

Podstawa prawna: Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

Data sporządzenia: 2012-03-13

Data aktualizacji: 2018-10-31

Wersja: 5

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

Nazwa handlowa:

TAAB-1
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 oraz powierzchni niemających kontaktu z żywnością lub środkami żywienia zwierząt. Preparat wykazuje działanie biobójcze wobec bakterii oraz grzybów drożdżopodobnych (*Candida albicans*). Produkt nadaje się do stosowania w miejscach publicznych i w przemyśle. Produkt nie jest przeznaczony do dezynfekcji w obszarach medycznych.

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-iodesx.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

Działanie żrące na skórę, kat 1B,

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

Toksyczność ostra, kat 4

H302 Działa szkodliwie po połknięciu

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego, kat1,

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

2.2. Elementy oznakowania
Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Piktogram określający rodzaj zagrożenia:
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H302 Działa szkodliwie po połknięciu

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne


Zwroty wskazujące środki ostrożności

P270 Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu.

P301+P312 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

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.

P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

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

P303+P361+P353 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ (lub na włosy): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

Substancje czynne: chlorek didecyldimetyloamonu [zaw. 145g/kg preparatu], czwartorzędowe związki amonowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylowe, chlorki [zaw. 5g/kg preparatu], monohydrochlorek polimeru N,N''-1,6-heksanodilbis[N'-cyjanoguanidyny] i heksametylenodiaminy/Poliheksametylen biguanid (monochlorowodorek monomeru: 1,5-bis(trimetyleno) guanilguanidyny) [zaw. 5 g/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.

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 didecyldimetyloamonu	05-2114102956-49-0000	7173-51-5	230-525-2	14.5	Toksyczność ostra kat.4 Działanie żrące na skórę, kat. 1B Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.1	302 314 400
czwartorzędowe związki amonowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylowe, chlorki	Substancja biobójcza	68424-85-1	270-325-2	0,5	Toksyczność ostra kat.4 Działanie żrące na skórę, kat. 1B Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego 1	302 314 400 410
monohydrochlorek polimeru N,N''-1,6-heksanodilbis[N'-cyjanoguanidyny] i heksametylenodiaminy/Poliheksametylen biguanid (monochlorowodorek monomeru: 1,5-bis(trimetyleno) guanilguanidyny)	Substancja biobójcza	27083-27-8/32289-58-0	polimer	0,5	Toksyczność ostra, kat.4 Toksyczność ostra, kat.2 Poważne uszkodzenie oczu kat 1 Działanie uczulające na skórę kat 1B działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie powtarzane STOT RE 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.1	302 330 318 317 372 400 410

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 odwiedzić 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 natychmiastową 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, oparzenie chemiczne.

Kontakt z oczami: wywołuje zniszczenie aparatu ochronnego oczu, oparzenie gałki ocznej.

Spżycie: może spowodować oparzenie błony śluzowej jamy ustnej gardła i dalszych części 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: stosować środki gaśnicze odpowiednie do palących się materiałów. m.in.: dwutlenek węgla, piana do zgaszenia chemikaliów

Niewłaściwe środki gaśnicze: brak

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

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

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 chłonny (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 5-30⁰C. 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 ³]
Chlorek didecylodimetyloamoni	NDS, NDSCh, NDSP - nie oznaczone
czwartorzędowe związki amonowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylowe, chlorki	NDS, NDSCh, NDSP - nie oznaczone
monohydrochlorek polimeru N,N''-l,6-heksanodilbis[N'-cyjanoguanidyny] i heksametylenodiaminy/Poliheksametylen biguanid (monochlorowodorek monomeru: 1,5-bis(trimetyleno) guanilguanidyny)	NDS, NDSCh, NDSP - nie oznaczone

wg Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2018, poz. 1286).

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 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 /gogle zwłaszcza, jeżeli istnieje możliwość rozprysnięcia produktu.

Ochrona skóry rąk

rękawice ochronne (np. z neoprenu EN 374)

Ochrona skóry

Ubranie lub fartuch z tkanin powlekanych, buty ochronne.

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, niebiesko-zielona ciecz
Zapach	specyficzny zapach użytych surowców
Próg zapachu	brak dostępnych danych
pH	4.10-4.90 [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

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Górna /dolna granica wybuchowości	brak danych
Prężność par	brak danych
Gęstość par	brak danych
Gęstość względna	0.97-1.00 [g/cm ³]
Rozpuszczalność	Nieograniczona w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	brak danych
Temperatura samozapłonu	brak danych
Temperatura rozkładu	brak rozkładu podczas normalnego przechowywania
Lepkość	brak danych
Właściwości wybuchowe	nie wykazuje właściwości wybuchowych
Właściwości utleniające	brak danych
9.2. Inne informacje	
Kwasowość ogólna	< 25 [mval/kg]

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność: trwały 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

10.5. Materiały niezgodne: nie mieszać z anionowymi środkami powierzchniowo czynnymi

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu: brak rozkładu podczas normalnego przechowywania.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE
11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Chlorek didecyłodimetyloamoniowy:

toksyczność ostra – LD₅₀ (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 prób

czwartorzędowe związki amonowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylowe, chlorki

toksyczność ostra: LD₅₀ (szczur, doustnie) 344mg/kg; LD₅₀ (szczur, skóra) 3340 mg/kg

działanie żrące/drażniące na skórę: skóra-żrący

poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: oczy-żrący

działanie na drogi oddechowe: brak danych

działanie na drogi pokarmowe: brak danych

działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: nie uczulający (OECD 406, świnka morska)

działanie mutagenne na komórki rozrodcze: test Ames-a nie mutagenny, test in vitro odchylenia chromosomów – nie mutagenny

