

**SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA****1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa:

**TAAB-2 - preparat myjąco-dezynfekujący****1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Preparat myjąco-dezynfekujący przeznaczony do dezynfekcji powierzchni mających kontakt z żywnością i środkami żywienia zwierząt. Produkt nadaje się do stosowania w miejscach użytku publicznego z wyłączeniem placówek zdrowia publicznego. Preparat wykazuje działanie biobójcze wobec flory patogennej - bakterii oraz grzybów. Preparat przeznaczony do profesjonalnego stosowania.

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Nazwa/imię i nazwisko

INTER-IODEX Sp. z o.o.

Adres

ul. Nowa 50, 62-080 Tarnowo Podgórne

Numer telefonu

(61) 816 60 34

Numer faxu

(61) 816 60 34

Adres e-mail osoby

naukowy@inter-iindex.eu

odpowiedzialnej za kartę  
charakterystyki**1.4. Telefon alarmowy**

61 816 60 34 (czynny w godz. 7.00-15.00, pon-pt) lub 112

61 847 69 46 Ośrodek Informacji Toksykologicznej, Poznań

**SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Poważne uszkodzenie oczu, kat.1

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

Działanie drażniące na skórę, kat.2

H315 Działa drażniąco na skórę

**2.2. Elementy oznakowania****Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo**Piktogram określający rodzaj zagrożenia:****Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H315 Działa drażniąco na skórę

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu.

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

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

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

Substancje czynne: chlorek didecyloдимetyloamoni [zaw. 45g/kg preparatu],

N-(3-aminopropyl) -N-dodecylopropano-1,3-diamina [zaw. 1,4g/kg preparatu]

**2.3. Inne zagrożenia**

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów klasyfikacji PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r.

Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji: nie dotyczy

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**
**TAAB-2**
**SEKCJA 3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH**
**3.1. Substancje:** nie dotyczy

**3.2. Mieszanina**

Nazwa substancji	Nr rejestracji	Nr CAS	Nr WE	Zawartość %	Klasyfikacja (zgodnie z Rozp.(WE) 1272/2008)	
					Klasa zagrożeń i kod kategorii	Zwrot H
Chlorek didecylodimetyloamoni	01-2119945987-15-XXXX	7173-51-5	230-525-2	4,5	Toksyczność ostra kat.4 Działanie żrące na skórę, kat. 1B Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.1	302 314 400
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropano-1,3-diamina	Substancja biobójcza	2372-82-9	219-145-8	0,14	Toksyczność ostra kat.4 Działanie żrące na skórę, kat. 1A Działanie toksyczne na narządy docelowe-powtarzane narażenie STOT- wielokr.naraz. kat.2 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.1	302 314 373 400
Tlenek alkilodimetyloaminy	Substancja zarejestrowana na wstępnie	308062-28-4	931-292-6	<1	Poważne uszkodzenie oczu, kat 1 Działanie drażniące na skórę, kat.2 Toksyczność ostra, kat 4 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. ostra 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. przewlekła 2	318 315 302 400 411

Pełne znaczenie zwrotów H i klas zagrożeń podano w pkt.16 karty charakterystyki

**SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**
**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**
**Uwagi ogólne**

W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala, pokazać kartę charakterystyki, opakowanie produktu lub etykietę.

**Wdychanie**

Natychmiast wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia. Zapewnić bezwzględny spokój (bezruch) w pozycji półleżącej lub siedzącej. Chronić przed utratą ciepła. W razie duszności (uczucie braku tchu) podawać tlen, najlepiej przez wykwalifikowany personel. Zapewnić pomoc lekarską.

**Kontakt ze skórą**

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Natychmiast myć skażoną skórę dużą ilością wody. W przypadku wystąpienia oparzeń nałożyć jałowy opatrunek. Zapewnić pomoc lekarską

**Kontakt z oczami**

Natychmiast przemywać oczy dużą ilością letniej wody, co najmniej 15 min. (przy odwiniętych powiekach), unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki, w przypadku zanieczyszczenia jednego oka, chronić w trakcie przemywania drugie oko przed zanieczyszczeniem. Skonsultować się z lekarzem okulistą.

**W przypadku połknięcia**

W przypadku połknięcia natychmiast wezwać lekarza. Nie prowokować wymiotów. Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Jeśli poszkodowana osoba jest przytomna podać do wypicia duże ilości wody (jedynie w ciągu pierwszych kilku minut).

