

**CreteClean Plus with Scar Guard**

Data opracowania  
poprzedniego: 22.07.2010 r.  
Data aktualizacji: 10.06.2015 r.

Karta zgodna z załącznikiem II do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

**SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA****1.1. Identyfikator produktu****CreteClean Plus with Scar Guard**

Kod produktu:

Synonimy: -

Numer indeksowy: -

Numer CAS: -

Numer WE: -

Numer rejestracji: -

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**Zastosowania zidentyfikowane:

Specjalna mieszanina do czyszczenia betonu impregnowanego preparatami krzemianowymi.

Zastosowania odradzane:

Wszystkie inne zastosowania niż w/w.

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**Producent:

Curecrete Chemical Company  
1201 West Spring Creek Place Springville,  
Utah 84663 USA

Telefon: +1 801 489 5663

www.curecrete.com

Telefon alarmowy producenta: +1-801-629-0667 (24 godziny na dobę)

Dystrybutor/Użytkownik w Polsce

FIBRE System SP. Z O.O.,

uL. Jutrzenki 118

02-230 Warszawa

Telefon: 22 381 72 31

www.ashfordformula.pl

Telefon alarmowy dystrybutora/użytkownika w Polsce: +48 22 381 72 31

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki:**1.4 Numer telefonu alarmowego:**

Data aktualizacji: 10.06.2015 r.

**SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z kryteriami rozporządzenia 1272/2008/WE:

Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych: Nie dotyczy.

Zagrożenia dla zdrowia: Nie dotyczy.

Zagrożenia dla środowiska: Nie dotyczy.

**2.2. Elementy oznakowania zgodnie z kryteriami rozporządzenia 1272/2008/WE:**

Nie dotyczy

Zwroty H wskazujące rodzaj zagrożenia:

Nie dotyczy.

Zwroty P wskazujące środki ostrożności:

P280 - Stosować odzież ochronną.

**2.3. Rezultaty oceny PBT i vPvB.**

Nie ma danych.

Data opracowania  
poprzedniego: 22.07.2010 r.  
Data aktualizacji: 10.06.2015 r.

Karta zgodna z załącznikiem II do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

**SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**
**3.1. Substancje**


Nie dotyczy

**3.2. Mieszaniny**


Produkt jest mieszaniną

Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.


**Środek powierzchniowo czynny o składzie zastrzeżonym (\*)**

Zawartość:	1-3%	
Nr CAS:	zastrzeżony	
Nr WE:	-	
Nr indeksowy:	-	
Nr rejestracji:	-	
Klasa zagrożenia i kody kategorii	Klasyfikacja Klasa zagrożenia i kody kategorii oraz kody zwrotów wskazujące rodzaj zagrożenia Eye Irrit. 2; H319	Elementy oznakowania Piktogram; hasło ostrzegawcze
		 Uwaga

**Etoksylogowany alkohol C9-11 (\*)**

Zawartość:	1-5%	
Nr CAS:	68439-46-3	
Nr WE:	614-482-0	
Nr indeksowy:	-	
Nr rejestracji:	-	
Klasa zagrożenia i kody kategorii	Klasyfikacja Klasa zagrożenia i kody kategorii oraz kody zwrotów wskazujące rodzaj zagrożenia Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	Elementy oznakowania Piktogram; hasło ostrzegawcze
		 Uwaga

**2-(2-Butoksyetoksy)etanol**

Zawartość:	1-5%	
Nr CAS:	112-34-5	
Nr WE:	203-961-6	
Nr indeksowy:	603-096-00-8	
Nr rejestracji:	-	
Klasa zagrożenia i kody kategorii	Klasyfikacja Klasa zagrożenia i kody kategorii oraz kody zwrotów wskazujące rodzaj zagrożenia Eye Irrit. 2; H319	Elementy oznakowania Piktogram; hasło ostrzegawcze
		 Uwaga

**Mieszanina środków powierzchniowo czynnych o składzie zastrzeżonym (\*)**

Zawartość:	1-3%
Nr CAS:	nie dotyczy (mieszanina)
Nr WE:	-
Nr indeksowy:	-
Nr rejestracji:	-
Klasa zagrożenia i kody kategorii	Klasyfikacja

Data opracowania  
poprzedniego: 22.07.2010 r.  
Data aktualizacji: 10.06.2015 r.

