



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Opracowana zgodnie z Rozporządzeniem (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r

DiMax

Data opracowania: 2017.07.09

Aktualizacja: nie dotyczy

Wersja: 1

Strona 1 z 15

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: DiMax

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane: Dwufazowa silan aktywna piana przeznaczona do mycia mocno zabrudzonych samochodów ciężarowych, plandek, podwozi, kół, maszyn rolniczych, budowlanych, system, wagonów kolejowych. Usuwa silne zabrudzenia drogowe, olejowe i smary. Koncentrat. Produkt do użytku profesjonalnego.

Zastosowanie odradzane: Inne zastosowanie niewskazane.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.

Producent: Rafineria w Jaśle Sp. z o.o.
Adres: 40-007 Katowice, ul. Uniwersytecka 13
Telefon /Fax: 32 700 22 50
E-mail: biurozarzadu@rwj.com.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego.

Telefon kontaktowy do firmy: w godz. pracy od 7-15, 32 700 22 50
W nagłych przypadkach: 112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne).

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny -

Zagrożenia	Zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP)
Wynikające z właściwości fizykochemicznych	Nieklasyfikowana
Dla zdrowia człowieka	Skin Corr. 1A Działanie żrące na skórę, kategoria zagrożenia 1A; H314 Powoduje poważne uszkodzenia oczu Eye Dam.1 Poważne uszkodzenia oczu kategoria 1; H318 Powoduje poważne uszkodzenia oczu.
Dla środowiska	Nieklasyfikowana

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Opracowana zgodnie z Rozporządzeniem (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r

DiMax

Data opracowania: 2017.07.09

Aktualizacja: nie dotyczy

Wersja: 1

Strona 2 z 15

2.2. Elementy oznakowania



Piktogram: GHS05

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H314 Powoduje poważne uszkodzenia skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenia oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

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

P301 + P330 + P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

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

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. Kontynuować płukanie.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiedniego pojemnika na odpady.

Zawiera: wodorotlenek sodu, 5÷15% niejonowych środków powierzchniowo czynnych, 5÷15% anionowych środków powierzchniowo czynnych, substancje pomocnicze, kompozycje zapachowe.

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do Rozp. REACH.

SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje - nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny - mieszanina oparta na bazie surowców chemicznych.

Niebezpieczne składniki, zakresy ich stężeń w mieszaninie.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Opracowana zgodnie z Rozporządzeniem (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r

DiMax

Data opracowania: 2017.07.09

Aktualizacja: nie dotyczy

Wersja: 1

Strona 3 z 15

Nazwa substancji	Nr CAS/WE	Nr rejestracji REACH	Zaw. [% wag.]	Klasyfikacja wg 1272/2008 (CLP)
Alkohole, C13, rozgałęzione, etoksylowane, 6-20 TE	69011-36-5 Polimer	Nie dotyczy	<10%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318
Kwasy sulfonowe, C14-C16- hydroksyalkane, sole sodowe	68439-57-6 931-534-0	01-2119513401-57-xxxx	<7%	Skin Irrit. 2. 1; H315 Eye Dam. 1, H318
Wodorotlenek sodu	1310-73-2 215-185-5	01-2119457892-27-xxxx	<5%	Skin Corr. 1A; H314 Met.Corr. 1; H290
2-(2-butoksyetoksy)etanol	112-34-5 203-961-6	01-2119475104-44-xxxx	<5%	Eye Irrit. 2; H319

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

Drogi oddechowe

Wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia i zapewnić dostęp świeżego powietrza oraz spokój i odpoczynek. W przypadku dolegliwości (kaszel, wymioty, zawroty głowy, świszczący oddech) zapewnić pomoc lekarską. Nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej.

Kontakt ze skórą:

Zdjąć skażoną odzież. Skórę zmyć dużą ilością wody. Jeśli wystąpią rany założyć opatrunek jałowy. Skontaktować się z lekarzem.

Kontakt z oczami:

Jeżeli poszkodowany nosi szkła kontaktowe niezwłocznie je wyjąć. Dokładnie przemyć oczy dużą ilością wody, wywijając powieki. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki. Zapewnić natychmiastową pomoc okulisty.

Uwaga: osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie natychmiastowego płukania oczu



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Opracowana zgodnie z Rozporządzeniem (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r

DiMax

Data opracowania: 2017.07.09

Aktualizacja: nie dotyczy

Wersja: 1

Strona 4 z 15

Połknięcie:

Natychmiast zapewnić pomoc medyczną. NIE prowokować wymiotów - zwiększone ryzyko zachłyśnięcia. W przypadku wystąpienia samoistnych wymiotów utrzymywać poszkodowanego w pozycji nachylonej do przodu z twarzą skierowaną do ziemi.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

Nie określono.