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

Wdychanie: Produkt w postaci pary lub aerozolu wywołuje ból i łzawienie oczu, uczucie pieczenia w nosie i gardle, kaszel

Kontakt ze skórą: ból, zaczerwienienie, podrażnienie.

Kontakt z oczami: silne działanie drażniące

Spożycie: podrażnienie przewodu pokarmowego

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

Leczenie objawowe. Postępowanie z poszkodowanym patrz pkt. 4.1.

**SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**
**5.1. Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze: rozpylona woda, proszki gaśnicze

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

Podczas spalania powstają toksyczne dymy zawierające tlenki węgla. Nie wdychać dymów.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI****TAAB-2**

Usunąć z zagrożonego obszaru wszystkie osoby niebiorące udziału w gaszeniu pożaru. Jeżeli to możliwe pojemniki zawierające preparat usunąć z obszaru objętego działaniem wysokiej temperatury.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Stosować aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza oraz pełną odzież ochronną. Zagrożone pożarem pojemniki chłodzić wodą.

**SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA****6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie dopuszczać osób postronnych i nieupoważnionych. Do prac związanych z likwidacją skutków awarii skierować osoby przeszkolone i wyposażone w środki ochrony osobistej: odzież ochronną, buty ochronne, rękawice ochronne, gogle ochronne szczelnie przylegające do twarzy oraz sprzęt izolujący drogi oddechowe (patrz. pkt.8.2). Nie wdychać par i aerozoli produktu, unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającym się produktem.

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

Nie dopuścić do przedostania się produktu do studzienek ściekowych, wód gruntowych i powierzchniowych oraz gleby. W przypadku skażenia wód dużymi ilościami produktu natychmiast zawiadomić odpowiednie władze.

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

Jeśli to możliwe, zlikwidować wyciek (np. uszczelnić uszkodzone opakowanie, umieścić w innym pojemniku). Mały wyciek przysypać obojętnym materiałem chłonnym (np. piasek, ziemia, materiał chłonny uniwersalny), zebrać do właściwie oznakowanego zamykanego pojemnika i skierować do utylizacji. Duży wyciek obwałować zaporami z ziemi, piasku itp. i odpompować zebraną ciecz. Zanieczyszczone powierzchnie dokładnie umyć wodą.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13, środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8

**SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE****7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Produkt tylko do profesjonalnego zastosowania

Przestrzegać zasad i przepisów BHP dotyczących pracy z chemikaliami.

Postępować zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi oraz dobrej praktyki przemysłowej; ściśle przestrzegać opracowanych procedur postępowania.

Podczas pracy z preparatem należy zapewnić skuteczną wymianę powietrza (wentylacja ogólna pomieszczenia); nie dopuszczać do powstania stężeń składników preparatu w powietrzu przekraczających wartości normatywów. Zapewnić łatwy dostęp do środków gaśniczych i sprzętu niezbędnego podczas usuwania wycieku produktu. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać par i aerozoli. Nie wolno spożywać posiłków, pić napojów oraz palić tytoniu podczas pracy z produktem; należy myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy.

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

Przechowywać w chłodnych, suchych i dobrze wentylowanych miejscach, w pojemnikach szczelnie zamkniętych i właściwie oznakowanych, w oryginalnych opakowaniach producenta, w temperaturze 5-30°C. Zabezpieczyć pojemniki przed mechanicznym uszkodzeniem. Pojemniki wcześniej otwierane szczelnie zamknąć i przechowywać pionowo, aby uniemożliwić wyciek preparatu. Nie przechowywać z kwasami, silnymi utleniaczami. Nie przechowywać w pobliżu środków spożywczych i paszy. Unikać źródeł ciepła i zapłonu. Produkt chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Termin ważności produktu: 12 miesięcy od daty produkcji

**7.3. Szczególne zastosowania końcowe:** patrz sekcja 1, pkt. 1.2.**SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ****8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Nazwa substancji	Wartość NDS, NDSCh, NDSP [mg/m <sup>3</sup> ]
chlerek didecyldimetyloamoni	NDS, NDSCh, NDSP - nie oznaczone
N-(3-aminopropylo)-N-dodecylpropano-1,3-diamina	NDS, NDSCh, NDSP - nie oznaczone
tlenek alkilodimetyloaminy	NDS, NDSCh, NDSP - nie ustalone

wg Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych

**SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 poz. 817).

**Uwaga:** gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika. W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

