

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r.

OXYTOP
Stęszew

CETOX - 300E

Data wydania: 21.06.2006

Data aktualizacji: 15.10.2012

Strona 1/10

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

CETOX - 300E

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Inicjator polimeryzacji nienasyconych żywic poliestrowych.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Oxytop Sp. z o.o.

Antoninek 2

62-060 Stęszew

tel.: +48 61 898 53 00, 48 61 898 53 01

fax: +48 61 881 72 62

www.oxytop.pl

e-mail: dokumentacja@oxytop.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Tel.: +48 61 898 53 00 w godz. 8.00 – 16.00

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008/WE (CLP)

Org. Perox. D - Nadtlenki organiczne, typ D

H242 - Ogrzanie może spowodować pożar.

Flam. Liq. 2 – Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożeń 2

H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Skin Corr. 1B - Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożeń 1B

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Eye Dam. 1 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożeń 1

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

STOT SE 3 - Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, centralny układ nerwowy, kategoria zagrożeń 3,

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG

O - Produkt utleniający

R 7 - Może spowodować pożar.

F - Produkt łatwopalny

R11 - Produkt wysoce łatwopalny.

C - Produkt żrący

R 34 - Powoduje oparzenia.

2.2. Elementy oznakowania

Hasło ostrzegawcze **NIEBEZPIECZEŃSTWO**

Piktogramy



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H242 - Ogrzanie może spowodować pożar.

H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r.

OXYTOP
Stęszew

CETOX - 300E

Data wydania: 21.06.2006

Data aktualizacji: 15.10.2012

Strona 2/10

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zwroty określające środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.

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

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

P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do oddechu w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

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.

2.3. Inne zagrożenia

Brak danych.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Charakter chemiczny: Roztwór zawierający 15% nadtlenków cykloheksanonu we ftalanie dimetylu, alkoholu diacetonowym i octanie etylu.

Nazwa substancji/ Nr rejestracyjny REACH	Identyfikator	Klasyfikacja 67/548/EWG	Klasyfikacja 1272/2008/WE	% wag
nadtlenek cykloheksanonu	Indeks 617-010-01-9 CAS 12262-58-7 WE 235-527-7	E; R3 O; R7 Xn; R22 C; R34	Org. Perox. C Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B	H242 H302 H314 13-15
ftalan dimetylu	Indeks --- CAS 131-11-3 WE 205-011-6	---	---	15-20
alkohol diacetonowy	Indeks 603-016-00-1 CAS 123-42-2 WE 204-626-7	Xi; R36/37	Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Flam. Liq. 3	H319 H335 H226 20-25
octan etylu	Indeks 607-022-00-5 CAS 141-78-6 WE 205-500-4	F; R11 Xi; R36 R66 R67	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336 35-45

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia R i H ujęto w punkcie 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Następstwa wdychania:

Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze. Jeśli poszkodowana osoba nie oddycha, zastosować sztuczne oddychanie.

Bezzwłocznie zapewnić pomoc lekarską.

Następstwa połknięcia:

Jeśli osoba jest przytomna, płukać usta obficie wodą.

Nie wywoływać wymiotów.

Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego do połknięcia.

W razie potrzeby przetransportować do szpitala. Choremu zapewnić spokój, leżenie i ciepło.

Kontakt z oczami:

Usunąć szkła kontaktowe.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r.

OXYTOP
Stęszew

CETOX - 300E

Data wydania: 21.06.2006

Data aktualizacji: 15.10.2012

Strona 3/10

Przemyć zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez 15 minut, przy wywiniętych powiekach. Niezwłocznie udać się do lekarza.

Kontakt ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty. Oczyścić zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem.

W przypadku, gdy podrażnienie skóry nie przemija, skonsultować się z lekarzem dermatologiem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt z oczami może wywoływać następstwa w postaci późniejszego zapalenia rogówki.

Połknięcie produktu może spowodować poważne owrzodzenia, zapalenia a nawet perforację górnego przewodu pokarmowego, z krwotokami i utratą płynów organicznych.

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

W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające natychmiastową pomoc przedlekarską.

