

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010]

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

### 1.1 Identyfikator produktu

**Aktywna piana do mycia karoserii samochodowych**

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

Zastosowania zidentyfikowane: produkt do mycia karoserii samochodowych.

Zastosowania odradzane: nie określono.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: **UNI-TARPIN Sp. z o.o.**

Adres: 33-101 Tarnów ul. Kwiatkowskiego 8, Polska

Telefon/Fax: +48 14 6324650 / +48 14 6324651

e-mail: biuro@unitarpin.com

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: biuro@theta-doradztwo.pl

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

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

## Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja wg 1999/45/WE

**Xi R41**

Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Klasyfikacja wg 1272/2008/WE

**Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315**

Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Działa drażniąco na skórę.

### 2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze



**Niebezpieczeństwo**

Identyfikator produktu

Zawiera: metakrzemian sodu; alkohole, C13, rozgałęzione, etoksylovane, 6-20 TE; wersenian czterosodowy.

Określenia rodzaju zagrożenia

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Określenia dotyczące prawidłowego postępowania z mieszaniną

P102 Chronić przed dziećmi.

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

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.

P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.

Dodatkowe informacje umieszczone na etykiecie (zgodnie z rozporządzeniem 648/2004)

Zawiera: kationowe środki powierzchniowo czynne (< 5%), niejonowe środki powierzchniowo czynne (5-15%), EDTA i jego sole (< 5%), NTA kwas nitrylotrójocowy i jego sole (< 5%).

## 2.3 Inne zagrożenia

Komponenty zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

## Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1 Substancje

Nie dotyczy.

### 3.2 Mieszaniny

alkohole, C13, rozgałęzione, etoksylowane, 6-20 TE

Zakres stężeń: 5-10%

Numer CAS: 69011-36-5

Numer WE: polimer

Numer indeksowy: -

Numer rejestracji właściwej: substancja podlega przepisom okresu przejściowego

Klasyfikacja wg 67/548/EWG: **Xn R22, Xi R41**

Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318

wersenian czterosodowy

Zakres stężeń: 1-5%

Numer CAS: 64-02-8

Numer WE: 200-573-9

Numer indeksowy: 607-428-00-2

Numer rejestracji właściwej: 01-2119486762-27-XXXX

Klasyfikacja wg 67/548/EWG: **Xn R22, Xi R41**

Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Eye Dam. 1 H318

metakrzemian sodu

Zakres stężeń: < 4%

Numer CAS: 6834-92-0

Numer WE: 229-912-9

Numer indeksowy: 014-010-00-8

Numer rejestracji właściwej: 01-2119449811-37-XXXX

Klasyfikacja wg 67/548/EWG: **C R34, Xi R37**

Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Skin Corr. 1B H314, STOT SE 3 H335, Met. Corr. 1 H290

oksyetylenowany amidowany olej palmowy i kokosowy, polimer o średnim stopniu poliaddycji > 4

Zakres stężeń: < 4%

Numer CAS: -

Numer WE: -

Numer indeksowy: -

Numer rejestracji właściwej: substancja podlega przepisom okresu przejściowego

Klasyfikacja wg 67/548/EWG: **Xi R36/38**

Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-,N-(C12-18 parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne

Zakres stężeń: 1-2%  
Numer CAS: -  
Numer WE: 931-513-6  
Numer indeksowy: -  
Numer rejestracji właściwej: substancja podlega przepisom okresu przejściowego  
Klasyfikacja wg 67/548/EWG: **Xi** R41  
Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Eye Dam. 1 H318

nitrylotrioctan trisodu

Zakres stężeń: < 0,5%  
Numer CAS: 5064-31-3  
Numer WE: 225-768-6  
Numer indeksowy: 607-620-00-6  
Numer rejestracji właściwej: substancja podlega przepisom okresu przejściowego  
Klasyfikacja wg 67/548/EWG: **Rakotw. Kat. 3** R40, **Xn** R22, **Xi** R36  
Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Carc. 2 H351, Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319  
Pełen tekst zwrotów R i H przytoczony został w 16 sekcji karty.

## Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W kontakcie ze skórą: zdjąć zanieczyszczoną odzież. Narażone partie skóry spłukać dokładnie dużą ilością wody bez żadnych dodatków. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów skontaktować się z lekarzem.