**8.2. Kontrola narażenia**

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dn. 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. Nr 259, poz. 2173). Pracodawca zobowiązany jest zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

**Ochrona dróg oddechowych**

W normalnych warunkach i przy stosowaniu się do wskazówek producenta mieszanina nie stwarza zagrożenia dla dróg oddechowych. W sytuacjach awaryjnych, lub w przypadku niewystarczającej wentylacji należy stosować środki ochrony dróg oddechowych. Wybór maski oddechowej powinien być dobrany na podstawie znanego lub oczekiwanego poziomu ekspozycji, niebezpieczeństwa produktu i limitów bezpieczeństwa pracy wybranej maski.

**Ochrona oczu**

okulary ochronne w szczelnej obudowie (gogle), zwłaszcza jeżeli istnieje możliwość rozprysnięcia produktu (wg EN166)

**Ochrona skóry rąk**

rękawice ochronne odporne na działanie alkaliów i kwasów np. z neoprenu (EN 374)

**Ochrona skóry**

ubranie lub fartuch z tkanin powlekanych, odpornych na działanie alkaliów i kwasów, buty odporne na działanie alkaliów i kwasów.

**Zalecenia ogólne**

Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. Przestrzegać podstawowych zasad higieny: nie jeść, nie pić na stanowisku pracy. Każdorazowo po zakończeniu pracy, a także przed jedzeniem, pić lub paleniem, dokładnie myć ręce i inne narażone części ciała wodą z mydłem. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną odzież uprać przed ponownym użyciem.

Wymagana ogólna wentylacja mechaniczna lub miejscowy wyciąg. Zapewnić możliwość dostępu do punktów przemywania oczu i pryszniców blisko stanowisk pracy.

**SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Wygląd	jednorodna, bezbarwna, klarowna ciecz
Zapach	specyficzny dla użytych surowców
Próg zapachu	brak dostępnych danych
pH	5.60-7.10 [r-r 1%]
Temperatura topnienia/krzepnięcia	brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	brak danych
Temperatura zapłonu	brak danych
Szybkość parowania	brak danych
Palność (ciała stałego, gazu)	nie dotyczy
Górna /dolna granica wybuchowości	brak danych
Prężność par	brak danych
Gęstość par	brak danych
Gęstość względna	0.98-1.00 [g/cm <sup>3</sup> ]
Rozpuszczalność	nieograniczona w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	brak danych
Temperatura samozapłonu	brak danych
Temperatura rozkładu	brak rozkładu podczas normalnego przechowywania brak danych
Lepkość	brak danych
Właściwości wybuchowe	nie wykazuje właściwości wybuchowych

**SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

Właściwości utleniające

brak danych

**9.2. Inne informacje**

brak innych informacji

**SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ****10.1. Reaktywność:** trwałe w normalnych warunkach**10.2. Stabilność chemiczna:** w normalnych warunkach pracy, magazynowania produkt stabilny.**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:** nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania**10.4. Warunki, których należy unikać:** wysoka temperatura, ogień, silne utleniacze**10.5. Materiały niezgodne:** nie mieszać z anionowymi środkami powierzchniowo czynnymi**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:** rak rozkładu podczas normalnego przechowywania.**SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE****11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**Chlorek didecyloдимetyloamoni:*toksyczność ostra* – LD<sub>50</sub> (szczur, doustnie) 238 mg/kg m.c. (metoda OECD 401), 3342 mg/kg (królik, skóra)*działanie żrące/drażniące na skórę:* drażniący (królik, 3 min OECD 404)*poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:* brak danych*działanie na drogi oddechowe:* brak danych*działanie na drogi pokarmowe:* brak danych*działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:* nie uczulający (świnka morska, test Buehlera, US-EPA)*działanie mutagenne na komórki rozrodcze:* brak danych*rakotwórczość:* brak danych*szkodliwe działanie na rozrodczość:* brak danych*działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe):* brak danych*działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie powtarzane):* brak danych*zagrożenie spowodowane aspiracją:* brak danych*Genotoksyczność in vitro* : negatywny Test Ames, Salmonella typhimurium Metoda: wytyczne OECD 471 w sprawie prób; negatywny test odchylenia chromosomów in vitro, komórki CHO; negatywny mutacja genowa, komórki CHO*Genotoksyczność in vivo* : negatywny test aberracji chromosomowej in vivo sposób podania dawki: doustnie szczur, OECD 475 w sprawie próbN-(3-aminopropylo)-N-dodecylpropano-1,3-diamina*toksyczność ostra:* LD<sub>50</sub> (szczur, droga pokarmowa) 871 mg/kg m.c. (metoda OECD 401), LD<sub>50</sub> (szczur, skóra) > 2000 mg/kg m.c. (metoda OECD 402)*działanie żrące/drażniące na skórę:* produkt żrący (królik, wg OECD 404, czas ekspozycji 4h)*poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:* brak danych*działanie na drogi oddechowe:* brak danych*działanie na drogi pokarmowe:* brak danych*działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:* nie uczulający (świnka morska, test Buehlera, wg OECD 404)*działanie mutagenne na komórki rozrodcze:* brak danych*rakotwórczość:* brak danych*szkodliwe działanie na rozrodczość:* W doświadczeniach na zwierzętach nie wykazuje wpływu na rozrodczość i nie powoduje uszkodzeń płodu.*działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe):* brak danych*działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie powtarzane):* brak danych*zagrożenie spowodowane aspiracją:* brak danych*Genotoksyczność in vitro:* negatywny (test Ames, Salmonella typhimurium, metoda: OECD 471; negatywny (mutacja genowa, CH-cells V79, metoda: OECD 476); negatywny (test odchylenia chromosomów in vitro, CH-cells V79, metoda: OECD 473)Tlenek alkilodimetyloaminy*toksyczność ostra* – LD<sub>50</sub> (doustnie, szczur) 300-2000 mg/kg; LD<sub>50</sub> (skóra, szczur) > 5 000 mg/kg*działanie żrące/drażniące na skórę:* działa drażniąco na skórę*poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:* silne działanie drażniące*działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:* żadne działanie uczulające nie jest znane*działanie mutagenne na komórki rozrodcze:* na podstawie aktualnych informacji wiadomo, że substancja nie jest CMR*rakotwórczość:* na podstawie aktualnych informacji wiadomo, że substancja nie jest CMR



**KARTA CHARAKTERYSTYKI****TAAB-2**

*szkodliwe działanie na rozrodczość*: na podstawie aktualnych informacji wiadomo, że substancja nie jest CMR  
*działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)*: brak dostępnych danych  
*działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie powtarzane)*: brak dostępnych danych  
*zagrożenie spowodowane aspiracją*: brak dostępnych danych

**SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE****12.1. Toksyczność****Toksyczność składników dla organizmów wodnych**

Chlorek didecylodimetyloamoni:

Toksyczność ostra dla ryb (*Pimephales promelas*) > 0.19mg/l/96 h (LC50) (US-EPA)

Toksyczność ostra dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (*Daphnia magna*) 0.010 mg/l /21 d (NOEC, OECD 202)

Toksyczność ostra dla alg (*Pseudokirchnerella subcapitata*) 0.026 mg/l/96 h (EC50) (OECD 201)

N-(3-aminopropylo)-N-dodecylpropano-1,3-diamina:

Toksyczność ostra dla ryb: (*Oncorhynchus mykiss*) 0.68 mg/l/96 h (LC50) (OECD 203); (*Lepomis macrochirus*) 0.45 mg/l/96 h (LC50) (US-EPA)

Toksyczność ostra dla dafnii (*Daphnia magna*) 0.073 mg/l /48 h (EC50) (US-EPA)

Toksyczność ostra dla alg (*Desmodesmus subspicatus*) 0.012 mg/l/72 h (ErC10) (OECD 201)

Tlenek alkilodimetyloaminy

EC50/48 h > 1 - 10 mg/l (daphnia magna)

EC50/72 h 0,86 mg/l (algae (*Pseudokirchnerella subcapitata*))

LC50/96 h > 1 - 10 mg/l (*pimephales promelas*)

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Chlorek didecylodimetyloamoni: łatwo biodegradowalny (72 % , test Sturma, 28 d wg OECD 301B; 91% OECD 303A, 24-70 d)

N-(3-aminopropylo)-N-dodecylpropano-1,3-diamina: biodegradowalny (96%, 12-15dni wg OECD 303A)

Tlenek alkilodimetyloaminy: Łatwo biodegradowalny 83,5% (OECD301D)

**12.3. Zdolność do biokumulacji**

Chlorek didecylodimetyloamoni: współczynnik biokoncentracji (BCF):2.1 – nie przewiduje się bioakumulacji

N-(3-aminopropylo)-N-dodecylpropano-1,3-diamina: -

Tlenek alkilodimetyloaminy: LogPow<2,7

**12.4. Mobilność w glebie**

Chlorek didecylodimetyloamoni: miesza się z wodą

N-(3-aminopropylo)-N-dodecylpropano-1,3-diamina: miesza się z wodą

Tlenek alkilodimetyloaminy: miesza się z wodą

**12.5. Wyniki właściwości oceny PBT i vPvB**

Chlorek didecylodimetyloamoni: nie spełnia kryteriów PBT i vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r.

