

ERGOTERM OTGO-TP

Karta zgodna z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 830/2015

Sekcja 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Ergoterm OTGO-TP

Bis(2-etyloheksylotioglikolan) dioktylocyny

Nr CAS: 15571-58-1; Nr WE: 239-622-4

Tris(2-etyloheksylotioglikolan) n-oktylocyny

Nr CAS: 27107-89-7; Nr WE: 248-227-6

Tereftalan bis(2-etyloheksylu)

Nr CAS: 6422-86-2

Nr WE: 229-176-9

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane i odradzane: brak szczegółowych danych.

Zastosowanie ogólne: Ergoterm OTGO-TP stosowany jest jako plastyfikator w przetwórstwie tworzyw sztucznych.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Boryszew S.A.

Oddział Boryszew ERG w Sochaczewie

ul. 15 Sierpnia 106; 96-500 Sochaczew

tel. 46 863 02 01

fax. 46 863 00 96

adres www: boryszewerg.com.pl

email: certyfikacja@boryszewerg.com.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Tel. 112 (ogólny telefon alarmowy)

Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Mieszanina jest zaklasyfikowana jako niebezpieczna

Nazwa niebezpiecznej substancji	Symbole niebezpieczeństwa wg Rozporządzenia WE 1272/2008 (CLP)
OTGO-TP	Skin Sens.1 H317 Repr. 1B H360D Aquatic Chronic 1 H410 Aquatic Acute 1 H400 STOT RE 1, H372

Zagrożenia dla zdrowia lub życia człowieka:

Działa uczulająco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działa szkodliwie na rozrodczość. Może działać szkodliwie na dziecko łożnie matki.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie. Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie.

ERGOTERM OTGO-TP

Karta zgodna z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 830/2015

Zagrożenia dla środowiska:

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Inne zagrożenia:

Substancja palna.

2.2. Elementy oznakowania

Według rozporządzenia (WE) 1272/2008:



Piktogramy:

hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

zwroty H: H 317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H 360D – Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H 372 - Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

H 410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

zwroty P: P 201 – Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

P 260 – Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P 273 – Unikać uwolnienia do środowiska

P 280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P 308+P313 – W przypadku narażenia lub styczeńności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Zawiera: Bis(2-etyloheksyloctylglikolan) dioktylocyny Nr CAS 15571-58-1

Dodatkowe oznakowanie:

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego

2.3. Inne zagrożenia

Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Odpowiednie badania nie były przeprowadzone.

Sekcja 3. Skład/informacja o składnikach3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Nazwa substancji	Zakres stężeń [%]	Numer CAS	Numer WE	Symbole niebezpieczeństwa*
				Rozporządzenie (WE) 1272/2008
Tris(2-etyloheksyloctylglikolan) n-oktylocyny	10 - 20	27107-89-7	248-227-6	Aquatic Acute 1; H 400 Aquatic Chronic 1; H 410 (współczynnik M=10)

ERGOTERM OTGO-TP

Karta zgodna z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 830/2015

Bis(2-etyloheksyloetioglikolan) dioktylocyny	20 - 40	15571-58-1	239-622-4	Repr. 1B; H 360D STOT RE 1; H 372 Acute Tox. 4 ; H 302 Skin Sens 1; H 317 Aquatic Acute 1; H 400 Aquatic Chronic 1; H 410
Tereftalan bis(2-etyloheksylu)	≤ 51	8013-07-8	232-391-0	-

* patrz sekcja 16

Nr rejestracji - Tris(2-etyloheksyloetioglikolan) n-oktylocyny: 01-2119498296-22-xxxx

- Bis(2-etyloheksyloetioglikolan) dioktylocyny: 01-2119486133-40-xxxx

- Tereftalan bis(2-etyloheksylu): 01-2119446265-39-xxxx

Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

Połknięcie: niezwłocznie skonsultować się z lekarzem i pokazać mu etykietę oraz kartę charakterystyki

Wdychanie: Wynieść/wyprowadzić poszkodowanego ze strefy narażenia. Zapewnić spokój i warunki do odpoczynku i świeżego powietrza.

Skóra: Zdjąć skażoną odzież. Umyć skórę dużą ilością wody oraz mydła. Niezwłocznie zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz obuwie.

