



Karta charakterystyki

według 1907/2006/WE (REACH), 453/2010/WE

ul. Ciesielska (d. Szyb Ostropa), 44-151 Gliwice,

tel./fax: (32) 234-82-02, (32) 234-87-76, e-mail: cathal@cathal.webserwer.pl

ODRDZEWIACZ

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu:

ODRDZEWIACZ

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Zastosowanie zalecane: Stosuje się do chemicznego wiązania i usuwania korozji powierzchniowej z elementów stalowych lub żeliwnych. Zabieg odrdzewiania stosuje się jako przygotowanie powierzchni przed nakładaniem powłok malarskich.

Zastosowanie odradzane: Każdy rodzaj zastosowania nie wymieniony powyżej.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

CATHAL s. c. Ilona Chybiorz, Jerzy Stanek

ul. Ciesielska (d. Szyb Ostropa)

44-151 Gliwice

tel./fax: (32) 234-82-02, (32) 234-87-76,

e-mail: cathal@cathal.webserwer.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego: tel. (32)234 82 02 w godz. 11-16, całodobowo tel. 502 319 591

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Klasyfikacja tego produktu została przeprowadzona zgodnie z Rozporządzeniem nr 1272/2008 (CLP).

Flam. Liq. 2 - Substancje ciekłe łatwopalne- Kategoria 2, H225

Skin Corr. 1B - Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1B, H314

Aquatic Chronic 2, przewlekłe zagrożenie dla środowiska wodnego - Kategoria 2, H411

2.2 Elementy oznakowania:

Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):

Niebezpieczeństwo





Karta charakterystyki

według 1907/2006/WE (REACH), 453/2010/WE

ul. Ciesielska (d. Szyb Ostropa), 44-151 Gliwice,

tel./fax: (32) 234-82-02, (32) 234-87-76, e-mail: cathal@cathal.webserwer.pl

ODRDZEWIACZ

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H411 - Działatoksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Zapobieganie:

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.

P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.

Reagowanie:

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

Przechowywanie

P403 + P233 - Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Usuwanie

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi/ regionalnymi/ krajowymi/ międzynarodowymi przepisami.

2.3 Inne zagrożenia:




Brak danych.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje:

Nie dotyczy.

3.2 Mieszaniny:

Nazwa substancji	CAS	WE	Numer rejestracji REACH	Stężenie [%m/m]	Klasyfikacja substancji zgodnie z Rozp. nr 1272/2008
Kwas fosforowy (V) 30%	7664-38-2	231-633-2	01-2119534576-33-XXXX	40-50%	Skin Corr. 1B, H314 Niebezpieczeństwo 
Etanol	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43-XXXX	50-60%	Flam. Liq. 2, H225 Niebezpieczeństwo 
Tlenek cynku	1314-13-2	215-222-5	05-2114118314-61-XXXX	5-10%	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Uwaga 

Dokładne brzmienie zwrotów H patrz sekcja 16



Karta charakterystyki

według 1907/2006/WE (REACH), 453/2010/WE

ul.Ciesielska (d. Szyb Ostropa), 44-151 Gliwice,

tel./fax: (32) 234-82-02, (32) 234-87-76, e-mail: cathal@cathal.webserwer.pl

ODRDZEWIACZ

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

Natychmiast wezwać lekarza i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

Przez wdychanie: w razie wystąpienia objawów zatrucia należy wyprowadzić poszkodowanego ze strefy narażenia i zapewnić mu dostęp świeżego powietrza. Skonsultować się z lekarzem jeśli objawy nie ustąpią lub ulegną nasileniu.

Przez kontakt ze skórą: Intensywnie zmywać oparzone miejsca wodą z mydłem bez tarcia oparzonego miejsca, a tylko zmywając strumieniem wody.

Przez kontakt z oczami: Niezwłocznie przemywać oczy dużą ilością wody, a przy utrzymującym się podrażnieniu zasięgnąć pomocy lekarskiej.

Poprzez drogi pokarmowe/oddechowe: Natychmiast wezwać lekarza i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu. Nie wywoływać wymiotów, gdyż wyrzucenie treści żołądka może uszkodzić błonę śluzową górnej sekcji układu pokarmowego.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Natychmiastowe i opóźnione efekty są wskazane w pkt. 2 i 11.