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

Nie prowokować wymiotów i nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę/opakowanie personelowi medycznemu udzielającemu pomocy. Osoby udzielające pomocy w obszarze o nieznanym stężeniu par/mgły powinny być wyposażone w odpowiednie ochrony dróg oddechowych. Wskazówki dla lekarza: leczenie objawowe.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze.

Odpowiednie środki gaśnicze: dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, piana, rozpylona woda w zależności od otoczenia

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarte prądy wodne, mogą spowodować powstanie nowych źródeł pożaru.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.

Nie są znane niebezpieczne produkty spalania

5.3. Informacje dla straży pożarnej.

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów.

W przypadku dużych pożarów należy je gasić z bezpiecznej odległości, zza osłon, przy użyciu zdalnych urządzeń tryskaczowych. Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozproszonymi prądami wody, z bezpiecznej odległości, o ile to możliwe i bezpieczne usunąć z obszaru zagrożenia i kontynuować zraszanie do momentu całkowitego ich schłodzenia. Nie dopuścić do przedostania się do ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód. Powstałe ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Opracowana zgodnie z Rozporządzeniem (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r

DiMax

Data opracowania: 2017.07.09

Aktualizacja: nie dotyczy

Wersja: 1

Strona 5 z 15

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Zaleca się stosowanie środków ochrony indywidualnej - zob. sekcja 8 karty charakterystyki. Należy ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji czyszczenia. W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i ubrania.

Usunąć źródła zapłonu, ugasić otwarty ogień, nie palić tytoniu.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Nie dopuścić do przedostania się produktu do studzienek ściekowych, wód lub gleby. Jeżeli to możliwe i bezpieczne, zlikwidować lub ograniczyć wyciek; uszczelnić, zamknąć dopływ cieczy, uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu awaryjnym. Ograniczyć rozprzestrzenianie się rozlewiska prze obwałowanie terenu. W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu i zanieczyszczenia środowiska powiadomić odpowiednie służby.

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

Mniejsze ilości uwolnionej cieczy absorbować obojętnym, niepalnym materiałem chłonnym (np. ziemia, piasek, wermikulit), zebrać do zamykanego, oznakowanego pojemnika na odpady. Zebrane duże ilości uwolnionej cieczy odpompować. Zanieczyszczoną powierzchnię oczyścić wodą z dodatkiem detergentu. Pozostałości spłukać wodą. Zebrane większe ilości Unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami. W razie potrzeby, w celu usunięcia produktu / materiału chłonnego zanieczyszczonego produktem, skorzystać z pomocy wyspecjalizowanych firm trudniących się transportem i likwidacją odpadów. Unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji.

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w punkcie 8.

Informacje dotyczące postępowania z odpadami są zawarte w Sekcji 13.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Opracowana zgodnie z Rozporządzeniem (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r

DiMax

Data opracowania: 2017.07.09

Aktualizacja: nie dotyczy

Wersja: 1

Strona 6 z 15

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

Podczas stosowania w pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić skuteczną wentylację. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry oraz ubrania oraz wdychania par/mgły. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Należy przestrzegać podstawowych zasad higieny; nie jeść, nie pić, nie palić w miejscu pracy; każdorazowo po zakończeniu pracy myć ręce wodą z mydłem. Zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć, oczyścić/uprać przed ponownym użyciem. Stosować środki ochrony indywidualnej stosować zgodnie z informacjami zamieszczonymi w sekcji 8 karty charakterystyki.

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

W miejscu stosowania i magazynowania produktu należy zapewnić łatwy dostęp do sprzętu ratunkowego (na wypadek pożaru, uwolnienia itp.) Produkt należy przechowywać w szczelnie zamkniętych, właściwie oznakowanych pojemnikach, w chłodnym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu z nienasiąkliwym podłożem. Produkt można również przechowywać w zbiornikach magazynowych zgodnie z obowiązującymi przepisami. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, chronić produkt przed zanieczyszczeniami mechanicznymi. Przechowywać z dala od silnych kwasów. Chronić przed dziećmi.