Informacja dla lekarza

Ten materiał działa silnie drażniąco na oczy i może wywoływać następstwa w postaci późniejszego zapalenia rogówki. Normalne przepisywane płukanie oczu przez 15 minut może być utrudnione z uwagi na znaczną bolesność tego zabiegu. Przed zastosowaniem środka do znieczulenia miejscowego, ważne jest staranne przemycie oczu. W przypadku połknięcia, nie wywoływać wymiotów. Podawać pacjentowi dużo wody do picia. Połknięcie tego żrącego materiału może spowodować poważne owrzodzenia, zapalenia a nawet perforację górnego przewodu pokarmowego, z krwotokami i utratą płynów organicznych. Wszelkie dodatkowe niedomagania leczyć objawowo.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie: rozproszona woda, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, piana gaśnicza, piasek.

Niewłaściwe: halony.

Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się produktu. Powoduje to rozrzucanie palącego się produktu, a tym samym rozprzestrzenianie ognisk pożaru.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Ogrzanie może spowodować pożar.

Produkty rozkładu/spalania:

dwutlenek węgla, kwas adypinowy, cykloheksanon

Mieszanki wybuchowe:

może eksplodować podczas ogrzania

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.

Pojemniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.

Opary produktu strącać rozproszonymi strumieniami wody.

Sprzęt ochronny strażaków:

Pełne wyposażenie ochronne.

Aparaty izolujące drogi oddechowe.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zawiadomić otoczenie o awarii. W razie potrzeby zarządzić ewakuację.

Usunąć wszystkie potencjalne źródła zapłonu.

Unikać bezpośredniego długotrwałego kontaktu z uwalnianą cieczą. Zapewnić skuteczną wentylację.

Stosować odzież i sprzęt ochronny (patrz sekcja 8).

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska.

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

W przypadku poważnego zanieczyszczenia cieku wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne, kontrolne i organizacje ratownicze.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r.

OXYTOP
Stęszew

CETOX - 300E

Data wydania: 21.06.2006

Data aktualizacji: 15.10.2012

Strona 4/10

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się zanieczyszczenia i służące do usuwania zanieczyszczenia

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania. Zebrane duże ilości cieczy odpompować. Małe ilości rozlanej cieczy przysypać materiałem chłonny (np. wermikulitem), zebrać do odpowiedniego, oznakowanego pojemnika na odpady. Utrzymywać wilgotną zawartość. Odpady NIE powinny być zamknięte. Spłukać otoczenie bardzo dużą ilością wody. Uwaga: może wystąpić ponowny zapłon. Opary są cięższe od powietrza i mogą rozścielać się wzdłuż podłóg. Opary mogą unosić się do źródła zapłonu i wracać w postaci płomienia.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Indywidualne środki ochrony: sekcja 8

Metody unieszkodliwiania: sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Podczas wszelkich wykonywanych czynności z produktem:

Nie dopuścić do powstawania i rozprzestrzeniania się pożaru.
Unikać bezpośrednich kontaktów z mieszaniną, wdychania par i aerozoli.
Zapobiegać wyciekom i przedostawaniu się do kanalizacji.

Stosować przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy.

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.
Zanieczyszczone ubranie wymienić.
Myć ręce wodą z mydłem przed przerwami jak i po zakończeniu pracy.
Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

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

Pomieszczenia magazynowe muszą być wydajnie wentylowane.
Przechowywać wyłącznie w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach z właściwie oznakowaną etykietą w języku polskim zgodnie z obowiązującymi przepisami, w chłodnym (nie przekraczającym 25°C), wentylowanym pomieszczeniu.
Chronić przed działaniem promieni słonecznych i wszelkich źródeł ciepła.
Maksymalna masa nadtlenków magazynowanych w jednej komorze nie może przekroczyć 2500 kg.
Zabronione jest przechowywanie nadtlenków w jednym pomieszczeniu z innymi materiałami.
W pomieszczeniach magazynów nie wolno otwierać opakowań z nadtlenkami, poza przypadkami pobierania próbek przez kontrolę techniczną.
Niedozwolone jest magazynowanie nadtlenków z uszkodzonymi opakowaniami.
Przechowywać z dala od materiałów zapalnych, środków redukujących, kwasów, zasad i związków metali ciężkich np. przyspieszaczy, suszek, mydeł metalicznych.
Unikać kontaktu z przedmiotami wykonanymi z miedzi, brązu, stali, aluminium, naturalnej lub syntetycznej gumy. Używać przedmioty wykonane ze stali kwasoodpornej, polietylenu, polipropylenu, szkła i teflonu.
Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia, spożywania posiłków, używania otwartego ognia i narzędzi iskrzących.
W transporcie wewnątrzzakładowym nadtlenków mogą być używane tylko urządzenia w wykonaniu iskrobezpiecznym i przeciwwybuchowym, które są przystosowane do transportu tego rodzaju materiałów.
Zapoznać się z treścią karty charakterystyki lub etykiety.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Brak danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy

zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002r. (Dz.U. Nr 217, poz. 1833) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z późniejszymi zmianami

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r.

OXYTOP
Stęszew

CETOX - 300E

Data wydania: 21.06.2006

Data aktualizacji: 15.10.2012

Strona 5/10

SUBSTANCJA	IDENTYFIKATOR	NDS (mg/m ³)	NDSch (mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)
ftalan dimetylu	CAS 131-11-3 WE 205-011-6	5	10	---
alkohol diacetonowy	CAS 123-42-2 WE 204-626-7	240	---	---
octan etylu	CAS 141-78-6 WE 205-500-4	200	600	---

Krajowe dopuszczalne wartości biologiczne

Brak danych.

Prawidłowe postępowanie i stosowanie zapobiega zanieczyszczeniu środowiska.

8.2. Kontrola narażenia

Techniczne środki kontroli

Nie dopuszczać do przekraczania w środowisku miejsca pracy normatywnych stężeń składników stwarzających zagrożenie.

Wydajna wentylacja na stanowiskach pracy.

Indywidualne środki ochrony



Ochrona oczu lub twarzy

Stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie zgodnie z normą PN-EN:166:2005.

Ochrona skóry



Ochrona rąk

Rękawice ochronne z gumy butylowej.

Materiał rękawic dobierać uwzględniając czas przebicia, szybkość przenikania i degradację.

Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia oznak ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie). Stosować krem ochronny na nieoświetlone części ciała.

Ochrona ciała

Ubrania ochronne z odpowiedniej tkaniny. Buty ochronne.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych z filtrami zgodnie z normą PN-EN 149:2001.

Kontrola narażenia środowiska

Brak danych.

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

Uwaga:

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi rozporządzenia Ministra Gospodarki z 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259, poz. 2173).

Natychmiast zmienić skażoną odzież.

Stosować krem ochronny na nieoświetlone części ciała. Po pracy z mieszaniną umyć ręce i twarz.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	Produkt w warunkach normalnych jest klarowną cieczą
Barwa:	Bezbarwna
Zapach:	Charakterystyczny
Wartość pH:	Roztwór lekko kwaśny
Gęstość:	0,997 – 1,002 g/cm ³ (20°C)
Temperatura wrzenia:	Nie dotyczy (rozkłada się)
Temperatura topnienia:	Brak danych
Prężność par:	Brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r.

OXYTOP
Stęszew

CETOX - 300E

Data wydania: 21.06.2006

Data aktualizacji: 15.10.2012

Strona 6/10

Temperatura zapłonu:	Brak danych
Temperatura samozapłonu:	Brak danych
Własności wybuchowe:	Brak danych
Właściwości utleniające:	Produkt utleniający
Rozpuszczalność w wodzie:	Częściowo mieszalny
Rozpuszczalność:	Ftalany

9.2. Inne informacje

Tlen aktywny:	2,8 – 3,0%
Zawartość nadtlenu:	13 – 15%
SADT:	60°C

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Środek utleniający.

10.2. Stabilność chemiczna

SADT (temperatura samoprzyspieszającego rozkładu) jest to najniższa temperatura, w której może wystąpić samoprzyspieszający rozkład substancji w opakowaniu użytym w transporcie. Niebezpieczna, samoprzyspieszająca reakcja rozkładu, w określonych okolicznościach, eksplozja lub pożar mogą być spowodowane przez rozkład cieplny w następującej albo wyższej temperaturze: 60°C. Kontakt z substancjami niekompatybilnymi może powodować rozkład w temperaturze równej lub niższej od SADT.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Kontakt z substancjami niekompatybilnymi może powodować rozkład w temperaturze niższej lub równej 60°C (SADT).