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

Brak danych.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze: Obecność w składzie produktu alkoholu etylowego powoduje, że produkt jest łatwopalny.

W przypadku powstania pożaru większej ilości opakowań produktu należy niezwłocznie powiadomić jednostkę Straży Pożarnej. Do czasu przybycia Straży Pożarnej należy podjąć gaszenie źródła ognia za pomocą podręcznego sprzętu gaśniczego np. gaśnic śniegowych, proszkowych lub pianowych. Alkohol jest rozpuszczalny w wodzie zatem do gaszenia można użyć również wody, która rozpuszczając alkohol i chłodząc źródło ognia sprzyja gaszeniu pożaru.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: Nie dotyczy.

5.3 Informacje dla straży pożarnej: Stosować gazoszczelną odzież ochronną i indywidualny aparat do oddychania.



Karta charakterystyki

według 1907/2006/WE (REACH), 453/2010/WE

ul. Ciesielska (d. Szyb Ostropa), 44-151 Gliwice,

tel./fax: (32) 234-82-02, (32) 234-87-76, e-mail: cathal@cathal.webserwer.pl

ODRDZEWIACZ

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

W obrocie znajdują się wyłącznie małe 200 ml opakowania produktu, zatem przypadki niezamierzonego przedostania się produktu do środowiska dotyczą niewielkich ilości produktu.

- 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:** Wszelkie czynności wykonywać w rękawicach gumowych lub igelitowych, okularach ochronnych, stosować ochronę twarzy.
- 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:** Zabezpieczyć pojemnik przed dalszym wyciekiem, wyłączyć instalację elektryczną w rejonie wycieku oraz usunąć wszelkie inne źródła ognia.
- 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:** Plamę wycieku zasypać suchym piaskiem, a resztki zebrać do pojemnika. Zebrane resztki traktować jako odpad szkodliwy i postępować wg ustaleń w punkcie 13.
- 6.4 Odniesienia do innych sekcji:** Patrz również p.8 i 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

- 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:** Wszelkie manipulacje z opakowaniami produktu należy wykonywać ostrożnie aby nie spowodować uszkodzenia opakowania. Prace należy wykonywać w sprzęcie ochrony oczu i dłoni. Produktu nie wolno przelewać z opakowań producenta do innych opakowań. Nie mieszać z środkami alkalicznymi.
- 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:** Pomieszczenie magazynowe winno być zamknięte i zabezpieczone przed dostępem osób niepowołanych. Środek należy przechowywać wyłącznie w szczelnych oryginalnych opakowaniach.
- 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:** Poza już wymienionymi wskazówkami nie jest konieczne stosowanie się do żadnych konkretnych zaleceń dotyczących stosowania tego produktu.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

- 8.1 Parametry dotyczące kontroli:**





Karta charakterystyki

według 1907/2006/WE (REACH), 453/2010/WE

ul. Ciesielska (d. Szyb Ostropa), 44-151 Gliwice,

tel./fax: (32) 234-82-02, (32) 234-87-76, e-mail: cathal@cathal.webserwer.pl

ODRDZEWIACZ

8.1.1 Wartości graniczne narażenia NDS

	NDS [mg/m ³]	NDSch [mg/m ³]	NDSP [mg/m ³]
Kwas fosforowy (V) 30% CAS 7664-38-2	1	2	-
Etanol CAS 64-17-5	1900	-	-
Tlenek cynku CAS 1314-13-2	5	10	-

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 06.06.2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. poz. 817)

