



KARTA CHARAKTERYSTYKI  
**NEUTRALIZATOR**

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

data wydania: 21.08.2008  
data aktualizacji: 06.02.2017  
wersja: 2

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

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

NAZWA HANDLOWA: **NEUTRALIZATOR**

Dane identyfikujące w mieszaninie substancje wpływające na jej klasyfikację:

Dietanoloamina- nr rejestracji 01-2119488930-28-0000

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ

ZASTOSOWANIA ODRADZANE: Płyn przeznaczony do neutralizacji przedmiotów po odrdzewianiu

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI:

NAWA I ADRES DYSTRYBUTORA: INTER CARS S.A.

Ul. Gdańska 15, Częstków Mazowiecki

05-152 Czosnów

Telefon 022 7141000, [purbani1@intercars.eu](mailto:purbani1@intercars.eu)

Indeks produktu:

1305-01-0040E, 1305-01-0041E, 1305-01-0043E 1305-01-0038E

1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO:

telefon alarmowy: 112, STRAŻ POŻARNA 998 lub najbliższa terenowa jednostka Państwowej Straży Pożarnej  
Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej: (42) 631 47 24

**SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEN**

2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE

Eye Dam. 1 H318

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Piktogram określający rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze



**NIEBEZPIECZEŃSTWO**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

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

P303+P361+P353 –W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod prysznicem.

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.

P310-Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem

2.3 Inne zagrożenia

Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH.

**SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

3.2. MIESZANINY

Skład	Nr WE	Nr CAS	Nr rejestracji	Zawartość	Klasyfikacja
					CLP
Dietanoloamina	203-868-0	111-42-2	01-2119488930-XXXX	5-8%	Acute Tox. 4 STOT RE 2 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 H302 H373 H315 H318

#### SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

##### 4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

- Po zanieczyszczeniu skóry:** Dokładnie oczyścić skórę dużą ilością wody. W razie potrzeby wezwać lekarza.
- Po zanieczyszczeniu oczu:** Przemycać oczy dużą ilością wody przez około 15 minut. Zasięgnąć porady lekarza najlepiej okulisty. **Uwaga:** osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie ich natychmiastowego płukania.
- Po spożyciu:** Nie wywoływać wymiotów. Nie stosować środków zobojętniających. Wezwać niezwłocznie lekarza.
- Po narażeniu dróg oddechowych:** usunąć osobę poszkodowaną z obszaru zagrożenia zachowując własne bezpieczeństwo. Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Chronić przed utratą ciepła. Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny, należy ułożyć go w pozycji bezpiecznej i kontrolować oddech. Zastosować sztuczne oddychanie, jeżeli poszkodowany nie oddycha. Niezwłocznie wezwać lekarza.

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

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

#### SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

##### 5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

Brak ograniczeń środków gaśniczych

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ-brak szczególnych zagrożeń

##### 5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Aparat powietrzny tlenowy izolujący służący do ochrony dróg oddechowych, kombinezon ochronny. Gogle ochronne.

#### SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

##### 6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH

ochronę osobistą powinny stanowić ubrania ochronne, rękawice gumowe oraz hełm z osłoną części twarzowej lub część twarzowa maski przeciw gazowej lub okulary szczelnie przylegające do twarzy. Nie wdychać par. Zapewnić wentylację.

##### 6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

zlokalizować miejsce wycieku i przystąpić do jego likwidacji unikając zbędnego ryzyka. Zabezpieczyć przez uszczelnienie, teren na którym wystąpił wyciek przed możliwością rozprzestrzeniania. Unikać tworzenia i wdychania oparów.

##### 6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA

Pokryć piaskiem lub ziemią. Zebrać do szczelnie zamkniętych, oznakowanych pojemników i przekazać do utylizacji. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać dużą ilością wody.

