kod odpadu opakowania:

**15 01 10\*** Opakowanie zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Produkt podlega przepisom dotyczącym przewozu materiałów niebezpiecznych.

	<b>ADR/RID</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA DGR</b>
<b>14.1. Numer UN (numer ONZ)</b>	2735	2735	2735
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	aminy, ciekłe, żrące, i.n.o.	aminy, ciekłe, żrące, i.n.o.	aminy, ciekłe, żrące, i.n.o.
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	8	8	8
<b>14.4. Grupa pakowania</b>	III	III	III
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>	Tak	Tak	Tak
<b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	Zapewnić, że kierowca zna zagrożenia stwarzane przez ładunek i sposoby postępowania w razie wypadku lub sytuacji awaryjnej.		
<b>14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC</b>	Nie dotyczy		

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001r. o substancjach i preparatach chemicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2009 r. Nr 152, poz. 1222, z 2010 r. Nr 107, poz. 679, Nr 182 poz. 1228)

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) i 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 (sprostowanie Dz.Urz. L 136 z 29.5.2007 z późn. zmianami)

Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające 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) (Dz.Urz. L 133 z 31.05.2010)

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 (Dz.Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 z późn. zmianami)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. z 2003 r. Nr 171, poz. 1666; z 2004 r. Nr 243, poz. 2440; z 2007 r. Nr 174, poz. 1222; z 2009 r. Nr 43, poz. 353)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2005 r. Nr 73, poz. 645; z 2007 r. Dz.U. Nr 241, poz. 1772)

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

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

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych z tych prac (Dz.U. z 2004 r. Nr 200, poz. 2047; z 2005 r. Nr 136, poz. 1145; z 2006 r. Nr 107, poz. 724)

Data sporządzenia: 26.01.2015r.

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 1996 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych kobietom (Dz.U. z 1996 r. Nr 114, poz. 545, z 2002 r. Nr 127, poz. 1092)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia i opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktyki opieki zdrowotnej oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz.U. z 1996 r. Nr 69, poz. 332; z 1997 r. Nr 60, poz.375; z 1998 r. Nr 159, poz.1057; z 2001 r. Nr 37, poz. 451; Nr 128, poz. 1405)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650; z 2007 r. Nr 49, poz. 330; z 2008 r. Nr 108, poz. 690)

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. z 2005 r. Nr 11, poz. 86; z 2008 r. Nr 203, poz. 1275)

Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity zał. Dz.U. z 2009r. Nr 178 poz. 1380, z 2010r. Nr 57 poz.353)

Ustawa z dnia 31 marca 2004 r. o przewozie kolejną towarów niebezpiecznych (Dz.U. z 2004 r. Nr 97, poz. 962; z 2005 r. Nr 141, poz. 1184; z 2006 r. Nr 249, poz. 1834; z 2007 r. Nr 176, poz. 1238)

Regulamin dla Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych RID (z 2009 r. Dz.U. Nr 167, poz. 1318)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 lipca 2010 r. w sprawie minimalnych wymagań, dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, związanych z możliwością wystąpienia w miejscu pracy atmosfery wybuchowej (Dz.U. z 2010 r. Nr 138, poz. 931)

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 18 wrzesień 2001 r. w sprawie warunków technicznych DT, jakim powinny odpowiadać zbiorniki becznieniowe i niskociśnieniowe przeznaczone do magazynowania materiałów ciekłych zapalnych (Dz.U. z 2001 r. Nr 113, poz. 1211; z 2008 r. Dz.U. Nr 60, poz. 371)

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla produktu nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

---

## SEKCJA 16: Inne informacje

Klasyfikacja i procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Klasyfikacja dokonana na podstawie metody obliczeniowej

**Acute Tox.4 H302**

**Acute Tox.4 H312**

**Skin Corr. 1B H314**

**Eye Dam. 1 H318**

**Rep. 2 H361**

**Aquatic Chronic 2 H411**

### Pełny tekst zwrotów H

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Pełny tekst zwrotów R

R21 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

R22 Działa szkodliwie po połknięciu.

R34 Powoduje oparzenia.

R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

R52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

R62/63 Możliwe ryzyko upośledzenia płodności. Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.

### Pełny tekst klasyfikacji CLP/GHS

Acute Tox.4 H302 Działa szkodliwie po połknięciu – kategoria 4

Acute Tox.4 H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą - kategoria 4

Skin Corr. 1B H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu kategoria 1B

Eye Dam. 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu- kategoria 1

Rep. 2 H361 Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki- kategoria 2

Aquatic Chronic 2 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki- kategoria 2

### Pełny tekst klasyfikacji DSD/DPD

Xi Produkt drażniący

Xn Produkt szkodliwy

Rep. Cat Produkt działający na rozrodczość

Data sporządzenia: 26.01.2015r.

---

N Niebezpieczne dla środowiska  
C Produkt żrący

**Dalsze informacje**

Aktualizacja karty charakterystyki związana z przystosowaniem Sekcji 1-16 do obowiązujących wymogów.

Informacje zawarte w niniejszej karcie są oparte na stanie wiedzy producenta. Charakterystyki produktu odnoszą się do właściwych środków bezpieczeństwa. Nie stanowią gwarancji właściwości produktu.