Kwas fosforowy (V) CAS 7664-38-2	DNEL – pracownik – narażenie długotrwałe: – wdychanie: 2,92 mg/m ³ DNEL – ogół populacji – narażenie długotrwałe: – wdychanie: 0,73 mg/m ³ PNEC – biorąc pod uwagę pH, bezpieczna wartość pH zawiera się pomiędzy 6 a 9
Etanol CAS 64-17-5	DNEL – pracownik – narażenie długotrwałe: – skóra: 343 mg/kg/dzień – wdychanie: 950 mg/m ³ DNEL – ogół populacji – narażenie krótkotrwałe: – wdychanie: 950 mg/m ³ DNEL – ogół populacji – narażenie długotrwałe: – skóra: 206 mg/kg/dzień – wdychanie: 114 mg/m ³ – doustnie: 87 mg/kg/dzień PNEC - środowisko wód słodkich: 0,96 mg/l PNEC - środowisko wód morskich: 0,79 mg/l PNEC - środowisko wód mieszanych: 2,75 mg/l PNEC - środowisko osadu (wody słodkie): 3,6 mg/kg PNEC - środowisko osadu (wody morskie): 2,9 mg/kg PNEC - środowisko gleby: 0,63 mg/kg PNEC - środowisko oczyszczalni ścieków: 580 mg/l
Tlenek cynku CAS 1314-13-2	DNEL – pracownik – narażenie długotrwałe: – skóra: 83 mg/kg bw/dzień – wdychanie (działanie ogólnoustrojowe): 5 mg/m ³ DNEL – ogół populacji – narażenie długotrwałe: – skóra: 83 mg/kg bw/dzień, – wdychanie: 2,5 mg/m ³ – doustnie: 0,83 mg/kg bw/dzień PNEC – słodka woda: 20,6 µg/l



Karta charakterystyki

według 1907/2006/WE (REACH), 453/2010/WE

ul.Ciesielska (d. Szyb Ostropa), 44-151 Gliwice,

tel./fax: (32) 234-82-02, (32) 234-87-76, e-mail: cathal@cathal.webserwer.pl

ODRDZEWIACZ

PNEC – woda morska: 6,1 µg/l
PNEC – zakład utylizacji ścieków: 52 µg/l
PNEC – osad słodkowodny: 117,8 mg/kg dwt
PNEC – osad w wodzie morskiej: 56,5 mg/kg dwt
PNEC – gleba: 35,6 mg/kg dwt

8.2 Kontrola narażenia:

Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny w miejscu pracy

Jako środek zapobiegawczy zaleca się stosowanie odzieży ochronnej oznaczonej „oznakowaniem CE”. Więcej informacji na temat odzieży ochronnej (przechowywanie, stosowanie, czyszczenie, konserwacja, klasa ochrony itp.) można uzyskać w broszurze informacyjnej udostępnionej przez producenta odzieży ochronnej.

Ochrona dróg oddechowych.

Nie wymagana. Unikać wdychania par produktu. W przypadku wykonywania większych prac z użyciem produktu pomieszczenie winno być wentylowane.

Szczególna ochrona rąk.

Używać rękawic ochronnych gumowych lub igelitowych.

Ochrona oczu i twarzy

Stosować okulary ochronne typu zamkniętego lub maskę zabezpieczającą twarz (przyłbica plastikowa).

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Wygląd fizyczny:

Stan skupienia 20 °C:	Ciecz
Wygląd:	Ciecz
Kolor:	Bezbarwna ciecz
Zapach:	Charakterystyczny

Lotność:

Temperatura wrzenia przy ciśnieniu atmosferycznym:	Brak danych
Ciśnienie pary 20 °C:	Brak danych
Ciśnienie pary 50 °C:	Brak danych
Tempo parowania 20 °C:	Brak danych





Karta charakterystyki

według 1907/2006/WE (REACH), 453/2010/WE

ul.Ciesielska (d. Szyb Ostropa), 44-151 Gliwice,

tel./fax: (32) 234-82-02, (32) 234-87-76, e-mail: cathal@cathal.webserwer.pl

ODRDZEWIACZ

Charakterystyka produktu:

Gęstość 20 °C:	1,06 g/cm ³
Gęstość względna 20 °C:	Brak danych
Lepkość dynamiczna 20 °C:	Brak danych
Lepkość kinematyczna 20 °C:	Brak danych
Lepkość kinematyczna 40 °C:	Brak danych
Stężenie:	Brak danych
pH:	Brak danych
Gęstość pary 20 °C:	Brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/ woda 20 °C:	Brak danych
Rozpuszczalność w wodzie 20 °C:	Mieszanina rozpuszczalna w wodzie
Stopień rozpuszczalności:	Brak danych
Temperatura rozkładu:	Brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak danych
Palność:	
Temperatura zapłonu:	12° C
Temperatura samozapłonu:	Brak danych
Dolna granica wybuchowości:	1,1% obj.
Górna granica wybuchowości:	7,6% obj.
9.2 Inne informacje:	
Napięcie powierzchniowe 20 °C:	
Współczynnik załamania:	Brak danych Brak danych

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność:

Produkt niereaktywny w warunkach magazynowania i składowania.