##### 6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Postępowanie z odpadami produktu-pkt 13 karty

Środki ochrony indywidualnej – pkt-8 karty

#### SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

### 7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

nie dopuszczać do rozlania, kontaktu z oczami, skórą i oblania odzieży. Unikać wdychania oparów. Stosować sprawną wentylację pomieszczeń. Postępować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

### 7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, ŁĄCZNIE Z INFORMACJAMI DOTYCZĄCYMI WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchych i przewiewnych pomieszczeniach magazynowych, w temperaturze powyżej 10 C. Przestrzegać zasad gospodarki magazynowej. Podjąć niezbędne środki w celu uniknięcia przedostania się preparatu do kanalizacji, zbiorników wodnych, rzek, wód gruntowych i do gleby z powodu rozszczelnienia się opakowań lub systemów przesyłowych. Stosować zgodnie z przeznaczeniem. Chronić przed wilgocią .

### 7.3 SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIA KOŃCOWE

Brak dostępnych danych

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

PNEC

woda słodka: 0,0022 mg/l, woda morska: 0,00022 mg/l, sporadyczne uwolnienie: 0,022 mg/l,  
osad (woda słodka): 0,019 mg/kg, osad (woda morska): 0,0019 mg/kg, gleba: 0,00108 mg/kg  
oczyszczalnia: 100 mg/l

DNEL pracownik:

Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, inhalacja: 1 mg/m<sup>3</sup> pracownik:

Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, dermalne: 0,13 mg/kg użytkownik/konsument:

Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, inhalacja: 0,25 mg/m<sup>3</sup> użytkownik/konsument:

Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, dermalne: 0,07 mg/kg użytkownik/konsument:

Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, doustne: 0,06 mg/kg

Dopuszczalne stężenia:

-2,2'-Iminodietanol: NDS=9mg/m<sup>3</sup>; NDSCh-nie ustalono

(wg Rozporządzenia MIPS z dn. 6 czerwca 2014, Dz.U. 2014, poz.817)

### 8.2. KONTROLA NARAŻENIA

Stosowane środki ochrony indywidualnej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2005 nr 259, poz. 2173). Środki ochrony osobistej należy oczyścić w celu ponownego użycia.

<b>Kontrola narażenia w miejscu pracy:</b>	Wentylacja miejscowa wywiewna oraz wentylacja ogólna pomieszczenia. Unikać kontaktu z oczami.
<b>Środki ochrony indywidualnej:</b>	Rękawice ochronne gumowe, okulary ochronne, odpowiednia odzież ochronna i obuwie ochronne. Udostępnić myjkę do mycia oczu lub możliwość szybkiego przemycia oczu.

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

<b>Wygląd:</b>	Ciecz, bezbarwna
<b>Zapach</b>	Charakterystyczny
<b>Próg zapachu:</b>	-
<b>pH:</b>	Około 12-13
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b>	-
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b>	-
<b>Temperatura zapłonu:</b>	-
<b>Szybkość parowania:</b>	-
<b>Palność:</b>	-
<b>Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:</b>	-
<b>Prężność par :</b>	Nie ustalone
<b>Gęstość par</b>	-
<b>Gęstość względna:</b>	-

<b>Rozpuszczalność :</b>	Całkowicie rozpuszczalny w wodzie
<b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda</b>	-
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	-
<b>Temperatura rozkładu:</b>	-
<b>Lepkość</b>	-
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	-
<b>Właściwości utleniające:</b>	-
<b>9.2 Inne Informacje:</b>	- brak danych

#### **SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

- 10.1. REAKTYWNOŚĆ –mieszanina nie reaktywna  
 10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA -Substancja stabilna w normalnych warunkach stosowania  
 10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI - brak  
 10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ - brak  
 10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE - metale alkaliczne  
 10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU - brak