Gwałtownie reaguje ze środkami redukującymi (aminy, kwasy, zasady, związki metali ciężkich).

10.4. Warunki, których należy unikać

Zabronione jest przechowywanie nadtlenu w jednym pomieszczeniu z innymi materiałami.

Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych, wszelkich źródeł ciepła.

Przechowywać w temperaturze nieprzekraczającej 25°C.

10.5. Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z przedmiotami wykonanymi z miedzi, brązu, stali, aluminium, naturalnej lub syntetycznej gumy. Używać przedmiotów wykonanych ze stali kwasoodpornej, polietylenu, polipropylenu, szkła i teflonu.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Kwas octowy, kwas mrówkowy, kwas propionowy, metyloetyloketon.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:

nadtlenek cykloheksanonu:

LD50 (doustnie, mysz): 880 mg/kg

LC50 (inhalacyjnie, szczur): > 5mg/l

ftalan dimetylu:

LD50 (doustnie, szczur): 8200 mg/kg

LD50 (skóra, królik): 10,0 ml/kg

alkohol diacetonowy:

LD50 (doustnie, szczur): 3002 mg/kg

LD50 (skóra, królik): 13750 mg/kg

octan etylu:

LD50 (doustnie, szczur): > 2.000 mg/kg

LD50 (doustnie, królik): > 2.000 mg/kg

Działanie miejscowe

Drogi narażenia:

Drogi oddechowe, drogi pokarmowe, kontakt ze skórą, kontakt z oczami.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r.

OXYTOP
Stęszew

CETOX - 300E

Data wydania: 21.06.2006

Data aktualizacji: 15.10.2012

Strona 7/10

Kontakt ze skórą:

Powoduje poważne podrażnienia skóry.

Kontakt z oczami:

Powoduje uszkodzenia oczu.

Drogi oddechowe:

Może wywoływać uczucie senności, zawroty głowy jak i podrażnienie dróg oddechowych.

Drogi pokarmowe:

Działa szkodliwie po połknięciu.

Podstawowym skutkiem połknięcia jest silne podrażnienie tkanek o znacznym stopniu nasilenia.

Powstają nudności i wymioty.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:

Mieszanka nie ma działania rakotwórczego, mutagennego lub szkodliwego dla rozrodczości.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

nadtlenek cykloheksanonu:

LC50 (Brachydanio rerio): 48 mg/l

ftalan dimetylu:

LC50 (Pimephales promelas): 39 mg/l (96 godz.)

LC50 (Daphnia magna): > 52 mg/l (48 godz.)

EC50 (Desmodesmus subspicatus): 204 mg/l (72 godz.)

alkohol diacetonowy:

LC50 (Oryzias latipes): > 100 mg/l (96 godz.)

EC50 (Daphnia magna): > 1000 mg/l (48 godz.)

octan etylu:

LC50 (Salmo gairdneri): > 100 mg/l (96 godz.)

EC50 (Daphnia magna): > 100 mg/l (48 godz.)

EC50 (Desmodesmus subspicatus): > 100 mg/l (72 godz.)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

nadtlenek cykloheksanonu:

Łatwo biodegradowalny.

ftalan dimetylu:

Łatwo biodegradowalny.

alkohol diacetonowy:

Łatwo biodegradowalny.

octan etylu:

Łatwo biodegradowalny.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

nadtlenek cykloheksanonu:

Brak danych.

ftalan dimetylu:

BCF (Lepomis macrochirus)= 57 (24 godz.)

alkohol diacetonowy:

Praktycznie nie ulega bioakumulacji.

octan etylu:

Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Jeśli produkt został użyty w jakichkolwiek dalszych operacjach/procesach, końcowy użytkownik

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r.