7.3. Szczegółowe zastosowanie(a) końcowe.

Brak

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry kontroli

Na podstawie składników mieszaniny:
Alkohole, C13, rozgałęzione, etoksylowane, 6-20 TE
NDS: nieustalona,
NDSCh: nieustalona,
DNEL: nieustalona,
PNEC: nieustalona,

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Opracowana zgodnie z Rozporządzeniem (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r

DiMax

Data opracowania: 2017.07.09

Aktualizacja: nie dotyczy

Wersja: 1

Strona 7 z 15

Kwasy sulfonowe, C14-C16- hydroksyalkane, sole sodowe

NDS: nieustalona,

NDSch: nieustalona,

DNEL: pracownik - długotrwałe skóra: 2158,33 mg/kg; długotrwałe wdychanie: 152,22 mg/m³
konsument – długotrwałe skóra: 1295 mg/kg; długotrwałe wdychanie: 45,04 mg/m³;
długotrwałe połknięcie: 12,95 mg/kg

PNEC: wody słodkie: 0,024 mg/l; wody morskie: 0,0024 mg/l; osady wód słodkich: 0,767 mg/kg; osady wód morskich: 0,0767 mg/kg; dla gleb: 1,21 mg/kg; oczyszczalnia ścieków: 4 mg/l; sporadyczne uwalnianie: 0,0197 mg/l

Wodorotlenek sodu

NDS: 0,5 mg/m³

NDSch: 1 mg/ m³

DNEL: nieustalona

PNEC: nieustalona

2-(2-butoksyetoksy)etanol

NDS: 67 mg/m³

NDSch: 100 mg/ m³

DNEL: pracownik - długotrwałe skóra: 20 mg/kg; długotrwałe wdychanie: 67,5 mg/m³
konsument – długotrwałe skóra: 10 mg/kg; długotrwałe wdychanie : 34 mg/m³;
długotrwałe połknięcie: 1,25 mg/kg;

PNEC: wody słodkie: 1 mg/l; wody morskie: 0,01 mg/l; osady wód słodkich: 4 mg/kg; osady wód morskich: 0,04 mg/kg; dla gleb: 0,4 mg/kg; oczyszczalnia ścieków: 200 mg/l;

8.2. Kontrola narażenia.

Przestrzegać ogólnych zasad BHP. Stosować typowe środki ostrożności podczas postępowania z chemikaliami. Po zakończeniu pracy zdjąć zanieczyszczone ubranie. Myć ręce przed przerwami w pracy i na jej zakończenie.

Stosowne techniczne środki kontroli.

Wentylacja ogólna pomieszczenia.

Indywidualne środki ochrony.

Konieczność zastosowania i dobór odpowiednich środków ochrony indywidualnej powinny uwzględniać rodzaj zagrożenia stwarzanego przez produkt, warunki w miejscu pracy oraz sposób postępowania z produktem. Środki ochrony osobistej powinny spełniać wymagania określone w normach i przepisach.

Ochrona oczu/twarzy.

Stosować okulary ochronne. Zaleca się wyposażenia stanowiska pracy w wodny natrysk do płukania oczu.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Opracowana zgodnie z Rozporządzeniem (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r

DiMax

Data opracowania: 2017.07.09

Aktualizacja: nie dotyczy

Wersja: 1

Strona 8 z 15

Ochrona skóry.

Ochrona rąk: wymagane rękawice ochronne.

Ochrona ciała: wymagana odzież robocza.

Ochrona dróg oddechowych.

W normalnych warunkach, przy dostatecznej wentylacji nie są wymagane.

Zagrożenie termiczne.

Reaguje z kwasami wydzielając ciepło.

Kontrola narażenia środowiska.

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno-kanalizującego i cieków wodnych. Przestrzegać normatywów dotyczących dopuszczalnego zanieczyszczenia środowiska określonych w obowiązujących przepisach.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

a) Wygląd	: Ciecz, dwufazowa – jedna faza kolru zielonego.
b) Zapach	: kompozycja zapachowa
c) Próg zapachu	: Brak danych
d) pH	: 13
e) Temperatura krzepnięcia / płynięcia	: Nie dotyczy
f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	: Nie oznaczono
g) Temperatura zapłonu	: Nie dotyczy
h) Szybkość parowania	: Brak danych
i) Palność	: Brak danych
j) Górna/dolna granica palności/lub górna/dolna granica wybuchowości	: Nie dotyczy
k) Prężność par	: Bez znaczenia
l) Gęstość par	: Bez znaczenia
m) Gęstość	: Ok. 1.064 g/cm ³ (w 20°C)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Opracowana zgodnie z Rozporządzeniem (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r

DiMax

Data opracowania: 2017.07.09

Aktualizacja: nie dotyczy

Wersja: 1

Strona 9 z 15

n) Rozpuszczalność	: Rozpuszczalny w wodzie.
o) Współczynnik podziału n-oktanol /woda	: Nie oznaczono
p) Temperatura samozapłonu	: Nie oznaczono
q) Temperatura rozkładu	: Nie oznaczono
r) Lepkość (kinematyczna)	: Brak danych
s) Właściwości wybuchowe	: Nie dotyczy
t) Właściwości utleniające	: Nie dotyczy

9.2. Inne informacje.

Brak

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność.

