

GREEN CLEANER
KARTA CHARAKTERYSTYKI

Według 1907/2006WE (REACH), 2015/830 UE

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

1.1. Identyfikator produktu .

Nazwa wyrobu :

GREEN CLEANER

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Innowacyjny, wyjątkowo skuteczny preparat do usuwania mchów, glonów, zazielenień i zanieczyszczeń na dachach, kostce brukowej i innych elementach.

Zastosowania odradzane – inne niż wymienione powyżej.

1.3. Dane dotyczące producenta i dystrybutora

Producent:

YOU TECH Sp z o.o.

Kanie ul. Konwaliowa 2, 05-805 Otrębusy

Tel/Fax: +48 22 724 43 98

e-mail: biuro@youtech.pl

www.youtech.pl

Dystrybutor:

LAVORWASH POLSKA Sp z o.o

85-766 Bydgoszcz

Ul. Fordońska 246

Tel: +48 /52/ 388 64 93

1.4. Numer telefonu alarmowego :

Informacja toksykologiczna w Polsce:

Centrum Informacji Toksykologicznej w Warszawie +48 22 618 77 10 (w godz. 7 - 15)

Telefon alarmowy : 112

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń.

2.1 Klasyfikacja substancji, lub mieszaniny .

Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).

Skin Irrit. 2, Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2, H315 Działa drażniąco na skórę Eye Dam. 1, Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1, H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu Aquatic Acute 1, Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1, H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

2.2 Elementy oznakowania.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS 05



GHS 09

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Według 1907/2006WE (REACH), 2015/830 UE

Hasło ostrzegawcze : **Niebezpieczeństwo**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H315 Działa drażniąco na skórę

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne H290 może powodować korozję metali.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

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

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.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do wyspecjalizowanych przedsięwzięć zagospodarowania odpadami niebezpiecznymi.

Zawiera: Chlorek didecyldimetyloamonium.

2.3. Inne zagrożenia.

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 3. Skład/ informacja o składnikach.**3.1 Substancje**

Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny

Mieszanina kwasów i niejonowych środków powierzchniowo czynnych, oraz barwnika.

Nazwa	Nazwa chemiczna / klasyfikacja	Stężenie
CAS: 7173-51-5 Nr WE 230-525-2 INDEKS 612-131-00-6 REACH 01-2119945987-15	Chlorek didecyldimetyloamonium	1,0 – 5,0 %
	Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 4 (Oral) H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	

Pełne brzmienie zwrotów H w sekcji 16

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

Drogi oddechowe:

w przypadku trudności z oddychaniem zapewnić poszkodowanemu dopływ świeżego powietrza i ułożyć go w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku złego samopoczucia należy skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

Kontakt ze skórą:

zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie, umyć skórę delikatnym mydłem z wodą, opłukać dużą ilością wody.

Kontakt z oczami:

spłukać niezwłocznie ostrożnie i dokładnie płuczką do oczu lub wodą. Należy niezwłocznie zgłosić się do lekarza.

Spożycie

W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW. Niezwłocznie udać się do lekarza (pokazać etykietę lub kartę charakterystyki).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Według 1907/2006WE (REACH), 2015/830 UE

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

-wdychanie -objawy : Nie przewiduje się, aby wymagana była pierwsza pomoc.

-spożycie – objawy: Kaszel. Nudności. Może powodować uszkodzenie narządów. Może powodować uszkodzenie nerek oraz wątroby w przypadku połknięcia.

-kontakt ze skórą – objawy : Przedłużony lub powtarzający się kontakt ze skórą lub błoną śluzową powoduje objawy podrażnienia takie jak zaczerwienienie, tworzenie pęcherzy, zapalenie skóry, itp. Powoduje oparzenia zaczerwienienie.

-kontakt z oczami – objawy : Zaczerwienienie spojówek. Zaburzenia widzenia. Łzawienie.

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

W przypadku wypadku lub złego samopoczucia należy niezwłocznie skontaktować się z lekarzem (pokazać etykietę lub kartę charakterystyki).

