

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku).	Strona nr : 1
	Ilość stron : 18
	Data weryfikacji : 12.08.2017
	Zastępuje : 28.05.2015
Nazwa mieszaniny MULTIFIX CLEAR COMPONENT A	Art. nr: 503105000
SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa	
1.1. Identyfikator produktu : MULTIFIX CLEAR COMPONENT A 50ml	
Inne nazwy : Nie posiada.	
Nazwa i numer wg CAS : Nie ma zastosowania.	
Oznakowanie i numer EEC : Nie ma zastosowania.	
Numer EWG (EINCS) : Nie ma zastosowania.	
Nazwa i numer wg RTECS : Nie ma zastosowania.	
Kod NFPA : Nie określony.	
Masa molowa : Nie ma zastosowania.	
Nazwa chemiczna : Nie ma zastosowania.	
1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane:	
<u>Zastosowanie zidentyfikowane:</u>	
Podstawowy składnik kleju MULTIFIX przeznaczonego do łączenia materiałów narażonych na duże naprężenia ścinające i rozrywające, wysokie temperatury, wodę i chemikalia. Daje połączenia elastyczne. Zalecany do łączenia materiałów o dużej różnicy współczynników rozszerzalności termicznej. Odmiana kleju o niskiej lepkości przeznaczona do łączenia materiałów z widocznym miejscem połączenia jak np. szkło – metal.	
<u>Zastosowanie odradzane:</u>	
Nie stosować do klejenia tworzyw sztucznych o niskiej energii powierzchniowej takich jak polietylen, polipropylen, teflon.	
1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki	
<u>Producent:</u> Novatio Europe N. V. Industrielaan 5D 2250 OLEN Belgia Tel. : +32 14 25 76 40 Tel. : +32 14 22 02 66 www.novatio.com	<u>Dystrybutor:</u> NOWYTECH POLSKA Sp. z o. o. ul. Wielicka 250 30-663 KRAKÓW Tel. : 012 289 80 75 Fax : 012 288 01 30 e-mail: nowytech@tech-masters.eu
<u>Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:</u> marian.ambrozek@tech-masters.eu	
1.4. Numer telefonu alarmowego: 12 289 80 75 do 77 696 489 161 (24h / 24h)	
SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń	
2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny.	
<u>Klasyfikacja mieszaniny dokonana zgodnie z rozp. WE Nr 1272/2008 (CLP)</u>	
<u>Zagrożenia fizykochemiczne</u>	
Flam.liq.2 Ciecz i pary łatwopalne, kat.2; H225	
<u>Zagrożenia dla zdrowia</u>	
STOT SE 3, Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor.3; H335	
Skin Irrit.2, Działanie drażniące na skórę, kat.2; H315	
Eye Dam.1 Działanie powodujące poważne uszkodzenie oczu, kat. 1; H318	
Skin Sens.1 Działanie powodujące reakcję alergiczną skóry, kat 1; H317	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku).

Strona nr : 2
Ilość stron : 18
Data weryfikacji : 12.08.2017
Zastępuje : 28.05.2015

Nazwa mieszaniny

MULTIFIX CLEAR COMPONENT A

Art. nr:

503105000

Zagrożenia dla środowiska

Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska.

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Piktogram(y) określający(e) rodzaj zagrożenia:



GHS02



GHS05



GHS07

Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo (Dgr)

Zwrot(-y) wskazujący(-e) rodzaj zagrożenia

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Zwrot(-y) określający(-e) środki ostrożności

Zapobieganie

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. –Palenie wzbronione. P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

Reagowanie

P304 + P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH:

Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): 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.

Przechowywanie

P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

Usuwanie

P501 usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi i regionalnymi.

2.3. INNE ZAGROŻENIA

Pary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Pary są cięższe od powietrza, rozprzestrzeniają się przy powierzchni ziemi, gromadzą się w dolnych partiach pomieszczeń. Zamknięte pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury mogą wybuchnąć w wyniku wzrostu ciśnienia wewnątrz nich.

Nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB i nie jest uważany za PBT/vPvB.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku).

Strona nr : 3
Ilość stron : 18
Data weryfikacji : 12.08.2017
Zastępuje : 28.05.2015

Nazwa mieszaniny

MULTIFIX CLEAR COMPONENT A

Art. nr:

503105000

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach.