Karta zgodna z załącznikiem II do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

**SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

Klasa zagrożenia i kody kategorii oraz kody zwrotów wskazujące rodzaj zagrożenia  
Eye Irrit. 2; H319

Elementy oznakowania  
Piktogram; hasło ostrzegawcze



Uwaga

(\*) – Klasyfikacja producenta.

W sekcji 16 podano znaczenie zwrotów H oraz kategorii i klas zagrożenia.

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

W przypadku jakichkolwiek wątpliwości lub utrzymywania się dolegliwości, zasięgnąć porady lekarza. Osobie nieprzytomnej **nigdy** nie podawać żadnych środków doustnie.

**Wdychanie**

Osobę poszkodowaną wyprowadzić na świeże powietrze. Zapewnić ciepło, spokój i warunki do odpoczynku w wygodnej pozycji. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości

**Kontakt ze skórą**

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty. Zanieczyszczoną skórę umyć wodą z mydłem i starannie spłukać. Zasięgnąć porady lekarza, dermatologa, w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości. Zanieczyszczoną odzież uprać przed ponownym użyciem.

**Kontakt z oczami**

Przy podwiniętych powiekach przemyć oczy dużą ilością czystej bieżącej wody (przemywać przez co najmniej 15-20 minut). W międzyczasie usunąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Zasięgnąć porady lekarza, okulisty, w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości.

**Połknięcie**

Przepłukać usta wodą. Osobie przytomnej podać 2-3 szklanki wody do wypicia. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości. Osobie nieprzytomnej nie podawać żadnych środków doustnie.

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia (potencjalne skutki dla zdrowia)****Skutki narażenia ostrego:**

W postaci ciekłej może powodować podrażnienie oczu i skóry. pary mogą spowodować podrażnienie dróg oddechowych. Połknięta mieszanina może powodować podrażnienie błon śluzowych przewodu pokarmowego. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w warunkach narażenia ostrego. Patrz także sekcja 11.

**Skutki narażenia przewlekłego:**

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w warunkach narażenia przewlekłego. Patrz także sekcja 11.

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

Niezwłocznie zdjąć zanieczyszczoną odzież. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry.

**Wskazówki dla lekarza**

Leczenie objawowe.

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

Odpowiednie środki gaśnicze: Pożar gasić za pomocą ditlenku węgla (CO<sub>2</sub>), piany gaśniczej, mgły wodnej,

Data opracowania  
poprzedniego: 22.07.2010 r.  
Data aktualizacji: 10.06.2015 r.

Karta zgodna z załącznikiem II do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

## **SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

proszków gaśniczych ABC lub BC w zależności od otoczenia i palących się materiałów. Produkt nie jest palny.

Niewłaściwe środki gaśnicze: W zależności od otoczenia i palących się materiałów.

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

Podczas pożaru mogą wytwarzać się szkodliwe dymy, gazy i pary, w tym tlenek węgla (CO) i ditlenek węgla (CO<sub>2</sub>). Nie wdychać gazów i dymów wytwarzających się podczas pożaru. Patrz także sekcja 10.

### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

W zależności od nasilenia pożaru nosić aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza oraz środki ochrony (sprzęt ochronny). Zużyte środki gaśnicze zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami

## **SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Zabronić dostępu osobom postronnym do miejsca skażenia, zwłaszcza w przypadku znacznego wycieku.

Uwolniony produkt zagraża poślizgnięciem. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry.

Dla osób udzielających pomocy

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Zapewnić odpowiednią wentylację, zwłaszcza w pomieszczeniach zamkniętych. Nosić zalecane środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8).

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

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji, ścieków, rowów, cieków wodnych.

Zawiadomić odpowiednie służby w przypadku zanieczyszczenia środowiska.

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

Uwolniony produkt zasypać materiałem pochłaniającym ciecze, np. piaskiem, ziemią, wermikulitem, ziemią okrzemkową, środkiem pochłaniającym kwasy, uniwersalnym środkiem pochłaniającym, trocinami i zebrać mechanicznie do oznakowanego pojemnika na odpady. Zanieczyszczone miejsca zmyć dużą ilością wody z dodatkiem detergentu. Nie stosować rozpuszczalników. Odpady usuwać zgodnie z zaleceniami z sekcji 13.

### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Sprzęt ochronny i odzież - patrz sekcja 8.

Unieszkodliwianie odpadu - patrz sekcja 13.

## **SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**

### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Zalecenia dotyczące stosowania produktu na stanowiskach pracy dotyczą także postępowania podczas składowania produktu.

Zapewnić odpowiednią wentylację, zwłaszcza w pomieszczeniach zamkniętych. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie dopuszczać osób postronnych. Po użyciu szczelnie zamknąć pojemnik i ustawić w pozycji pionowej. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i uprać przed ponownym użyciem. Podczas pracy z produktem nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Nie przechowywać środków spożywczych na stanowiskach pracy. Myć ręce przed każdą przerwą w pracy i po jej zakończeniu. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

### **Zalecenia przeciwpożarowe i przeciwybuchowe:**

Produkt nie jest palny. Nie ma specjalnych zaleceń. Przestrzegać ogólnie obowiązujących przepisów przeciwpożarowych.

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

Pomieszczenia magazynowe muszą być wentylowane, ochronione przed wilgocią. Podłoże musi być wykonane z materiału nieprzepuszczalnego, najlepiej ceramicznego. Pomieszczenia muszą być suche, czyste, często sprzątane. Chronić naturalne środowisko przed zanieczyszczeniem.

Data opracowania  
poprzedniego: 22.07.2010 r.  
Data aktualizacji: 10.06.2015 r.

Karta zgodna z załącznikiem II do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

**SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**

Warunki magazynowania:

Przechowywać we właściwie oznakowanych, fabrycznych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, z etykietą w języku polskim zgodną z obowiązującymi przepisami.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia, spożywania posiłków, używania otwartego ognia.

Przechowywać w chłodzie. Materiał opakowaniowy: tworzywo sztuczne.

Unikać kontaktów z kwasami, czynnikami utleniającymi. Zapoznać się z treścią karty charakterystyki

Nie dopuszczać osób postronnych. Chronić przed dziećmi.

Przechowywać z dala od żywności, napojów i pasz.

**7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Przed zastosowaniem przeczytać etykietę oraz informację o produkcji

**SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ****8.1. Parametry dotyczące kontroli**

2-(2-Butoksyetoksy)etanol (CAS: 112-34-5)

NDS - 67 mg/m<sup>3</sup>; NDSCh - 100 mg/m<sup>3</sup>; NDSP - nie określono

Wartości indykatorywnych najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy w UE

NDS – 67,5 mg/m<sup>3</sup>; NDSCh – 101,2 mg/m<sup>3</sup> (15-minut); NDSP - nie określono.

Metoda oznaczania:

Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy, nr 1 (47), 2006

Dopuszczalne wartości stężenia substancji – składników produktu w materiale biologicznym:

Nie określono

Wartości DNEL lub DMEL substancji – składników produktu w warunkach narażenia ostrego i przewlekłego:

DNEL – Derived No-Effect Level – Oszacowany poziom narażenia, przy którym nie stwierdza się szkodliwych skutków.

Wartości DNEL dla 2-(2-Butoksyetoksy)etanol (CAS: 112-34-5)

Dane dla pracowników

Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki	Wartość DNEL
Skóra	Długotrwałe	Ogólnoustrojowe	20 mg/kg masy ciała na dzień
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Krótkotrwałe (ostre) Długotrwałe	Miejscowe	101,2 mg/m <sup>3</sup>
			67,5 mg/m <sup>3</sup>
		Ogólnoustrojowe	67,5 mg/m <sup>3</sup>

Wartości PNEC substancji – składników produktu dla środowiska wodnego i biologicznych oczyszczalni ścieków:

PNEC – Predicted No-Effect Concentration – Oszacowana wielkość stężenia, przy którym nie stwierdza się szkodliwych skutków

Wartości PNEC dla 2-(2-Butoksyetoksy)etanol (CAS: 112-34-5)

Przedział środowiska	Wartości PNEC
Woda morska	0,1 mg/L
Woda słodka	1 mg/L
Osad morski	0,4 mg/kg suchej masy
Osad słodkowodny	4 mg/kg suchej masy
Gleba	0,4 mg/kg suchej masy
Zrzuty okresowe do wód	3,9 mg/L
Oczyszczalnie biologiczne ścieków	-
Zatrucie wtórne (droga pokarmowa)	56 mg/kg żywności

**8.2. Kontrola narażenia**



Data opracowania  
poprzedniego: 22.07.2010 r.  
Data aktualizacji: 10.06.2015 r.