Oczy: Natychmiast przemyć oczy dużą ilością bieżącej wody.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych danych

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

W przypadku wystąpienia jakichkolwiek dolegliwości wezwać niezwłocznie lekarza lub przetransportować poszkodowanego do szpitala. Pokazać lekarzowi opakowanie lub etykietę.

Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze:**

Odpowiednie środki gaśnicze: Mgła wodna, proszki gaśnicze, CO₂, piasek.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: zwarte strumienie wody

5.2. Szczególne zagrożenie związane z substancją lub mieszaniną

Mogą powstawać: tlenek i dwutlenek węgla, dwutlenek siarki i inne.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Odzież ochronna z materiałów powlekanych i aparat izolujący drogi oddechowe. Nie dopuszczać do przedostawania się skażonej wody i innych środków gaśniczych do systemu kanalizacyjnego.

Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Zapewnić odpowiednią wentylację. Usunąć źródła zapłonu. Nosić osobiste środki ochrony: odzież ochronna z materiałów powlekanych, okulary ochronne i rękawice ochronne z neoprenu lub perbunanu (nie stosować PVC) i aparat izolujący drogi oddechowe. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją. Nie wdychać par.

ERGOTERM OTGO-TP

Karta zgodna z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 830/2015

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Powstrzymać wyciek. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Pary rozcieńczać prądami wodnymi rozproszonymi. Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji (zabezpieczyć studzienki kanalizacyjne), wód powierzchniowych i wód gruntowych. W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu lub skażenia środowiska powiadomić odpowiednie władze i służby ratownictwa chemicznego.

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

Duże ilości uwolnionego produktu obwałować i przepompować do oznakowanych pojemników. Niewielkie ilości przesyłać niepalnym materiałem pochłaniającym i zebrać do oznakowanego, szczelnie zamykanego pojemnika na odpady. Miejsce wycieku spłukać wodą. Uszkodzone opakowania umieścić w pojemniku na odpady.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Indywidualne środki ochrony - patrz sekcja 8, niewłaściwe środki gaśnicze - patrz sekcja 5.

Postępowanie z odpadami - patrz sekcja 13.

Sekcja 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Przestrzegać zasad i przepisów BHP dotyczących pracy z chemikaliami. Stosować w dobrze wentylowanym miejscu. Postępować zgodnie z zasadami dobrej praktyki produkcyjnej oraz ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi. Podczas stosowania nie jeść, nie pić, unikać bezpośredniego kontaktu z substancją i jej roztworami, przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać kontaktu z ogniem i źródłami zapłonu.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w szczelnych, odpowiednio oznakowanych opakowaniach z polietylenu lub w beczkach stalowych ocynkowanych. Z dala od źródeł zapłonu, w suchym, chłodnym miejscu z dala od źródeł ciepła. Przechowywać w miejscu odpowiednio wentylowanym.

W miejscu magazynowania produktu wprowadzić zakaz palenia tytoniu, używania otwartego ognia i spożywania posiłków.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych

Sekcja 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Parametry kontroli narażenia:

Wartości dopuszczalnych stężeń produktu w środowisku pracy: Produkt nie zawiera w swoim składzie substancji podlegającej kontroli narażenia w miejscu pracy.

DNEL

Monooctyltin tris(2-ethylhexylthioglycolate)

Pracownik – skóra – długotrwałe narażenie – 82 mg/kg bw/dzień

Pracownik – drogi oddechowe – długotrwałe narażenie – 5,78 mg/m³

Dioctyltin bis(2-ethylhexylthioglycolate)

Pracownik – drogi oddechowe – długotrwałe narażenie – 0,062 mg/ m³

PNEC

ERGOTERM OTGO-TP

Karta zgodna z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 830/2015

Monooctyltin tris(2-ethylhexylthioglycolate)

Środowisko wód słodkich - 0,0036 mg/l

Środowisko wód morskich - 0,00036 mg/l

Środowisko wód mieszanych 0,00039 mg/l

Środowisko oczyszczalni ścieków - 1 mg/l

Diocetyltn bis(2-ethylhexylthioglycolate)

Środowisko wód słodkich - 0,004 mg/l

Środowisko wód morskich - 0,0004 mg/l

Środowisko wód mieszanych - 0,0017 mg/l

Środowisko oczyszczalni ścieków - 100 mg/l

8.2. Kontrola narażenia

Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną pomieszczeń magazynowych i stanowisk pracy.