OXYTOP
Stęszew

CETOX - 300E

Data wydania: 21.06.2006

Data aktualizacji: 15.10.2012

Strona 8/10

powinien zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod.
Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych.
Nie składować na wysypiskach komunalnych.
Odzysk lub unieszkodliwianie odpadowego produktu przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Zalecany sposób unieszkodliwiania: spalanie.
Neutralizować za pomocą 10% roztworu wodorotlenku sodowego przy ciągłym mieszaniu.
Unieszkodliwianie odpadów przeprowadzać w profesjonalnych, uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów.

Kod odpadu:

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U.62 poz. 628) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w/s katalogu odpadów (Dz.U.112 poz. 1206).




16 09 04* Inne nie wymienione substancje utleniające

07 02 13 Odpady tworzyw sztucznych

15 01 10* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności – bardzo toksyczne i toksyczne)

15 02 02* Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nie ujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	IMGD	IATA
14.1. Numer UN (numer ONZ)	3105	3105	3105
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	NADTLENEK ORGANICZNY TYPU D, CIEKŁY		
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	5.2	5.2	5.2
Kod klasyfikacyjny	P1	P1	P1
Nalepka ostrzegawcza nr 5.2			
14.4. Grupa pakowania	II	II	II
14.5. Zagrożenia dla środowiska	-	nie	-
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie dotyczy.		
14.7. Transport luzem zgodnie z zał. II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	Nie dotyczy.		

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 PEiR z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), 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.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 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.
- Rozporządzenie Komisji (WE) NR 790/2009 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.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r.; zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 r. (Dz.U. Nr 63, poz. 322).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012, poz. 445).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r.

OXYTOP
Stęszew

CETOX - 300E

Data wydania: 21.06.2006

Data aktualizacji: 15.10.2012

Strona 9/10

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002r. (Dz.U. Nr 217, poz. 1833) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy ze zmianą z dnia 10.10.2005r. (Dz.U. nr 212 poz.1769), 30.08.2007r. (Dz.U nr 161 poz. 1142), 16.06.2009r. (Dz.U. nr 105 poz. 873), 29.07.2010 (Dz.U nr 141 poz. 950), 16.12.2011 (Dz.U nr 274 poz. 1621).
- Ustawa z dnia 27.04.2001r. o odpadach (Dz.U. Nr 62 poz.628) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112 poz. 1206).
- Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. Nr 63 poz. 638) z późniejszymi zmianami.
- Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 1997 nr 129 poz. 844) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych.

SEKCJA 16: Inne informacje

Znaczenie zwrotów zagrożenia z sekcji 3.

R3	Skrajne zagrożenie wybuchem wskutek uderzenia, tarcia, kontaktu z ogniem lub innymi źródłami zapłonu.
R7	Może spowodować pożar.
R11	Produkt wysoce łatwopalny.
R22	Działa szkodliwie po połknięciu.
R34	Powoduje oparzenia.
R36	Działa drażniąco na oczy.
R36/37	Działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe.
R66	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
R67	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H242	Ogrzanie może spowodować pożar
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zalecane ograniczenia w stosowaniu

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

Porady szkoleniowe

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

Nr CAS (Chemical Abstracts Service)

Numer WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

- numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS)
- numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (ELINCS)
- numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej "No-longer polymers" (NLP)

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

NDSch - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

Kow - współczynnik podziału oktanol-woda

BCF - współczynnik biokoncentracji

PBT - substancja jest trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna zgodnie z kryteriami zawartymi w załączniku XIII rozporządzenia REACH

vPvB - substancja jest bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji zgodnie z kryteriami zawartymi w załączniku XIII rozporządzenia REACH

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r.

OXYTOP
Stęszew

CETOX - 300E

Data wydania: 21.06.2006

Data aktualizacji: 15.10.2012

Strona 10/10

Nr UN - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

Inne źródła informacji

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

ESIS European Chemical Substances Information System

ECHA Website

Inne informacje:

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje oparte o obecny stan wiedzy, mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Zmiany dokonane w karcie charakterystyki w stosunku do wersji poprzedniej: aktualizacja ogólna dostosowująca do wymagań Rozporządzenia (WE) 1272/2008 (CLP) i Rozporządzenia (WE) 453/2010 oraz uwzględniająca zmiany w kartach charakterystyki składników mieszaniny.

Wersja: 2.1