Karta zgodna z załącznikiem II do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

**SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

Zapewnić odpowiednią wentylację na stanowiskach pracy. Stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z dyrektywą 89/686/EWG. Środki ochrony indywidualnej przechowywać w czystym miejscu, z dala od stanowisk roboczych. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i uprać przed ponownym użyciem.

Ochrona dróg oddechowych:

Nie ma potrzeby w warunkach stosowania produktu zgodnie z zaleceniami.



W warunkach niedostatecznej wentylacji, w sytuacjach awaryjnych, gdy stężenie substancji w powietrzu nie jest znane, nosić odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych, np. maski z odpowiednim pochłaniaczem, spełniające wymagania normy EN 14387 lub EN 143 albo aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza. Zasięgnąć porady specjalisty przy wyborze odpowiednich środków ochrony dróg oddechowych.

Ochrona oczu:



Unikać zanieczyszczenia oczu. Nosić odpowiednie szczelne okulary ochronne z osłonami bocznymi, osłony twarzy, np. typu EN 166. Nie zaleca się noszenia soczewek kontaktowych podczas pracy z tym produktem. Okulary korekcyjne nie stanowią jednak zabezpieczenia przed działaniem drażniącym par produktu.

Ochrona rąk:



Nosić odpowiednie nieprzepuszczalne rękawice ochronne z tworzywa powlekanego, zwłaszcza w warunkach przedłużonego lub powtarzanego kontaktu, spełniające wymagania normy EN374. Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Czas działania ochronnego może być różny przypadku różnych producentów rękawic. W przypadku wielu substancji nie można precyzyjnie oszacować czasu działania ochronnego rękawic. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne.

Ochrona ciała:



Standardowa odzież robocza ze zwartej tkaniny i buty. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i uprać przed ponownym użyciem.

**Zalecenia ogólne:**

Przechowywać z dala od żywności, napojów i pasz. Zanieczyszczoną odzież niezwłocznie zdjąć. Regularnie pracować odzieżą roboczą. Myć ręce przed każdą przerwą w pracy i po jej zakończeniu. Po pracy umyć się i oczyścić środki ochrony indywidualnej. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Podczas pracy z produktem nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu.

Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy.

**8.3. Kontrola narażenia środowiskowego**

Unikać zanieczyszczenia środowiska (poza zalecanym sposobem stosowania).

Data opracowania  
poprzedniego: 22.07.2010 r.  
Data aktualizacji: 10.06.2015 r.

Karta zgodna z załącznikiem II do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

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

Wygląd: Ciecz, zawiesina.

Barwa: Zielony.

Zapach: Świeży

Wartość pH: 11-12 (20°C), zasadowy

Temperatura zestalania: Nie ma danych.

Początkowa temperatura wrzenia/zakres: Nie ma danych.

Punkt zapłonu: Nie dotyczy.

Temperatura mięknięcia: Nie ma danych.

Temperatura samozapłonu: Nie dotyczy.

Granice stężeń wybuchowych: Nie ma danych.

Prężność par: Nie ma danych.

Palność (ciało stałe/gaz): Nie dotyczy.

Gęstość w temp. 20°C: 1,020 g/cm<sup>3</sup>

Rozpuszczalność w wodzie: Nie ma danych.

**9.2. Inne informacje**

-

**SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ****10.1 Reaktywność:**

W warunkach składowania i stosowania zgodnie z zaleceniami nie zagraża reaktywnością.

**10.2 Stabilność chemiczna**

Produkt stabilny w zalecanych warunkach składowania i stosowania. Patrz sekcja 7.