Środki ochrony indywidualnej: Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz. Odzież zanieczyszczoną produktem natychmiast zdjąć.

Ochrona dróg oddechowych: Maski zabezpieczająca z filtrem A2

Ochrona rąk: rękawice ochronne z neoprenu lub gumy butylowej.

Ochrona oczu: okulary ochronne typu gogle

Ochrona skóry: nosić odpowiednie rękawice ochronne z neoprenu lub gumy butylowej, fartuch ochronny

Kontrola narażenia środowiska: przechowywać w szczelnych, odpowiednio oznakowanych opakowaniach, z dala od źródeł zapłonu, w suchym, chłodnym miejscu z dala od źródeł ciepła. Przechowywać w miejscu odpowiednio wentylowanym.

Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

wygląd	oleista ciecz o barwie słomkowej do żółtej
zapach	charakterystyczny
próg zapachu	nie oznaczono
pH	nie oznaczono
temperatura krzepnięcia	-50 °C
temperatura topnienia	nie oznaczono
początkowa temperatura wrzenia	> 250 °C
zakres temperatury wrzenia	brak danych
temperatura zapłonu	154 °C
temperatura samozapłonu	brak danych
szybkość parowania	nie oznaczono
palność	ciecz sklasyfikowana jako palna
granice wybuchowości	nie oznaczono
prężność par	nielotny
gęstość par względem powietrza	nie oznaczono
gęstość	≥1,025 g/cm ³ (w 20°C)

ERGOTERM OTGO-TP

Karta zgodna z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 830/2015

rozpuszczalność	w wodzie - nierozpuszczalny inne rozpuszczalniki- estry, alkohole, i inne rozpuszczalniki organiczne
współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nie oznaczono
punkt zapłonu	nie oznaczono
temperatura rozkładu	nie oznaczono
lepkość	nie oznaczono
właściwości wybuchowe	nie oznaczono
właściwości utleniające	nie dotyczy
współczynnik załamania światła	≥1,491

9.2. Inne Informacje

brak

Sekcja 10. Stabilność i reaktywność10.1. Reaktywność

Silne: utleniacze, kwasy, zasady

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. W kontakcie z kwasami mineralnymi może wydzielać się siarkowodór.

10.4. Warunki, których należy unikać

Kontakt z otwartym ogniem i źródłami zapłonu

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze, kwasy i zasady

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenki siarki, tlenki cyny, silne utleniacze

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

ATE mix > 2000 mg/kg

Toksyczność ostra

Monoctyltin tris(2-ethylhexylthioglycolate) :LD₅₀ (drogą pokarmową, szczury) : 2177 mg/kgLD₅₀ (na skórę, szczury) > 2000 mg/kg (metoda OECD 402)**Diocetyl tin bis(2-ethylhexylthioglycolate) :**LD₅₀ (drogą pokarmową, szczury) : 2000mg/kgLD₅₀ (na skórę, szczury) > 2000 mg/kg (metoda OECD 402)

ERGOTERM OTGO-TP

Karta zgodna z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 830/2015

Substancja jest sklasyfikowana jako działająca szkodliwie na rozrodczość (Repr.1B)

Drogi wchłaniania: droga oddechowa, droga pokarmowa i kontakt ze skórą.

Zagrożenia dla zdrowia:

Wdychanie: Pary mogą powodować podrażnienie błon śluzowych nosa i gardła.

Skóra: Może spowodować zaczerwienienie i podrażnienie skóry.

Oczy: Może działać drażniąco na oczy.

Doustnie: Działa toksycznie po połknięciu, stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia. Może wystąpić biegunka.