W kontakcie z oczami: natychmiast skontaktować się z lekarzem okulistą. Zanieczyszczone oczy przepłukiwać dokładnie wodą przez 10-15 min. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki. Chronić niepodrażnione oko, wyjąć szkła kontaktowe.

W przypadku spożycia: przepłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. Wezwać lekarza, pokazać opakowanie lub etykietę.

Po narażeniu drogą oddechową: wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. W razie złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem.

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

W kontakcie z oczami: łzawienie, zaczerwienienie, podrażnienie, ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

W kontakcie ze skórą: możliwe wysuszenie, zaczerwienienie, chwilowe podrażnienie.

Po połknięciu: ból brzucha, nudności, wymioty.

Po inhalacji: nie oczekuje się negatywnych skutków zdrowotnych.

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

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

## Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy, rozpylony strumień wody. Środek gaśniczy dostosować do materiałów znajdujących się w otoczeniu.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody – ryzyko rozprzestrzenienia pożaru.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania mogą uwalniać się szkodliwe gazy zawierające np. tlenki węgla oraz inne niezidentyfikowane produkty pirolizy. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

## 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Zagrożone ogniem pojemniki chłodzić z bezpiecznej odległości rozpylonym strumieniem wody. Zebrać wodę gaśniczą, nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

## Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać zanieczyszczenia oczu. Nie wdychać par produktu. Natychmiast zetrzeć rozlany produkt.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W przypadku uwolnienia większych ilości produktu należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

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

Małe ilości produktu zebrać odpowiednim sorbentem. Większe ilości odpompować lub zebrać materiałami wchłaniającymi ciecze (np. piasek, ziemia, uniwersalne substancje wiążące, krzemionka, wermikulit itp.) i umieścić w oznakowanych pojemnikach. Zebrany materiał potraktować jak odpady. Zanieczyszczone miejsca oczyścić za pomocą dużej ilości wody. W razie potrzeby wezwać służby ratownicze.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – sekcja 13. Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

## Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Unikać kontaktu produktu z oczami i skórą. Nieużywane opakowania trzymać szczelnie zamknięte. Nie wdychać par produktu. Pracować tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Stosować środki ochrony indywidualnej.

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

Przechowywać tylko w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchym i dobrze wentylowanym miejscu w temperaturze pokojowej. Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi i paszami dla zwierząt. Trzymać z dala od silnych kwasów. Przechowywać na podłożu odpornym na alkalia.

### 7.3 Specyficzne zastosowanie(-a) końcowe

Brak informacji o zastosowaniu innym niż podany w sekcji 1.2.

## Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Produkt nie posiada komponentów z określonymi wartościami najwyższych dopuszczalnych stężeń w miejscu pracy (podstawa prawna: Dz. U. 2002, Nr 217, poz. 1833 z późn. zm.).

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Wartości DNEL dla wersenian czterosodowy /nitrylotrioctan trisodu

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Inhalacja (pracownik, długotrwała i krótkotrwała ekspozycja)      | 2,5 mg/m <sup>3</sup> |
| Inhalacja (ogół populacji, długotrwała i krótkotrwała ekspozycja) | 1,5 mg/m <sup>3</sup> |
| Doustnie (ogół populacji, długotrwała ekspozycja)                 | 25 mg/kg m.c./dzień   |

## Wartości DNEL dla 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-,N-(C12-18 parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Inhalacja (pracownik)   | 44 mg/m <sup>3</sup> /8h |
| Doustnie (ogół populacji, długotrwała ekspozycja)                   | 7,5 mg/kg m.c./dzień     |
| Skóra (pracownik, długotrwała ekspozycja, dz. miejscowe)            | 12,5 mg/ kg m.c./dzień   |
| Skóra (ogół populacji, długotrwała ekspozycja, dz. ogólnoustrojowe) | 7,5 mg/kg m.c./dzień     |

## Wartości PNEC wersenian czterosodowy /nitrylotrioctan trisodu

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Woda słodka            | 2,2 mg/l   |
| Woda morska            | 0,22 mg/l  |
| Sporadyczne uwolnienie | 1,2 mg/l   |
| Gleba                  | 0,72 mg/kg |
| Oczyszczalnia ścieków  | 43 mg/l    |

## Wartości PNEC dla 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-,N-(C12-18 parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne

|             |              |
|-------------|--------------|
| Woda słodka | 0,0135 mg/l  |
| Woda morska | 0,00135 mg/l |
| Osad        | 1,0 mg/l     |
| Gleba       | 0,805 mg/kg  |

## 8.2. Kontrola narażenia

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce wodą z mydłem, używać kremu ochronnego. Unikać zanieczyszczenia oczu. Nie wdychać par produktu.