#### **SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

##### **11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa: LD50 ok. 1600 mg/kg (szczur) (OECD 401)  
 Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe: brak dostępnych danych  
 Test na ryzyko inhalacji (IRT): Śmiertelność nie występuje w ciągu 8 godzin w badaniach na zwierzętach. Przy wdychaniu mieszanki oparów i powietrza nasyconej odpowiednio do lotności nie występuje duże zagrożenie.  
 Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: LD50 12970 mg/kg (OECD 402)  
 Toksyczność ostra (przy innych drogach podania): Brak danych o produkcie.  
 Działanie żrące/drażniące na skórę: drażniący (królik)  
 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: nieodwracalne szkody (królik).  
 Ocena działania drażniącego: Drażniący w kontakcie ze skórą. Może spowodować poważne uszkodzenia oczu.  
 Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: test maksymalizacji przeprowadzony na śwince morskiej świnka morska: nie działa uczulająco (OECD 406)  
 Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: W badaniach na bakteriach i kulturach komórek ssaków nie stwierdzono działania mutagenicznego. W badaniach na ssakach substancja nie wykazała mutagennych właściwości.  
 Rakotwórczość: Na podstawie zgromadzonych informacji nie stwierdzono działania rakotwórczego. W pewnych warunkach substancja może tworzyć nitrozoaminy. W doświadczeniach przeprowadzonych na zwierzętach nitrozoaminy wykazały właściwości rakotwórcze.  
 Toksyczność reprodukcyjna: Badania na zwierzętach nie wykazały negatywnego wpływu na zdolności rozrodcze. Produkt nie był badany.  
 Poniższe stwierdzenia opierają się na produktach o podobnej strukturze i składzie.  
 Toksyczność rozwojowa: Ocena teratogenności: Brak danych o produkcie  
 Substancja toksyczna dla organów lub układów - Narażenie jednokrotne: Brak danych o produkcie.  
 Substancja toksyczna dla organów lub układów - Narażenie powtarzane: Substancja może spowodować specyficzne uszkodzenia organów przy powtórnym podaniu doustnym.  
 Zagrożenie spowodowane aspiracją: Brak danych o produkcie.

#### **SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**

##### **12.1. TOKSYCZNOŚĆ**

Ocena toksyczności wodnej:  
 Toksyczny dla organizmów wodnych. Przy odpowiednim wprowadzeniu niskich stężeń do zaadaptowanych biologicznych oczyszczalni ścieków nie należy spodziewać się hamowania aktywności do degradacji osadu czynnego. Toksyczność dla ryb: LC50 (96 h) 10460 mg/l, *Pimephales promelas* (statyczny) Stężenie nominalne. Bezkręgowce wodne: EC50 (48 h) 55 mg/l, *Daphnia magna* (statyczny) Stężenie nominalne. Dane z literatury. Rośliny wodne: EC50 (96 h) 2,2 mg/l (stopień wzrostu). *Pseudokirchneriella subcapitata* (Test- hamowanie wzrostu alg). Podane działanie toksyczne odnosi się do stężenia nominalnego.  
 Mikroorganizmy/działanie na osad czynny: EC20 (0,5 h) > 1.000 mg/l, osad czynny, beztlenowy (OECD 209, wodny) Stężenie nominalne. Chroniczna toksyczność dla ryb: Badania nie wymagane z powodów naukowych.  
 Toksyczność chroniczna bezkręgowce wodne: NOEC (21 d). 0,78 mg/l, *Daphnia magna* (OECD 202, część 2, badanie semi-statyczne). Wartość nominalna (potwierdzona przez kontrolę stężenia) Produkt prowadzi do zmiany wartości pH w systemie testowym. Wynik dotyczy próbki nie zneutralizowanej.

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU -93 % BOD dla teoretycznego zapotrzebowania na tlen (ThOD) (28 d) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/EWG, CA-D) (tlenowy, Osad aktywny, komunalny) Dane dotyczące stabilności w wodzie (hydroliza): Struktura chemiczna nie wskazuje na możliwość zajścia hydrolizy.

##### **12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI**

Ze względu na współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Pow) nie należy spodziewać się nagromadzenia w organizmach.

#### 12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Unikać zanieczyszczenia gleby. Brak danych dla mieszaniny.

#### 12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I VPVB

Brak danych dotyczących zidentyfikowania mieszaniny.

#### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania- brak danych

### **SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

#### 13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Pozostałości produktu powinny być utylizowane zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 14 grudnia 2012r o odpadach i dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z 19 listopada 2008r w sprawie odpadów. W przypadku konieczności utylizacji większych ilości płynu należy zwrócić się do producenta lub do licencjonowanego zakładu przeróbki odpadów.