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

monohydrochlorek polimeru N,N''-1,6-heksanodilbis[N'-cyjanoguanidyny] i heksametylenodiaminy/Poliheksametylen biguanid (monochlorowodorek monomeru: 1,5-bis(trimetyleno) guanilguanidyny)

toksyczność ostra: LD₅₀ (szczur, doustnie) >2000 mg/kg; LC50 (szczur, wdychanie) 0,37 mg/l/4h

działanie żrące/drażniące na skórę: nie spodziewany jako powodujący podrażnienie

poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: działa drażniąco na oczy

działanie na drogi oddechowe: może powodować podrażnienia nosa, górnych dróg oddechowych

działanie na drogi pokarmowe: spożycie- może spowodować podrażnienia błon śluzowych

działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

działanie mutagenne na komórki rozrodcze: brak danych

szkodliwe działanie na rozrodczość: brak danych

działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe): brak danych

działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie powtarzane): powoduje uszkodzenie dróg oddechowych poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie w przypadku wdychania

zagrożenie spowodowane aspiracją: brak danych

badania na zwierzętach wykazały, że substancja nie stwarza ryzyka jako teratogen dla ludzi

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Toksyczność składników dla organizmów wodnych

chlorek didecylodimetyloamoniowy:

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)

czwartorzędowe związki amonowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylowe, chlorki

Toksyczność ostra dla ryb: 0.26 mg/l/96h (LC50), NOEC 0,032 mg/l

Toksyczność ostra dla dafnii : 0.016 mg/l/48h (EC50)

Toksyczność ostra dla alg : 0.049 mg/l/72h (ErC50)

monohydrochlorek polimeru N,N''-1,6-heksanodilbis[N'-cyjanoguanidyny] i heksametylenodiaminy/Poliheksametylen biguanid (monochlorowodorek monomeru: 1,5-bis(trimetyleno) guanilguanidyny)

Toksyczność dla ryb-*Pimephales promelas* (złota rybka) LC50: 0.028 mg/l/96 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych- *Daphnia magna* (rozwiłitka), EC50: 0.016 mg/l/48 h (OECD 202 w sprawie prób)

Toksyczność dla alg- *Pseudokirchneriella subcapitata* (algi zielone), ErC50: 0.049 mg/l/72 h (wytyczne OECD 201 w sprawie prób)

Toksyczność dla bakterii: zwolnienie oddychania EC50 – 7,75 mg/l; EC50: 38 mg/l/3h

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

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

czwartorzędowe związki amonowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylowe, chlorki: biodegradowalny (>90%/28d, OECD 303A)

monohydrochlorek polimeru N,N''-1,6-heksanodilbis[N'-cyjanoguanidyny] i heksametylenodiaminy/Poliheksametylen biguanid (monochlorowodorek monomeru: 1,5-bis(trimetyleno) guanilguanidyny)

niełatwo biodegradowalny

12.3. Zdolność do biokumulacji

chlorek didecylodimetyloamoniowy: współczynnik biokoncentracji (BCF):2.1 – nie przewiduje się bioakumulacji

czwartorzędowe związki amonowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylowe, chlorki brak danych

monohydrochlorek polimeru N,N''-1,6-heksanodilbis[N'-cyjanoguanidyny] i heksametylenodiaminy/Poliheksametylen biguanid (monochlorowodorek monomeru: 1,5-bis(trimetyleno) guanilguanidyny): bioakumulacja jest

nieprawdopodobna

12.4. Mobilność w glebie

chlorek didecylodimetyloamoniowy: miesza się z wodą

czwartorzędowe związki amonowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylowe, chlorki adsorbpcja/gleba (metoda EPA-FIFRA)

monohydrochlorek polimeru N,N''-1,6-heksanodilbis[N'-cyjanoguanidyny] i heksametylenodiaminy/Poliheksametylen biguanid (monochlorowodorek monomeru: 1,5-bis(trimetyleno) guanilguanidyny): adsorbuje w glebie

12.5. Wyniki właściwości oceny PBT i vPvB

chlorek didecylodimetyloamoniowy: nie spełnia kryteriów PBT i vPvB zgodnie z załącznikiem XIII

czwartorzędowe związki amonowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylowe, chlorki: brak dostępnych danych monohydrochlorek polimeru N,N''-1,6-heksanodilbis[N'-cyjanoguanidyny] i heksametylenodiaminy/Poliheksametylen biguanid (monochlorowodorek monomeru: 1,5-bis(trimetyleno) guanilguanidyny): brak danych

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 nienadającymi 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

- | | |
|--|--|
| 14.1 Numer UN | 1760 |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa | MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY I.N.O. (chlorek didecyloдимetyloamoniowy). |
| 14.3. Klasa zagrożenia w transporcie | 8 |
| 14.4. Grupa pakowania | II |
| 14.5. Zagrożenie dla środowiska | tak |
| 14.6 Szczegółne 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. 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)
9. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367)
10. Oświadczenie rządowe z dnia 28 lutego 2017 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. 2017 poz. 1119)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego: nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego 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 wymagań 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 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 -15% kationowe środki powierzchniowo czynne

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

- H302 Działa szkodliwie po połknięciu
- H314 Powoduje poważne oparzenia skóry ora uszkodzenia oczu.
- H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
- H317 Może powodować reakcje alergiczna skóry
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu
- H330 Wdychanie grozi śmiercią
- H372 Powoduje uszkodzenie dróg oddechowych poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie w przypadku wdychania
- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Wyjaśnienia skrótów

DNEL	poходny 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:

Sekcja 3, 8, 15