Ochrona rąk - stosować rękawice ochronne w przypadku bezpośredniego kontaktu z produktem. Nosić odzież ochronną.

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Wyboru materiału należy dokonać przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Ponadto wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta.



Ochrona oczu - stosować szczelne okulary ochronne (gogle).

Ochrona dróg oddechowych – w przypadku odpowiedniej wentylacji nie jest wymagana (należy chronić drogi oddechowe przed działaniem par lub mgły).



Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 28.12.2005 r. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173) oraz dyrektywy 89/686/WE (wraz z późn. zm.). Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i czyszczenie.

## Kontrola narażenia środowiska

Zapobiec bezpośredniemu uwolnieniu do kanalizacji/wód powierzchniowych. Nie wolno zanieczyszczać wód powierzchniowych i rowów odwadniających chemikaliami czy zużytymi opakowaniami. Rozsypany produkt należy zgłosić odpowiednim organom zgodnie z przepisami krajowymi i lokalnymi. Wywozić jak odpady chemiczne, zgodnie z przepisami krajowymi i lokalnymi.

## Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| stan skupienia:                    | ciecz             |
| barwa:                             | wg asortymentu    |
| zapach:                            | charakterystyczny |
| próg zapachu:                      | nie oznaczono     |
| wartość pH:                        | 12,0-13,5         |
| temperatura topnienia/krzepnięcia: | nie oznaczono     |
| początkowa temperatura wrzenia:    | nie oznaczono     |
| temperatura zapłonu:               | nie dotyczy       |
| szybkość parowania:                | nie oznaczono     |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

|  |                         |
|--|-------------------------|
| palność (ciała stałego, gazu):         | produkt niepalny        |
| górną/dolną granicę wybuchowości:      | nie dotyczy             |
| prężność par:                          | nie oznaczono           |
| gęstość par:                           | nie oznaczono           |
| gęstość:                               | 1,00 g/cm <sup>3</sup>  |
| rozpuszczalność:                       | rozpuszcza się w wodzie |
| współczynnik podziału: n-oktanol/woda: | nie oznaczono           |
| temperatura samozapłonu:               | nie jest samozapalny    |
| temperatura rozkładu:                  | nie oznaczono           |
| właściwości wybuchowe:                 | nie wykazuje            |
| właściwości utleniające:               | nie wykazuje            |
| lepkość:                               | nie oznaczono           |

## 9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych danych.

## Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Produkt mało reaktywny. Produkt nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji. Patrz także podsekcje 10.3-10.5.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.

### 10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje nie są znane.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać mocnego ogrzewania i bezpośredniego nasłonecznienia.

### 10.5 Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie ma.

## Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność komponentów

##### metakrzemian sodu

LD<sub>50</sub> (doustnie, szczur) 600 - 1350 mg/kg

##### alkohole, C13, rozgałęzione, etoksylogowane, 6-20 TE

LD<sub>50</sub> (doustnie, szczur) 500 - 2000 mg/kg

##### wersenian czterosodowy

LD<sub>50</sub> (doustnie, szczur) 1780 - 2000 mg/kg

##### oksyetylenowany amidowany oleju palmowy i kokosowy, polimer o średnim stopniu poliaddycji > 4

LD<sub>50</sub> (doustnie, szczur) > 2000 mg/kg

#### Toksyczność mieszaniny

##### Toksyczność ostra

ATE mix (doustnie) > 2000 mg/kg

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

## Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

## Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## Rakotwórczość

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## Sekcja 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

#### **Toksyczność komponentów**

##### metakrzemian disodu

Toksyczność ostra dla ryb : 3150 mg/l/96h

Toksyczność ostra dla dafni : 4857 mg/l/48h

##### wersenian czterosodowy

Toksyczność ostra dla ryb : 3150 mg/l/96h

Toksyczność ostra dla dafni : 4857 mg/l/48h

#### **Toksyczność produktu**

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Środki powierzchniowo czynne zawarte w produkcie są biodegradowalne zgodnie z rozporządzeniem o detergentach (648/2004/WE).