Produkt trwały w normalnych warunkach stosowania.

10.2. Stabilność chemiczna.

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach otoczenia, a także w przewidywanej temperaturze i pod przewidywanym ciśnieniem w trakcie magazynowania oraz właściwego postępowania z nim, zgodnie z jego przeznaczeniem.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji - Nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać.

Brak danych. Składować w temperaturze pokojowej.

10.5. Materiały niezgodne

Z uwagi na wysokie pH nie mieszać z kwasami.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie ulega rozkładowi przy użytkowaniu zgodnie z przeznaczeniem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Opracowana zgodnie z Rozporządzeniem (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r

DiMax

Data opracowania: 2017.07.09

Aktualizacja: nie dotyczy

Wersja: 1

Strona 10 z 15

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych (dla produktu brak danych, na podstawie składników mieszaniny).

Alkohole, C13, rozgałęzione, etoksylowane, 6-20 TE

Toksyczność ostra:

LD₅₀: 500-2000 mg/kg (doustnie, szczur)

Kwasy sulfonowe, C14-C16- hydroksyalkane, sole sodowe

LD₅₀: 2079 mg/kg (doustnie, szczur)

LD₅₀: 6300-135000 mg/kg (skóra, królik)

LC₅₀: >52mg/l/4h (szczur)

Wodorotlenek sodu

LD₅₀: 500 mg/kg (szczur)

2-(2-butoksyetoksy)etanol

LD₅₀: 2410 mg/kg (doustnie, mysz)

LD₅₀: 2764 mg/kg (skóra, królik)

Wdychanie: >29 ppm 2h (IRT) szczur

Działanie żrące / drażniące na skórę.

Powoduje poważne uszkodzenia skóry.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy.

Powoduje poważne uszkodzenia oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę.

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne ma komórki rozrodcze.

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

Rakotwórczość.

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość.

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) - narażenie jednorazowe.

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Opracowana zgodnie z Rozporządzeniem (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r

DiMax

Data opracowania: 2017.07.09

Aktualizacja: nie dotyczy

Wersja: 1

Strona 11 z 15

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) - 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.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność.

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

Dla gotowego produktu brak; dane podano na podstawie składników mieszaniny.

Alkohole, C13, rozgałęzione, etoksylowane, 6-20 TE – brak danych

Kwasy sulfonowe, C14-C16- hydroksyalkane, sole sodowe

EC50: 4,53 mg/l - toksyczność ostrej dla rozwielitek, Daphnia sp. 48h

EC50: 4,2 mg/l - toksyczność ostrej dla ryb, 96h

EC10: 40 mg/l – toksyczność ostra dla bakterii, 3h

NOEC: 6,3 mg/l - toksyczność przewlekła dla rozwielitek; Daphnia magna, 21 dni

Wodorotlenek sodu

Toksyczność dla ryb (*Leuciscus idus melanotus*): LC0 157 mg/l/48h, LC50 189 mg/l/48h, LC100 213

mg/l/48h. Toksyczny dla zwierząt i organizmów wodnych, niekorzystnie wpływa na wzrost roślin. Toksyczny dla bakterii.

2-(2-butoksyetoksy)etanol

LC50: 1300 mg/l – toksyczność dla ryb, *Lepomis macrochirus*, 96h

EC50: >100mg.l - bezkręgowce wodne, *Daphnia magna*, 48h

EC50: >100mg.l - rośliny wodne, *Daphnia magna*, 96h

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.

Zawarte w produkcie środki powierzchniowo czynne są biodegradowalne zgodnie z kryteriami biodegradowalności zawartymi w rozporządzeniu 648/2004/WE

12.3. Zdolność do bioakumulacji.

Brak danych

12.4. Mobilność w glebie.

Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB.

Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do Rozp. REACH.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Opracowana zgodnie z Rozporządzeniem (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r

DiMax

Data opracowania: 2017.07.09

Aktualizacja: nie dotyczy

Wersja: 1

Strona 12 z 15

Brak danych

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Odpadowy produkt należy poddać odzyskowi lub likwidować w uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Nie zrzucać do zbiorników wodnych i kanalizacji ściekowych. Unikać zanieczyszczenia wody i gleby stężonym produktem.