**10.3 Warunki, których należy unikać:**

Unikać bardzo wysokiej temperatury. Patrz sekcja 7.

**10.4 Możliwość niebezpiecznych reakcji:**

Nie są znane. Nie ma właściwości korozyjnych.

**10.5 Materiały niezgodne**

Nie są znane w przypadku normalnego stosowania i użytkowania produktu. Unikać kontaktów z kwasami, czynnikami utleniającymi

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

Tlenek i ditlenek węgla. Patrz także sekcja 5.

**SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE****11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Substancja

Nie dotyczy.

Mieszaniny

Istotne klasy zagrożenia:

**a) Toksyczność ostra**

Nie ma danych dla produktu.

Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie.

**b) Działanie żrące/drażniące na skórę**

Może powodować podrażnienie skóry, zwłaszcza u nadwrażliwych. Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie.

**c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

Może powodować podrażnienie oczu. Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie.

Data opracowania  
poprzedniego: 22.07.2010 r.  
Data aktualizacji: 10.06.2015 r.

Karta zgodna z załącznikiem II do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

**SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE****d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

Nie dotyczy. Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie.

**e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

Nie dotyczy. Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie

**f) Działanie rakotwórcze**

Nie dotyczy. Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie

**g) Działanie szkodliwe na rozrodczość**

Nie dotyczy. Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie

**h) Toksyczność dla narządów docelowego działania toksycznego****Narażenie jednorazowe**

Nie ma danych dla produktu. Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie

**Narażenie powtarzane**

Nie ma danych dla produktu. Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie

**i) Zagrożenie aspiracją:**

Nie ma danych dla produktu. Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie.

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

Droga pokarmowa, droga oddechowa, kontakt ze skórą i oczami.

**Skutki narażenia ostrego:**

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w warunkach narażenia przewlekłego

**Skutki narażenia przewlekłego:**

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w warunkach narażenia przewlekłego.

**SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE****12.1. Ekotoksyczność****Toksyczność ostra dla środowiska wodnego**

Nie ma danych dla produktu.

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

Nie dopuszczać do zrzutu większej ilości produktu do wód i kanalizacji (poza zalecanym sposobem stosowania).

**Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego**

Nie ma danych dla produktu.

**Toksyczność dla mikroorganizmów**

Nie ma danych dla produktu.

**Toksyczność dla organizmów w środowisku lądowym**

Nie ma danych dla produktu.

**Toksyczność dla środowiska atmosferycznego**

Nie ma danych dla produktu.

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Nie ma danych dla produktu.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Nie ma danych dla produktu.

**12.4. Mobilność w glebie**

Nie ma danych dla produktu.

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

Nie ma danych dla produktu.

**12.6. Inne informacje**

-



Data opracowania  
poprzedniego: 22.07.2010 r.  
Data aktualizacji: 10.06.2015 r.

Karta zgodna z załącznikiem II do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

### SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Postępowanie z odpadami produktu

Nie usuwać do kanalizacji, ścieków, rowów, dróg wodnych

Produkt i jego opakowanie należy usuwać w sposób bezpieczny, w odpowiednim miejscu, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Klasyfikacja odpadów:

Nie określono.

Klasyfikacja odpadów zależy od warunków i miejsca stosowania produktu. Uwzględniając swoiste warunki stosowania produktu przez użytkownika, w niektórych okolicznościach można inaczej klasyfikować odpady. Odpowiedni kod odpadów jest zdeterminowany sposobem użycia produktu.

Sposób likwidacji odpadów:

Całkowicie opróżniać pojemniki. Nieczyszczone pojemniki traktować jak odpady produktu. Nie usuwać etykiet z opróżnionych pojemników. Odpady produktu wywozić na składowiska odpadów budowlanych.. Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

### SEKCJA 14: INFORMACJE O TRANSPORCIE

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako materiał niebezpieczny w transporcie krajowym i zagranicznym.

Transport drogowy i kolejowy - ADR/RID

Transport wodami śródlądowymi – ADN.