Karta charakterystyki

według 1907/2006/WE (REACH), 453/2010/WE

ul.Ciesielska (d. Szyb Ostropa), 44-151 Gliwice,

tel./fax: (32) 234-82-02, (32) 234-87-76, e-mail: cathal@cathal.webserwer.pl

ODRDZEWIACZ

10.2 Stabilność chemiczna:

W zalecanych warunkach przechowywania i stosowania produkt jest w pełni stabilny.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Obecność w składzie produktu kwasu ortofosforowego powoduje, że produkt ma odczyn kwaśny. Z tego względu nie wolno dopuścić do oddziaływania na produkt substancji o odczynie alkalicznym (zasadowym). Łatwo palny.

10.4 Warunki, których należy unikać:

Stosować i składować w temperaturze pokojowej, unikać wysokich temperatur, unikać otwartego ognia.

10.5 Materiały niezgodne:

Środki o odczynie alkalicznym.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Spaliny zawierają CO, CO₂.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości toksykologicznych dla produktu.

Toksyczność ostra:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Produkt w razie kontaktu ze skórą niszczy tkaniny w całości i powoduje poparzenia.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Przy kontakcie z oczami powoduje poważne zranienia.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

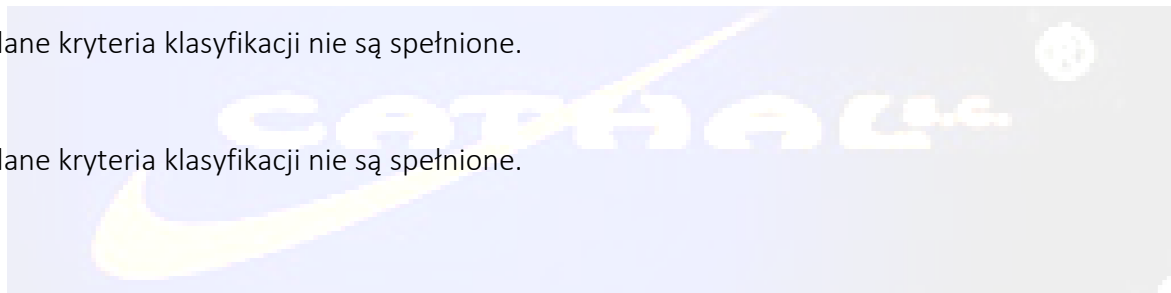
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na ich efekty uczulające.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.





Karta charakterystyki

według 1907/2006/WE (REACH), 453/2010/WE

ul.Ciesielska (d. Szyb Ostropa), 44-151 Gliwice,

tel./fax: (32) 234-82-02, (32) 234-87-76, e-mail: cathal@cathal.webserwer.pl

ODRDZEWIACZ

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe –narażenie jednorazowe:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe –narażenie powtarzane:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Inne informacje:

Produkt jest szkodliwy w razie połknięcia.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność:

Działatoksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.

Nazwa substancji	Kwas fosforowy (V), CAS 7664-38-2		
	EC50	> 100mg/1/48h	Daphnia magna
	EC50/ LC50 świeża woda	100 mg/l	glony
	EC50/ LC50 świeża woda	100 mg/l	Bezkęgowce
Nazwa substancji	Etanol, CAS 64-17-5		
	LC50	8 140 mg/l, 48 h	Leuciscus idus (Jaź)
	EC50	> 5.000 mg/l, 48 h	Daphnia magna (rozwielitka)
	IC50	> 100 mg/l, 72 h	Scenedesmus quadricauda (algi zielone)
Nazwa substancji	Tlenek cynku, CAS 1314-13-2		
	LC50	1,1 mg/dm ³ , 96h	Oncorhynchus mykiss
	EC50	> 1,0 mg/l, 48 h	Daphnia magna (rozwielitka)
	IC50	>0,17 mg/dm ³ , 72 h	Pseudokirchneriella subcapitata

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Brak danych.