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

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 112.poz. 1206 z późn. zmianami)

13.2. Opakowania.

Odzysk/recykling/likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. **UWAGA:** Tylko opakowania całkowicie opróżnione i oczyszczone mogą być przeznaczone do recyklingu! Korzystać z usług firm posiadających odpowiednie uprawnienia.

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

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Produkt podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych zawartych w ADR (transport drogowy), RID (transport kolejowy), IMDG (transport morski), ICAO/IATA (transport lotniczy).

- | | |
|--|--|
| 14.1. Numer UN | : 1719 |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN | : MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, ZASADOWY, I.N.O (wodorotlenek sodu) |
| 14.3. Klasa(y) zagrożenia w transporcie | : 8 |
| 14.4. Grupa pakowania | : III |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska | : nie dotyczy |
| 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | : Uwaga: Materiał żrący |
| 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i Kodeksem IBC | : nie dotyczy |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Opracowana zgodnie z Rozporządzeniem (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r

DiMax

Data opracowania: 2017.07.09

Aktualizacja: nie dotyczy

Wersja: 1

Strona 13 z 15

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- Rozporządzenie (WE) nr 1997/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Rozporządzenie (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r, 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 (CLP)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 31 marca 2003 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.03.80.725) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.02.217.1833) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112/2001, poz. 1206)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U.0.171.1666) 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.05.11.86).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U.09.53.439)
- Ustawa z dnia 5.10.2010 r. o odpadach. (Dz.U.10.185.1243)
- Ustawa z dnia 11.05.2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. (Dz.U.01. 63. 638) z późniejszymi zmianami. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888) z późn. zmianami
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63/2001 poz.322 oraz z 2012r. poz.908)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Brak danych na temat dokonania oceny bezpieczeństwa chemicznego dla substancji znajdujących się w mieszaninie.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Opracowana zgodnie z Rozporządzeniem (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r

DiMax

Data opracowania: 2017.07.09

Aktualizacja: nie dotyczy

Wersja: 1

Strona 14 z 15

SEKCJA 16. INFORMACJE DODATKOWE

16.1. Zmiany wprowadzone poprzez aktualizację.

Nie dotyczy

16.2. Objasnienia skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki.

ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
CLP	Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008
DNEL	Pochodny poziom nie powodujący zmian
DPD	Dyrektywa o niebezpiecznych preparatach 1999/45/WE
DSD	Dyrektywa o niebezpiecznych substancjach 67/548/EWG
EC ₅₀	Stężenie, przy którym obserwuje się 50% zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu
ICAO	Instrukcje techniczne dotyczące bezpiecznego transportu lotniczego towarów niebezpiecznych
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IMDG	Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSch	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
LC ₅₀	Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej
LD ₅₀	Dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej
PBT	(Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PNEC	Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące skutki
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
(Q)SAR	Ilościowa zależność struktura aktywność
UVCB	Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne
(vPvP)	(Substancja) Bardzo trwała, wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Opracowana zgodnie z Rozporządzeniem (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r

DiMax

Data opracowania: 2017.07.09

Aktualizacja: nie dotyczy

Wersja: 1

Strona 15 z 15

16.3. Pełne brzmienie zwrotów H przywołanych w sekcji 3:

H290	Może powodować korozję metali
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H314	Powoduje poważne uszkodzenia skóry
H315	Działa drażniąco na skórę
H318	Powoduje poważne uszkodzenia oczu
H319	Działa drażniąco na oczy

16.4. Pełne brzmienie kategorii zagrożeń przywołanych w sekcji 3 wg CLP:

Skin Corr. 1A	Działanie żrące na skórę, kategoria 1A;
Eye Dam.1	Poważne uszkodzenia oczu, kategoria 1
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, kategoria 4
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, kategoria 2
Met.Corr. 1	Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2

Pracownicy stosujący produkt powinni być przeszkoleni w zakresie ryzyka dla zdrowia, wymagań higienicznych, stosowania ochron indywidualnych, działań zapobiegających wypadkom, postępowania ratowniczych itd.

Karta charakterystyki nie jest świadectwem, jakości produktu. Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie, jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie wymienionego produktu i jego określonych zastosowań.

Mogą one być nieaktualne lub niewystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innych zastosowaniach, niż wymienione w Karcie.

Użytkownik produktu jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów, a także ponosi pełną odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niezgodnego z przeznaczeniem zastosowania produktu.