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru.**5.1. Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze

należy zastosować rozproszone prądy wodne w celu ochrony personelu oraz schłodzenia pojemników znajdujących się w strefie zagrożenia.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe - produkt nie jest palny

Zagrożenie wybuchem - w normalnych warunkach stosowania brak

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki ostrożności przeciwpożarowej - zachować szczególną ostrożność przy gaszeniu każdego pożaru chemikaliów. Pożar należy gasić z zastosowaniem odpowiednich środków ostrożności przy zachowaniu odpowiedniej odległości.

Instrukcje gaśnicze - pożar należy gasić z zastosowaniem odpowiednich środków ostrożności przy zachowaniu odpowiedniej odległości.

Ochrona w czasie zwalczania pożaru - należy nosić samodzielny aparat oddechowy oraz odzież ochronną odporną chemicznie

Inne informacje - należy zastosować rozproszone prądy wodne w celu ochrony personelu oraz schłodzenia pojemników znajdujących się w strefie zagrożenia

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

Zasady ogólne: należy usunąć wyciek stosując odpowiedni materiał absorbujący. Należy nosić odpowiedni sprzęt ochronny układu oddechowego oraz oczu/twarzy.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W odniesieniu do środowiska: nie dopuścić do przedostania się środka do kanalizacji i wód publicznych, gleby, a w razie zajścia takiego zdarzenia poinformować odpowiednie władze.

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

Sposób czyszczenia/zbierania: usunąć wyciek używając odpowiednich materiałów absorpcyjnych; umieścić w oznakowanych pojemnikach na odpady

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Brak dodatkowych informacji.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Według 1907/2006WE (REACH), 2015/830 UE

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

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania: Unikać zbędnej ekspozycji na produkt. Produkt nie może być używany w warunkach słabej wentylacji. Należy zapewnić odpowiednią wentylację.

Środki higieny: dokładnie umyć ręce po zastosowaniu produktu. Nie jeść, nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania. Nie dopuścić do kontaktu z oczami, skórą lub zabrudzenia ubrania. Nie rozpoczynać pracy z produktem bez wcześniejszego zapoznania się i zrozumienia środków dotyczących bezpieczeństwa.

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

Magazynowanie: przechowywać w szczelnie zamkniętym opakowaniu w dobrze wentylowanym miejscu w temperaturze <math>< 50^{\circ}\text{C}</math>. Nie dopuścić do zamarznięcia.

Opakowania: przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych danych

SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej.**8.1 Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

Brak czynników do pomiarowania.

Chlorek didecyldimetyloamonium (nr CAS 7173-51-5)
DNEL/DMEL (pracownicy)
Długoterminowe działanie ogólnoustrojowe, po naniesieniu na skórę – 8,6 mg/kg masy ciała
Ostre działanie ogólnoustrojowe po narażeniu inhalacyjnym – 18,2 mg/m ³
PNEC (woda)
PNEC woda (woda słodka) – 0,002 mg/l Współczynnik oceny: 10
PNEC woda (woda morska) – 0,0002 mg/l Współczynnik oceny: 100
PNEC woda (okresowe, woda słodka) – 0,00029 mg/l Współczynnik oceny: 100
PNEC (osad)
PNEC osad (woda słodka) – 2,82 mg/kg nośność w dwt Współczynnik oceny: 1
PNEC osad (woda morska) – 0,28 mg/kg nośność w dwt Współczynnik oceny: 10
PNEC (gleba)
PNEC gleba – 1,4 mg/kg nośność w dwt Współczynnik oceny: 50
PNEC (STP)
PNEC oczyszczalnia ścieków – 0,595 mg/l Współczynnik oceny: 10

8.2. Kontrola narażenia

Techniczne środki kontroli: zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń ogólną, miejscową wyciągową (w miejscach krytycznych).

Ochrona ciała: odzież ochronna spełniająca wymagania normy EN 14605:2005+A1:2009.

Ochrona rąk: Rękawice ochronne z PVC Poli(chlorek winylu) o grubości 0,5 mm, czas przenikania 6 (>480 min), penetracja 2 (<1,5) Norma E374

Ochrona oczu: gogle ochronne, osłona twarzy zgodne z EN 166. Zastosowanie: B:B. Odporność mechaniczna: 3:3.