3.1. Substancje:

Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny:

KWAS METAKRYLOWY

Zawartość: $7 < C < 10\%$

Numer indeksowy: 607-088-00-5

Numer CAS: 79-41-4

Numer WE: 201-204-4

Numer rejestracji: 01-2119463884-26

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

piktogram	klasa zagrożenia/kod kategorii	zwroty H
	Acute Tox. 3	H 311
	Acute Tox. 4	H 332
	Acute Tox. 4	H302
	Skin Corr. 1A	H 314
	STOT SE 3	H 335

METAKRYLAN METYLU

Zawartość: $30 < C < 60\%$

Numer indeksowy: 607-035-00-6

Numer CAS: 80-62-6

Numer WE: 201-297-1

Numer rejestracji: 01-2119452498-28

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

piktogram	klasa zagrożenia/kod kategorii	zwroty H
	Flam Liq.2	H 225
	STOT SE 3	H 335
	Skin Irrit.2	H315
	Skin Sens.1	H317

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku).

Strona nr : 4
Ilość stron : 18
Data weryfikacji : 12.08.2017
Zastępuje : 28.05.2015

Nazwa mieszaniny

MULTIFIX CLEAR COMPONENT A

Art. nr:
503105000

2,2'-[(4 -METYLOFENYLO)IMINO]- BISETANOL

Zawartość: 1 < C < 3%

Numer indeksowy: Nie dotyczy

Numer CAS: 3077-12-1

Numer WE: 221-359-1

Numer rejestracji: brak danych

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

piktogram	klasa zagrożenia/kod kategorii	zwroty H
	Acute Tox. 4	H302
	Eye Dam. 1	H318

FOSFORAN ESTRU KWASU 2PROPENO,2METYLO -2HYDROKSYETYLOWEGO

Zawartość: 1 < C < 3%

Numer indeksowy: Nie dotyczy

Numer CAS: 52628-03-2

Numer WE: 258-053-2

Numer rejestracji: brak danych

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

piktogram	klasa zagrożenia/kod kategorii	zwroty H
	Skin Corr.1B	H314

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

Zalecenia ogólne

Zadbać o własne bezpieczeństwo – stosować sprzęt izolujący drogi oddechowe, odzież ochronną i ochrony oczu, odpowiednio do sytuacji. Nie pozostawiać poszkodowanego bez opieki. Nie prowokować wymiotów i nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty.

Wdychanie

Poszkodowanego natychmiast usunąć ze skażonego środowiska na świeże powietrze, zapewnić spokój i ciepło. Kontrolować i utrzymywać drożność dróg oddechowych. Przytomnego ułożyć w pozycji półsiedzącej; nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej ustalonej. W przypadku zaburzeń oddychania, jeśli to możliwe, podawać tlen. W przypadku braku oddechu zastosować sztuczne oddychanie. W przypadku zatrzymania akcji serca, wykonać reanimację oddechowo-kръżeniową (przez przeszkoloną osobę). Natychmiast zapewnić pomoc lekarską.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku).

Strona nr : 5
Ilość stron : 18
Data weryfikacji : 12.08.2017
Zastępuje : 28.05.2015

Nazwa mieszaniny

MULTIFIX CLEAR COMPONENT A

Art. nr:

503105000

Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty. Zanieczyszczoną skórę umyć wodą z mydłem, a następnie dokładnie spłukać dużą ilością wody. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się podrażnienia lub jakichkolwiek innych objawów skonsultować się z lekarzem.

Kontakt z okiem

Zanieczyszczone oczy natychmiast płukać, przy szeroko rozwartych powiekach, ciągłym strumieniem wody przez około 15 minut. Uwaga: chronić oko nieskażone. W przypadku wystąpienia podrażnienia lub jakichkolwiek innych objawów skonsultować się z lekarzem. W przypadku utrzymywania się podrażnienia, bólu, obrzęku, łzawienia lub fotofobii poszkodowany powinien być skonsultowany przez lekarza specjalistę.

UWAGA: *Nie stosować zbyt silnego strumienia wody, aby nie uszkodzić rogówki.*

Połknięcie

Z uwagi na postać i sposób opakowania produktu nie jest możliwe jego przypadkowe połknięcie.

4.2 NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Wdychany może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Długotrwały kontakt produktu ze skórą może spowodować zaczerwienienie, łuszczenie, obrzęk, podrażnienie skóry. Bezpośredni kontakt produktu z okiem powoduje łzawienie, zaczerwienienie, obrzęk, ból, podrażnienie oczu.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru.

5.1. Środki gaśnicze.

Odpowiednie: Małe pożary - dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, piana.
Duże pożary - rozproszone prądy wody, mgła wodna piana.

Niewłaściwe: zwarte prądy wody; należy unikać jednoczesnego stosowania piany i wody na tą samą powierzchnię, ponieważ woda niszczy pianę.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.

Pary są cięższe od powietrza; tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Zamknięte pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury mogą wybuchać w wyniku wzrostu ciśnienia wewnątrz nich.

W środowisku pożaru powstają tlenki węgla i inne niewypalone węglowodory (dym). Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej.

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów. Duże pożary gasić z bezpiecznej odległości, zza osłon, przy użyciu zdalnych urządzeń tryskaczowych lub bezzałogowych działek – groźba wybuchu.

Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozproszonymi prądami wody, z bezpiecznej odległości (groźba wybuchu); o ile to **możliwe i bezpieczne** usunąć z obszaru zagrożenia i kontynuować zraszanie do momentu całkowitego ich schłodzenia. Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku).	Strona nr : 6
	Ilość stron : 18
	Data weryfikacji : 12.08.2017
	Zastępuje : 28.05.2015
Nazwa mieszaniny MULTIFIX CLEAR COMPONENT A	Art. nr: 503105000
i wód – możliwe wystąpienie zagrożenia wybuchowego w kanalizacji, możliwe ponowne zapalenie na powierzchni cieczy. Ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone i wyposażone w pełną odzież ochronną i nadciśnieniowe aparaty powietrzne izolujące drogi oddechowe.	
<u>SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.</u> 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych. Produkt pakowany w małe opakowania o pojemności ok. 50ml. Wyciek produktu z opakowania nie stwarza zagrożeń. Unikać wdychania par. W przypadku uwolnienia w zamkniętej/ograniczonej przestrzeni zapewnić skuteczną wentylację. Stosować odzież i sprzęt ochronny (patrz sekcja 8). 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 wypływ cieczy; uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu awaryjnym). 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia. Rozlaną ciecz przesypać niepalnym materiałem chłonnym (piasek, ziemia, ziemia okrzemkowa, wermikulit), zebrać do odpowiedniego, zamykanego, oznakowanego pojemnika na odpady. Unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz sekcja 13 i 15). W razie potrzeby skorzystać z pomocy firm uprawnionych do transportu i likwidowania odpadów. 6.4. Odniesienia do innych sekcji. Sprzęt ochronny i odzież - patrz sekcja 8. Informacje o odpowiednich pojemnikach – sekcja 10 Unieszkodliwianie odpadu - patrz sekcja 13 i 15.	
<u>SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie.</u> 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania W miejscu stosowania i przechowywania mieszaniny należy zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać kontaktu z oczami. Unikać kontaktu ze skórą. Unikać podwyższonej temperatury, gorących powierzchni i otwartego ognia. Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny: nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po użyciu, zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków. 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu (wentylacja ogólna pomieszczenia i wywiewna), w prawidłowo oznakowanym zamkniętym oryginalnym pojemniku. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych i źródeł ciepła (temperatury	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku).

Strona nr : 7
Ilość stron : 18
Data weryfikacji : 12.08.2017
Zastępuje : 28.05.2015

Nazwa mieszaniny

MULTIFIX CLEAR COMPONENT A

Art. nr:

503105000

powyżej 30⁰C), gorących powierzchni i otwartego ognia. Chronić przed wilgocią i wodą. Magazynować z dala od chloranów, nadchloranów i kwasów, silnych utleniaczy. Temperatura magazynowania 5 – 20⁰C.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Produkt przeznaczony do łączenia ze sobą i pomiędzy sobą metali, tworzyw sztucznych, ceramiki, szkła, drewna i artykułów drewnopodobnych, tkanin itp. Szeroki zakres zastosowań przedstawiono w załączonej do produktu karcie charakterystyki technicznej.

SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej.

8.1. Parametry dotyczące kontroli.

KWAS METAKRYLOWY

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę (efekt systemowy): 4,25 mg/kg/dzień.

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez wdychanie (efekt systemowy): 88 mg/m³.

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę (efekt systemowy): 2,55 mg/kg/dzień.

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez wdychanie (efekt systemowy): 6,3 mg/m³.

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez wdychanie (efekty ogólnoustrojowe): 29,6 mg/m³

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez wdychanie (skutki lokalne): 6,55 mg/m³.

Wartości PNEC

- środowisko wód słodkich: 0,82mg/l
- środowisko wód morskich: 0,82mg/l
- gleba: 1,2 mg/kg suchej masy
- oczyszczalnia ścieków (STP): 10mg/l

METAKRYLAN METYLU

Działanie ogólnoustrojowe:

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę: 13,67mg/kg mc/d

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez wdychanie: 208mg/m³

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę: 8,2mg/kg mc/d

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez wdychanie: 74,3mg/m³

Efekty lokalne:

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia krótkotrwałego przez skórę : 1,5 mg/cm²

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego po naniesieniu na skórę: 1,5 mg/cm²

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku).