Sekcja 12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność wodna:

Dla Tris(2-etyloheksyloetioglikolan)n-oktylocyny

Współczynnik M=10

Mikroorganizmy:

Toksyczność dla ryb (Cyprinus Carpio): LC50: > 100% WSF,96h

Ostra toksyczność alg (Pseudokirchneriella subcapitata) - EC50: 100% WSF 72 h

Ostra toksyczność bakterie – EC50: >100 mg/l , 3h

Toksyczność przewlekła :

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: Daphnia magna: NOEC: 0,0036 mg/l, 21d

Dla Bis(2-etyloheksyloetioglikolan) dioktylocyny

Współczynnik M=1

Ostra toksyczność dla ryb(Danio rerio): LC50: >24,8 mg/l, 96h

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: Daphnia magna: EC50: 0,17 mg/l, 48h

Ostra toksyczność alg (Desmodesmus subspicatus) - EC50: 0,17 mg/l, 72h, NOEC: 0,04 mg/l, 72h

Ostra toksyczność bakterie – EC50: >100 mg/l , 3h

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie jest łatwo biodegradowalny. Produkt może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Dla Tris(2-etyloheksyloetioglikolan)n-oktylocyny

Bioakumulacja mało prawdopodobna

Dla Bis(2-etyloheksyloetioglikolan) dioktylocyny

Bioakumulacja mało prawdopodobna

BCF- 99

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

ERGOTERM OTGO-TP

Karta zgodna z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 830/2015

Sekcja 13. Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczania wód powierzchniowych i gruntowych. Odpady produktu zebrać do zagospodarowania (recyklingu) lub spalać w odpowiednich instalacjach. Zużyte opakowania przekazać firmom zajmującym się recyklingiem odpadów opakowaniowych.

Klasyfikacja określamy odpowiednio do miejsca wytwarzania na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach. Jeśli produkt został użyty w jakichkolwiek dalszych operacjach/procesach, końcowy użytkownik powinien zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod.

Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

3082

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Materiał zagrażający środowisku, ciekły, I.N.O Zawiera: Bis(2-etyloheksylotioglikolan) dioktylocyny, Tris(2-etyloheksylotioglikolan) n-oktylocyny

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

9

14.4. Grupa pakowania

III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Zgodnie z wytycznymi wg karty charakterystyki

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy

Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy prawne:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322; Dz.U. 2012 r. nr 0 poz. 908, Dz.U.2015 nr 0 poz. 675)

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. L 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)

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

ERGOTERM OTGO-TP

Karta zgodna z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 830/2015

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. 2012 nr 0 poz. 1018; Dz.U. 2014 nr 0 poz. 6)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 445; Dz.U. 2014 nr 0 poz. 145)

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)

Rozporządzenia 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 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650; z 2007 r. Nr 49, poz. 330; z 2008 r. Nr 108, poz. 690; z 2011 r. Nr 173 poz. 1034)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86; z 2008 r. Nr 203, poz. 1275)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 21 z późn. zmianami).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 888).

Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity Dz. U. z 2009 r. Nr 178, poz. 1380; z 2010 r. Nr 57, poz. 353; Dz. U. z 2012 r. Nr 0, poz. 908; Dz.U. z 2013 r. Nr 0, poz. 1635)

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. z 2011 r. Nr 227, poz. 1367, Nr 244, poz. 1454)

Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych ADR (zał. do Dz.U. z 2013 r. Nr 0, poz. 815)

Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2013 Nr 0 poz. 815)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 1800)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych na temat dokonania oceny bezpieczeństwa chemicznego dla substancji.

Sekcja 16. Inne informacje

Repr.Kat 1B - Działa szkodliwie na rozrodczość, kategoria zagrożenia 1B

Acute.Tox 4 - Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 4

Skin Sens. 1 - Działa uczulająco na drogi oddechowe/skórę, kategoria zagrożenia 1

STOT RE 1 - Działa toksycznie na narządy krytyczne przy narażeniu przewlekłym, kategoria zagrożenia 1

Aquatic. Acute 1 - Stwarza zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria zagrożenia 1

Aquatic Chronic 1 - Stwarza zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria zagrożenia 1

ERGOTERM OTGO-TP

Karta zgodna z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 830/2015

- H 302 - Działa szkodliwie po połknięciu
- H 317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry
- H 360D - Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki
- H 372 - Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
- H 400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
- H 410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany
- P 201 – Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
- P 260 – Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
- P 273 – Unikać uwolnienia do środowiska
- P 280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
- P 308+P313 – W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Aktualizacja:

3.08.2017 - zmiany merytoryczne dot. Rozp.830/2015

Klasyfikacji mieszaniny dokonano metodą obliczeniową.

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