Transport morski – IMDG

Transport lotniczy – IATA

14.1. Nr ONZ: Nie dotyczy.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa: Nie dotyczy.

14.3. Klasa (y) zagrożenie w transporcie: Nie dotyczy.

14.4. Grupa pakowania: Nie ma danych.

14.5. Zagrożenia dla środowiska: Nie dotyczy.

14.6. Specjalne ostrzeżenia dla użytkownika: -

14.7. Transport nasypowy, zgodnie z Załącznikiem II MARPOL 73/78 i kod 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 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 (z późniejszymi zmianami).

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 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 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. nr 63, poz. 322 z późniejszymi zmianami.

OŚWIADCZENIE RZĄDOWE z dnia 16 stycznia 2009 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B

Data opracowania  
poprzedniego: 22.07.2010 r.  
Data aktualizacji: 10.06.2015 r.

Karta zgodna z załącznikiem II do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

**SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2009, 27, 162 z kolejnymi zmianami).

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. poz. 817, 2014 r.

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U.05.259.2173).

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.05.11.86 ze zmianami w Dz.U.2008.203.1275).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014, poz.1923).

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

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r.o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi.(Dz.U.2013.0.888).

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Ocena bezpieczeństwa substancji – składników produktu. Nie wykonano.

**SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**

Znaczenie kategorii i klas zagrożenia wyszczególnionych w karcie charakterystyki.

Acute Tox. 4 – Toksyczność ostra (pokarmowa); kategoria 4.

Eye Irrit. 2 - Działanie drażniące na oczy; kategoria 2.

Znaczenie zwrotów H wyszczególnionych w karcie charakterystyki.

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

H319 - Działa drażniąco na oczy.

Znaczenie użytych w karcie skrótów

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie.

NDSCh - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.

NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe.

PBT - (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do Bioakumulacji i Toksyczna.

vPvB - (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do Bioakumulacji.

Normy na sprzęt ochronny:

PN-EN 141:2002 Sprzęt ochrony układu oddechowego. Pochłaniacze i filtropochłaniacze, wymagania, badanie, znakowanie;

PN-EN ISO 20344:2007 Środki ochrony indywidualnej -- Metody badania obuwia

PN-EN ISO 20344:2007/ Środki ochrony indywidualnej -- Metody badania obuwia

A1:2008

PN-EN 166:2005

Ochrona indywidualna oczu. Wymagania.;

PN-EN 374-1:2005

Rękawice chroniące przed chemikaliami i mikroorganizmami.

PN-EN 374-2:2005

Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi i mikroorganizmami –

PN-EN 374-3:2005

Część 1: Terminologia i wymagania

PN-EN 374-3:2005/

Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi i mikroorganizmami –

AC:2006

Część 2: Wyznaczanie odporności na przesiąkanie

Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi i mikroorganizmami –

Część 3: Wyznaczanie odporności na przenikanie substancji chemicznych

Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi i mikroorganizmami –

Część 3: Wyznaczanie odporności na przenikanie substancji chemicznych

PN-EN 14605+A1:2009

Odzież chroniąca przed ciekłymi chemikaliami -- Wymagania dotyczące odzieży ochraniającej całe ciało, z połączeniami nieprzepuszczającymi cieczy w postaci płynnej (Typ 3) lub rozpylonej (Typ 4), łącznie z wyrobami zapewniającymi tylko częściową ochronę ciała (Typy PB{3} i PB{4})

Data opracowania  
poprzedniego: 22.07.2010 r.

Data aktualizacji: 10.06.2015 r.

Karta zgodna z załącznikiem II do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

**SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**

Aktualizacja karty dotyczy wszystkich 16 sekcji.

W sekcji 8 dodano wartości DNEL i PNEC dla 2-(2-Butoksyetoksy)etanol (CAS: 112-34-5).

Kartę opracowano na podstawie polskiej karty charakterystyki z dnia 22.07.2010 r., dostarczonej przez dystrybutora z uwzględnieniem obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji i mieszanin chemicznych przez firmę Eko-Futura Sp. z o.o.: [www.ekofutura.com.pl](http://www.ekofutura.com.pl).

Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu.

Karta nie jest świadectwem jakości produktu.

Informacje zawarte w karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i mogą być niewystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w niezidentyfikowanych zastosowaniach.

Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.

Data aktualizacji: 10.06.2015 r.

**Koniec karty charakterystyki**