Ochrona dróg oddechowych: w przypadku zapewnienia odpowiedniej wentylacji nie zachodzi konieczność stosowania sprzętu ochronnego.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Według 1907/2006WE (REACH), 2015/830 UE

ZAŁÓŻ OKULARY
OCHRONNESTOSUJ OCHRONĘ
RĄKSTOSUJ
ODZIEŻ OCHRONNĄ**Inne Informacje:**

podczas stosowania nie jeść, nie pić oraz nie palić tytoniu. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń ogólną, miejscową wyciągową

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

Wygląd : zielona przezroczysta ciecz

Zapach : charakterystyczny dla użytych surowców

pH (1% m/m roztwór wodny) : 6,0 – 8,5

temperatura wrzenia [°C] : brak danych

temperatura topnienia [°C] : brak danych

temperatura zapłonu [°C] : brak danych

temperatura samozapłonu [°C] : nie dotyczy

dolna granica wybuchowości : nie dotyczy

górną granicę wybuchowości : nie dotyczy

gęstość par względem powietrza : brak danych

współczynnik załamania światła : brak danych

współczynnik podziału n-oktanol – woda : brak danych

prężność par: brak danych

gęstość w 20 °C [g/cm³] : 0,98 – 1,02

rozpuszczalność w wodzie w 20 °C : bardzo dobra

rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach : brak danych

9.2. Inne informacje

Brak

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność.**10.1 Reaktywność**

Produkt nie zawiera niebezpiecznych substancji, które mogłyby się uwalniać podczas stosowania produktu zgodnie z przeznaczeniem.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny podczas normalnego stosowania zgodnego z przeznaczeniem oraz przechowywania/magazynowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Produkt nie zawiera niebezpiecznych substancji, które mogłyby się uwalniać podczas stosowania produktu zgodnie z przeznaczeniem.

10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać mocnego ogrzewania i bezpośredniego nasłonecznienia.

10.5 Materiały niezgodne

Brak dodatkowych danych

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W warunkach normalnego stosowania - brak

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Według 1907/2006WE (REACH), 2015/830 UE

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych***Toksyczność ostra:* produkt nie jest sklasyfikowany*Działanie żrące/drażniące na skórę:* działa drażniąco na skórę, pH: 6,5-8,5*Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:* powoduje poważne uszkodzenie oczu, pH: 6,5-8,5*Działanie uczulające na skórę/układ oddechowy:* produkt nie jest sklasyfikowany*Działanie toksyczne – narażenie jednorazowe/powtarzane:* brak danych*Rakotwórczość:* brak danych*Działanie mutagenne:* brak danych*Toksyczne działanie na rozrodczość:* brak danych*Zagrożenie spowodowane aspiracją:* brak danych**SEKCJA 12. Informacje ekologiczne****12.1 Toksyczność**

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Środki powierzchniowo czynne zawarte w preparacie są biodegradowalne i spełniają wymogi rozporządzenia WE Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 31. marca 2004 r. w sprawie detergentów (Dz. Urz. UE.L.2004 nr104) z późn. zm.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak wskazań do możliwości bioakumulacji

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny wartości PBT i vPvB

Brak dostępnych danych

12.6. Inne szkodliwe skutki działania.

Brak dostępnych danych

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami.**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Przestrzegać ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz.U. 2013 poz. 888, oraz rozporządzenia MOŚ z 09 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. , poz. 1923).

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu.**14.1 Numer UN :**

UN-No. (ADR) : 3082

UN-No. (IMDG) : 3082

UN-No.(IATA) : 3082

UN-No.(ADN) : 3082

UN-No. (RID) : 3082

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR) : MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O.(zawiera Chlorek didecyldimetyloamonium)

Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG) : MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O.(zawiera Chlorek didecyldimetyloamonium)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Według 1907/2006WE (REACH), 2015/830 UE

Prawidłowa nazwa przewożawa (IATA) : MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O.(zawiera Chlorek didecyloдимetyloamonium)

Prawidłowa nazwa przewożowa (ADN) : MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O.(zawiera Chlorek didecyloдимetyloamonium)

Prawidłowa nazwa przewożowa (RID) : MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O.(zawiera Chlorek didecyloдимetyloamonium)

Opis dokumentu przewożowego (ADR) : UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O.(zawiera Chlorek didecyloдимetyloamonium),9,III