N-(3-aminopropylo)-N-dodecylpropano-1,3-diamina: brak dostępnych danych

Tlenek alkilodimetyloaminy: nie nadający się do zastosowania

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania:**

Brak dostępnych danych

**SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych.

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 o odpadach.

Roztwory preparatu przeznaczone do utylizacji przekazać uprawnionej firmie do zniszczenia. Szczegółowy kod odpadów należy przypisać biorąc pod uwagę indywidualne zastosowanie produktu oraz źródło i sposób powstania odpadu. Kod odpadu należy nadać w miejscu wytwarzania odpadu.

Opakowania (kanistry plastikowe) są opakowaniami wielokrotnego użytku i po opróżnieniu powinny być zwrócone do producenta. Z opakowaniami nie nadającymi się do wykorzystania postępować zgodnie z ustawą z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi.

**SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

**Transport lądowy ADR** Nie klasyfikowany

14.1 Numer UN: nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa: nie dotyczy

14.3. Klasa zagrożenia w transporcie: nie dotyczy

- 14.4. Grupa pakowania: nie dotyczy
- 14.5. Zagrożenie dla środowiska: nie
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: brak szczególnych wymagań
- 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC: nie dotyczy

**SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH****15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:**

1. Ustawa z dn. 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. nr 63/2011, poz. 322)
2. 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
3. Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 w sprawie detergentów.
4. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923)
5. Ustawa z dn. 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2013 nr 0., poz. 21)
6. Ustawa z dn. 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowych.(Dz.U. 2013 nr 0, poz. 88 wraz ze zmianami)
7. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy z dnia 26 września 1997r. (Dz. U. Nr 199 poz. 844 z późn. zmianami.)
8. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367)
9. Oświadczenie rządowe z dnia 26 marca 2015 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. 2015 poz. 882)

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** nie dokonano oceny bezpieczeństwa mieszaniny**SEKCJA 16. INNE INFORMACJE**

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci w jakiej jest sprzedawany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości.

W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.

*Produkt jest przeznaczony do profesjonalnego użytku, wyłącznie przez wykwalifikowanych pracowników.*

Niniejsza karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego opracowana została na podstawie kart charakterystyki składników produktu, dostarczonych przez producentów oraz obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji chemicznych.

Klasyfikacji produktu dokonano metodą obliczeniową na podstawie stężeń granicznych składników niebezpiecznych w preparacie w oparciu o rzeczywisty skład produktu.

Produkt podlega wymaganiom rozporządzenia (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów: < 5 % niejonowe środki powierzchniowo czynne, < 5 % kationowe środki powierzchniowo czynne

Wykaz zwrotów H, klas zagrożeń które zamieszczono w pkt. 3 karty charakterystyki

- H302 Działa szkodliwie po połknięciu
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu
- H314 Powoduje poważne oparzenia skóry ora uszkodzenia oczu.
- H315 Działa drażniąco na skórę
- H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie.
- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H411 działa toksycznie na organizmy wodne , powodując długotrwałe skutki

Wyjaśnienia skrótów

- DNEL pochodny poziom niepowodujący zmian
- DMEL Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany
- NOEC Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
- NOAEL Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
- NOEL Poziom, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian

PBT	Trwały, zdolny do biokumulacji i toksyczny
PNEC	przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
vPvB	bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
NDS	najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSCh	najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

#### Szkolenia

Osoby uczestniczące w obrocie produktem niebezpiecznym powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, higieny i bezpieczeństwa oraz zapoznane z kartą charakterystyki. Kierowcy pojazdów powinni odbyć przeszkolenie i uzyskać zaświadczenie zgodnie z wymaganiami przepisów ADR.

#### Zmiany dotyczące aktualizacji

zmiana w sekcji 1,2,8,11,12,15