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

### 12.4 Mobilność w glebie

Produkt rozpuszcza się w wodzie i rozprzestrzenia się w środowisku wodnym. Przenika do gleby.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie oznaczono.

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt nie wpływa na ocieplenie globalne i niszczenie warstwy ozonowej. Produkt może być szkodliwy dla organizmów wodnych ze względu na zmianę pH. Nie należy dopuścić do przedostania się nierozcieńczonego produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące mieszaniny: utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Pozostałości składować w oryginalnych pojemnikach. Odpadowy produkt przekazać do utylizacji do uprawnionego zakładu. Kod odpadu nadać w miejscu jego powstania.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu. Nie mieszać z innymi odpadami.

Wspólnotowe akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE i 94/62/WE.

Krajowe akty prawne: Dz. U. 2013 poz. 21, Dz. U. 2013, poz. 888.

## Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Numer UN (numer ONZ)

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa

Nie dotyczy.

### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy.

### 14.4 Grupa pakowania

Nie dotyczy.

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy.

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

Nie dotyczy.

### 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do MARPOL 73/78 i kodem IBC

Nie dotyczy.

## Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

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

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

Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012, poz. 445 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie MPiPS 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 wraz z późn. zm.).

Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 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. 2013 poz. 815).

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

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

Rozporządzenie MOŚ z 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

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

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 z późn. zm.).

**1907/2006/WE** Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 6/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm..



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

**1272/2008/WE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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 z późn. zm.

**67/548/EWG** Dyrektywa Rady z dnia 27 czerwca 1967 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawodawczych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania substancji niebezpiecznych.

**1999/45/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.

**790/2009/WE** Rozporządzenie Komisji z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

**453/2010/WE** Rozporządzenie Komisji 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).

**2008/98/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

**94/62/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

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

## 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Zgodnie z rozporządzeniem REACH nie ma obowiązku przeprowadzania oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszanin chemicznych.

## Sekcja 16: Inne informacje

### Pełen tekst zwrotów R i H z sekcji 3 karty

|        |  |
|--------|--|
| R22    | Działa szkodliwie po połknięciu                          |
| R34    | Powoduje oparzenia                                       |
| R36    | Działa drażniąco na oczy                                 |
| R36/38 | Działa drażniąco na oczy i skórę.                        |
| R37    | Działa drażniąco na drogi oddechowe                      |
| R40    | Ograniczone dowody działania rakotwórczego.              |
| R41    | Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu                        |
| H302   | Działa szkodliwie po połknięciu.                         |
| H314   | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu . |
| H315   | Działa drażniąco na skórę.                               |
| H318   | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                       |
| H319   | Działa drażniąco na oczy.                                |
| H335   | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.            |
| H290   | Może powodować korozję metali.                           |
| H351   | Podejrzewa się, że powoduje raka.                        |

### Wyjaśnienie skrótów i akronimów

|               |  |
|---------------|--|
| Skin Corr. 1B | Działanie żrące kat. 1B  |
| Skin Irrit. 2 | Działanie drażniące na skórę kat. 2                                    |
| Acute Tox. 4  | Toksyczność ostra kat. 4   |
| Eye Dam. 1    | Poważne uszkodzenie oczu kat. 1  |
| STOT SE 3     | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kat. 3 |
| Eye Irrit. 2  | Działanie drażniące na oczy kat. 2                                     |
| Met. Corr. 1  | Powoduje korozję metali, kat. 1  |
| Carc. 2       | Rakotwórczość kat 2  |
| PBT           | Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna    |
| vPvB          | Substancje bardzo trwałe i o bardzo dużej zdolności do bioakumulacji   |

### Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Dodatkowe informacje

Klasyfikacji dokonano na podstawie danych o zawartości składników niebezpiecznych metodą obliczeniową w oparciu o wytyczne rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012.1018) oraz rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP).

## Dodatkowe informacje

Data wystawienia: 28.03.2014 r.

Wersja: 1.0/PL

Osoba sporządzająca kartę: mgr inż. Klaudia Jeżewska (na podstawie danych producenta).

Karta wystawiona przez: „**THETA**” Doradztwo Techniczne

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.

Niniejsza karta charakterystyki podlega ochronie wynikającej z ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Kopiowanie, adaptowanie, przekształcanie lub modyfikowanie karty charakterystyki lub jej fragmentów bez uprzedniej zgody firmy THETA Doradztwo Techniczne dr Tomasz Gendek jest zabronione.