Opis dokumentu przewożowego (IMDG) : UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O.(zawiera Chlorek didecyloдимetyloamonium),9,III ZANIECZYSZCZA MORZE

Opis dokumentu przewożowego (IATA) : UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O.(zawiera Chlorek didecyloдимetyloamonium),9,III ZANIECZYSZCZA MORZE

Opis dokumentu przewożowego (ADN) : UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O.(zawiera Chlorek didecyloдимetyloamonium),9,III ZANIECZYSZCZA MORZE

Opis dokumentu przewożowego (RID) : UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O.(zawiera Chlorek didecyloдимetyloamonium),9,III ZANIECZYSZCZA MORZE

14.3 Klasa(y) zagrożenia w transporcie - klasa 9

ADR

Klasa 9



Nalepka ostrzegawcza 9

IMDG

Klasa 9



Nalepka ostrzegawcza 9

IATA

Klasa 9



Nalepka ostrzegawcza 9

ADN

Klasa 9



Nalepka ostrzegawcza 9

RID

Klasa 9



Nalepka ostrzegawcza 9

14.4 Grupa opakowaniowa :

Grupa pakowania (ADR) : III

Grupa pakowania (IMDG) : III

Grupa pakowania (IATA) : III

Grupa pakowania (ADN) : III

Grupa pakowania (RID) : III

14.5 Zagrożenia dla środowiska :*Produkt niebezpieczny dla środowiska:* Tak*Produkt, który może zanieczyścić morze:* Tak*Inne informacje:* brak dodatkowych informacji

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Według 1907/2006WE (REACH), 2015/830 UE

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

Transport lądowy

Kod klasyfikacyjny (ADR)	M6
Przepisy specjalne (szczególne) (ADR)	274, 335, 601, 375
Ograniczone ilości – LQ (ADR)	5L
Wyłączone ilości – EQ (ADR)	E1
Instrukcja pakowania (ADR)	P001, IBC03, LP01, R001
Różne przepisy pakowania (ADR)	MP19
Instrukcje dla przenośnych kontenerów i zbiorników (ADR)	T4
Przepisy specjalne dla przenośnych cystern i kontenerów (ADR)	TP1, TP29
Kod cysterny (Zbiornika) (ADR) LGBV Pojazd do przewozu Transportu w Cysternach	AT
Kategoria transportowa (ADR)	3
Przepisy specjalne dla przewozu – opakowania (ADR)	V12
Przepisy specjalne dla przewozu – ładowanie, rozładowywanie, operowanie (ADR)	CV13
Numer identyfikacyjny (rozpoznawczy) zagrożenia	90

90**3082**

Pomarańczowe tablice

Transport morski

Przepisy specjalne (szczególne) (IMDG)	274, 335, 969
Ograniczone ilości – LQ (IMDG)	5L
Wyłączone ilości – EQ (IMDG)	E1
Instrukcja pakowania (IMDG)	P001, LP01
Specjalne przepisy pakowania (IMDG)	PP1
Instrukcja pakowania IBC (IMDG)	IBC03
Instrukcja dla cysterny (IMDG)	T4
Kody specjalne dla zbiorników (IMDG)	TP2, TP29
Numer EmS (ogień)	F-A
Numer EmS (wyciek)	S-F
Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG)	A

Transport powietrzny

PCA Wyłączone ilości – EQ (IATA)	E1
PCA Ograniczone ilości – LQ (IATA)	Y964
PCA Ograniczona ilość maksymalna ilość netto (IATA)	30kgG
PCA Instrukcja pakowania (IATA)	964
PCA maksymalna ilość netto (IATA)	450L
CAO instrukcja pakowania (IATA)	964
CAO maksymalna ilość netto	450L
Przepisy specjalne (IATA)	A97, A158, A197
Kod ERG (IATA)	9L

Transport wodny śródlądowy

Kod klasyfikacyjny (ADN)	M6
Przepisy specjalne (ADN)	274, 335, 375, 601
Ograniczone ilości (ADN)	5L
Wyłączone ilości (ADN)	E1

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Według 1907/2006WE (REACH), 2015/830 UE