Karta charakterystyki

według 1907/2006/WE (REACH), 453/2010/WE

ul.Ciesielska (d. Szyb Ostropa), 44-151 Gliwice,

tel./fax: (32) 234-82-02, (32) 234-87-76, e-mail: cathal@cathal.webserwer.pl

ODRDZEWIACZ

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Nie określona.

12.4 Mobilność w glebie:

Nie określona.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Nie dotyczy.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania:

Nie podano.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Utylizacją odpadów powinny zająć się wyspecjalizowane firmy.

Opakowanie jednorazowego użytku traktować jak odpad i przekazać odbiorcy odpadów. Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z właściwym terenowo wydziałem ochrony środowiska.

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

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

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

TRANSPORT LĄDOWY ADR/RID I GGVS/GGVE (międzynarodowe/krajowe): przewóz małych opakowań nie wymaga szczególnych warunków.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Substancje kandydujące do autoryzacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006(REACH): Brak danych.

Substancje obecne w Załączniku XIV REACH (lista zezwoleń) i data ważności: Brak danych.

Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: Brak danych.

Substancje czynne niezawarte w Załączniku I (Rozporządzenie (UE) nr 528/2012): Brak danych.

Ograniczenia w sprzedaży i stosowaniu niektórych niebezpiecznych substancji i mieszanin (Załącznika XVII, REACH):

Brak danych.



Karta charakterystyki

według 1907/2006/WE (REACH), 453/2010/WE

ul. Ciesielska (d. Szyb Ostropa), 44-151 Gliwice,

tel./fax: (32) 234-82-02, (32) 234-87-76, e-mail: cathal@cathal.webserwer.pl

ODRDZEWIACZ

Szczegółowe postanowienia dotyczące ochrony ludzi lub środowiska:

Zaleca się wykorzystać informacje zebrane w niniejszej karcie charakterystyki jako wstępne dane służące do oszacowania miejscowego zagrożenia w celu podjęcia niezbędnych kroków zapobiegających wystąpieniu ryzyka związanego z obchodzeniem się z tym produktem, a także z jego stosowaniem, przechowywaniem i usuwaniem.

Inne przepisy:

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), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/9/3 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 z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

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

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. 2005 nr 11 poz. 86) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami.

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

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. 2013, poz. 21).

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

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. 2014, poz. 817).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Zastosowane skróty:

Flam. Liq. 2, - Substancje ciekłe łatwopalne - Kategoria 2

Skin Corr. 1B - Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1B

Aquatic Acute 1, Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego - Kategoria 1





Karta charakterystyki

według 1907/2006/WE (REACH), 453/2010/WE

ul.Ciesielska (d. Szyb Ostropa), 44-151 Gliwice,

tel./fax: (32) 234-82-02, (32) 234-87-76, e-mail: cathal@cathal.webserwer.pl

ODRDZEWIACZ

Aquatic Chronic 2, przewlekłe zagrożenie dla środowiska wodnego - Kategoria 2

H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H411 - Działatoksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenie ,

NDSCh - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe,

NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe,

DNEL (Derived No-Effect Levels) - pochodny poziom niepowodujący zmian,

PNEC (Predicted No Effect Concentration) - przewidywane stężenie nie powodujące niekorzystnych skutków dla środowiska,

LC50 (median lethal concentration) - stężenie śmiertelne,

EC50 (median effective concentration) - stężenie skuteczne,

PBT (Persistent Bioaccumulative and Toxic) - zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji,

vPvB (very Persistent and very Bioaccumulative)- bardzo duża zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji,

ADR - międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych

Informacje zawarte w charakterystyce dotyczą wyłącznie zasad postępowania i wymogów bezpieczeństwa przy przechowywaniu i stosowaniu produktu. Z chwilą, gdy produkt nie znajduje się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za stosowanie wskazanych zasad postępowania przy przechowywaniu i stosowaniu produktu ponosi użytkownik.