#### OPAKOWANIA

Opakowania (kanistry plastikowe) są opakowaniami wielokrotnego użytku i po opróżnieniu powinny być zwrócone do producenta. Zalecany środek czyszczący jest woda, ewentualnie z dodatkiem detergentów. Opakowania nie nadające się do oczyszczenia powinny być utylizowane jak produkt. W przypadku samodzielnej utylizacji opakowań, należy przeprowadzić ją przestrzegając Ustawy o ochronie środowiska oraz ustawy o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z dn. 13 czerwca 2013r. / Dz. U. z 2013r. poz. 888 z późniejszymi zmianami – Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r o odpadach/.

#### NUMER KODU ODPADÓW

Grupa: odpady powstałe przy wytwarzaniu, stosowaniu, dystrybucji użyciu tłuszczów, smarów, mydeł, środków piorących, środków dezynfekujących, środków do pielęgnacji ciała. Określenia grupy dokonano na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów, Dz.U. 2014 poz. 1923.

### **SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

#### **Preparat nie podlega przepisom ADR**

#### **Numer UN:**

#### **Prawidłowa nazwa przewozowa:**

#### **Klasa zagrożenia w transporcie:**

#### **Grupa pakowania**

#### **Zagrożenie dla środowiska:**

#### **Numer nalepki:**

#### **Transport lotniczy IATA/ICAO:**

### **SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

#### 15.1. PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, ZDROWIA I OCHRONY ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

#### **Kartę sporządzono na podstawie następujących aktów prawnych:**

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

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. UE L Nr 136 z 29.5.2007 z późn. zmianami)

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) (Dz.Urz. UE L Nr 132/8 z późn. zmianami)

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 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. z 2012 r. poz. 1018)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. z 2012 r. poz. 445)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2014 r. poz. 817)

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

Rozporządzenie 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 Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity zał. do obwieszczenia MGPIPS z dnia 28 sierpnia 2003r., Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650; z 2007r. Nr 49, poz. 330; z 2008 r. Nr 108, poz. 690; z 2011 r. Nr 173, poz. 1034)

Substancje podlegające procedurze udzielania zezwoleń – zał. XIV do rozp. WE 1907/2006 (REACH) – Żaden ze składników produktu nie jest wyszczególniony.

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) – Lista Kandydacka: Żaden ze składników produktu nie jest wyszczególniony.

Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów – zał. XVII do rozp. WE 1907/2006 (REACH): Nie dotyczy.

## 15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Nie dokonano Oceny Bezpieczeństwa Chemicznego mieszaniny.

### SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

#### **Materiały źródłowe:**

karta charakterystyki producenta oraz internetowe bazy danych; polskie i unijne przepisy prawne, literatura fachowa.

#### **Szkolenia:**

Zakład pracy: wymagane dokumenty o przebyciu szkoleń BHP/PPOŻ oraz szkoleń na stanowisku pracy.

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej opisuje produkt ze względu na bezpieczeństwo i higienę pracy. Informacje te nie stanowią gwarancji właściwości produktu.

**Klasyfikacji mieszaniny dokonano na podstawie informacji dostarczonych przez producentów i dostawców substancji składowych, zgodnie z art. 6 ust. 1 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008**

W przypadku mieszania z innymi substancjami konieczne jest upewnienie się, że nie wystąpią dodatkowe zagrożenia.

Wykaz zwrotów H:

STOT RE 2-działa toksycznie na narządy docelowe- powtarzane narażenie kat 2

Acute Tox. 4 - toksyczność ostra kat 4

Skin Irrit. 2- działanie żrące na skórę kat 2

Eye Dam. 1- poważne uszkodzenie oczu kat 1

H302- Działa szkodliwie po połknięciu.

H373- może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie

H315-działa drażniąco na skórę

H318-powoduje poważne uszkodzenie oczu

Uwagi o zmianach: w stosunku do wersji 1 karty zmiany merytoryczne i wizualne wprowadzono w pkt 1-16