Przewóz dozwolony (ADN)	T
Wymagane urządzenia (ADN)	PP
Liczba niebieskich świateł (ADN)	0
Transport kolejowy	
Kod klasyfikacyjny (RID)	M6
Przepisy specjalne (szczególne) (RID)	274, 335, 375, 601
Ograniczone ilości – LQ (RID)	5L
Wyłączone ilości – EQ (RID)	E1
Instrukcja pakowania (RID)	P001, IBC03, LP01, R001
Specjalne przepisy pakowania (IMDG)	PP1
Różne przepisy pakowania (RID)	MP19
Instrukcje dla przenośnych kontenerów i zbiorników (RID)	T4
Przepisy specjalne dla przenośnych cystern i kontenerów (RID)	TP1, TP29
Kod cysterny (Zbiornika) (RID)	LGBV
Kategoria transportowa (RID)	3
Przepisy specjalne dla przewozu – operowanie (RID)	W12
Przepisy specjalne dla przewozu – ładowanie, rozładowaniem operowanie (RID)	CW13, CW31
Przesyłki ekspresowe (RID)	CE8
Numer identyfikacyjny (rozpoznawczy) zagrożenia (RID)	90
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**

15.1.1. Przepisy WE

Nie zawiera substancji z Załącznika XVII oraz z Załącznika XIV Rozporządzenia REACH. Nie zawiera substancji z listy kandydackiej Rozporządzenia REACH.

15.1.2. Przepisy krajowe

Ustawa z dnia 25 lutego 2011r o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.Nr 63,poz.322 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. poz. 1018 z 2012 r. wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012. 445 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 7 czerwca 2017 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2017 poz. 1348).

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

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 poz. 888). **Rozporządzenie Ministra Środowiska** z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923). **Rozporządzenie Ministra Gospodarki** z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

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).

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 poz. 815).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Według 1907/2006WE (REACH), 2015/830 UE

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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 wraz z późn. zm.

1999/45/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.

790/2009/WE Rozporządzenie Komisji 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) 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)

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

648/2004/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów wraz z późn. zm.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Zgodnie z rozporządzeniem REACH nie ma obowiązku przeprowadzania oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszanin chemicznych.

SEKCJA 16. Inne informacje.

Zmiany: -

Źródła danych :

Karta opracowana na podstawie informacji własnych oraz kart charakterystyki surowców wchodzących w skład mieszaniny

Wykaz zwrotów H :

H302 Działa szkodliwie po połknięciu
 H314 Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu
 H315 Działa drażniąco na skórę
 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
 H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
 H411 Działa toksycznie na organizmy

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

Asp. Tox. - Zagrożenie spowodowane aspiracją
 Eye Dam. 1 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1
 Skin Corr. 1B Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1, podkategorie 1B
 Skin Irrit. 2 Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2
 Aquatic Acute - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre
 Aquatic Chronic - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie przewlekłe
 NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie
 NDSCh Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
 NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
 vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
 PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
 PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące skutków
 DNEL Pochodny poziom stężenia, niepowodujący zmian
 LD50 - Dawka letalna, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt
 LC50 - Stężenie letalne, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt
 LOEC - Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Według 1907/2006WE (REACH), 2015/830 UE

NOEL - Najwyższe poziom, przy którym nie obserwuje się efektów
NOEC - Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się efektów
ECX - Stężenie efektywne, przy którym obserwuje się X% zmiany np. zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu
ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ADN Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
RID Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
IMDG Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych
ICAO/IATA Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
UVCB - Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne
Press. Gas - Gaz pod ciśnieniem
Flam. Liq. - Substancja ciekła łatwo palna
Acute Tox. - Toksyczność ostra
STOT SE - Działanie toksyczne na narządy docelowe
Numer UN – czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału w wykazie materiałów niebezpiecznych ONZ, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”, do którego klasyfikowany jest materiał indywidualny, mieszanina lub przedmiot
b.d. - brak danych
n.d. – nie dotyczy

Niniejsza karta została przygotowana w celu przekazania dalszym użytkownikom informacji o produkcie. Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą produktu w postaci w jakiej jest dostarczany. Dane zawarte w karcie charakterystyki oparte są na naszej aktualnej wiedzy i doświadczeniu i opisują produkt w zakresie wymogów bezpieczeństwa. Dane te nie mogą być uważane w żadnym przypadku za opis jakości towaru (specyfikacja produktu)