Strona nr : 8
Ilość stron : 18
Data weryfikacji : 12.08.2017
Zastępuje : 28.05.2015

Nazwa mieszaniny

MULTIFIX CLEAR COMPONENT A

Art. nr:

503105000

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez wdychanie: 208mg/m³

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego po naniesieniu na skórę: 1,5 mg/cm²

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez wdychanie: 104mg/m³

Wartości PNEC

- środowisko wód słodkich: 0,94 mg/l
- środowisko wód morskich: 0,94 mg/l
- osad woda słodka: 0,574 mg/kg
- osad woda morska 0,574 mg/kg
- gleba: 1,47 mg/kg
- oczyszczalnia ścieków: 10 mg/l

2,2'-[(4 -METYLOFENYLO)IMINO]- BISETANOL

DNEL – brak dostępnych danych

PNEC – brak wartości stężeń

FOSFORAN ESTRU KWASU 2PROPENO,2METYLO -2HYDROKSYETYLOWEGO

DNEL – brak dostępnych danych

PNEC – brak wartości stężeń

Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi - Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 06 czerwca 2014 r. Dz. U 2014, poz. 817.

KWAS METAKRYLOWY

NDS	: Nie określono	mg / m ³	ppm
NDSch	: Nie określono	mg / m ³	ppm
NDSP	: Nie określono	mg / m ³	ppm

METAKRYLAN METYLU

NDS	: 100	mg / m ³	ppm
NDSch	: 300	mg / m ³	ppm
NDSP	:	mg / m ³	ppm

2,2'-[(4 -METYLOFENYLO)IMINO]- BISETANOL

NDS	: Nie określono	mg / m ³	ppm
NDSch	: Nie określono	mg / m ³	ppm
NDSP	: Nie określono	mg / m ³	ppm

FOSFORAN ESTRU KWASU 2PROPENO,2METYLO -2HYDROKSYETYLOWEGO

NDS	: Nie określono	mg / m ³	ppm
NDSch	: Nie określono	mg / m ³	ppm
NDSP	: Nie określono	mg / m ³	ppm

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku).

Strona nr : 9
Ilość stron : 18
Data weryfikacji : 12.08.2017
Zastępuje : 28.05.2015

Nazwa mieszaniny

MULTIFIX CLEAR COMPONENT A

Art. nr:

503105000

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów:

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 73, poz. 645).
- PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.
- PN-EN-689: 2002. Powietrze na stanowiskach pracy- wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategia pomiarowa.

Uwaga: *gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika. W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.*

Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.02.217.1833 ze zmianami w Dz.U.2005.212.1769; Dz.U.2007.161.1142; Dz.U.2009.105.873; Dz.U.2010.141.950).

Metody badań koncentracji szkodliwych składników w powietrzu:

- Metakrylan metylu (NON 36),
- Metakrylan metylu (OSHA 94),
- Metakrylan metylu (NIOSH 2537),
- Kwas metakrylowy (OSHA CSI),

8.2. Kontrola narażenia.

Stosowane techniczne środki kontroli:

8.2. Kontrola narażenia.

Stosowane techniczne środki kontroli:

Niezbędne jest stosowanie wentylacji ogólnej pomieszczenia oraz wentylacji wywiewnej.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:

Unikać bezpośredniego kontaktu mieszaniny ze skórą i oczami, oraz wdychania par.

Produkt stosować w pomieszczeniach przy sprawnie działającej wentylacji,

jeżeli jest to niezbędne stosować środki ochrony dróg oddechowych. Przestrzegać zasad

higieny, natychmiast zdjąć zabrudzone mieszaniną ubranie i umyć zanieczyszczoną skórę

wodą. Nie wolno spożywać posiłków, pić napojów oraz palić tytoniu podczas pracy

z mieszaniną z wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych. Należy dokładnie umyć ręce przed przerwami w pracy oraz po zakończeniu pracy z produktem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku).

Strona nr : 10
Ilość stron : 18
Data weryfikacji : 12.08.2017
Zastępuje : 28.05.2015

Nazwa mieszaniny

MULTIFIX CLEAR COMPONENT A

Art. nr:

503105000



Ochrona oczu lub twarzy:

Stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz (zgodnie z normą EN 166).



STOSUJ OCHRONNĄ
RAK

Ochrona skóry rąk:

Używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów wykonanych z PVC, vitonu lub równoważnych zgodnych z normą EN-PN 374:2005.

Materiał z jakiego wykonane są rękawice:

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnic producentów. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas rękawic musi być ustalony przez producenta.

Inne:

Stosować roboczą odzież ochronną (zgodną z normą EN 344) – prac regularnie.

Ochrona dróg oddechowych:

Unikać wdychania par produktu. W warunkach przekroczenia NDS w środowisku pracy stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych – maskę lub półmaskę skompletowaną z filtrem i pochłaniaczem par typu B lub uniwersalnym (klasa2),

8.3. Zagrożenia termiczne

Nie dotyczy.

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne.

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- a) **Wygląd:**
lepka bezbarwna o różowym odcieniu ciecz
- b) **Zapach:**
ostry drażniący
- c) **Próg zapachu:**
brak danych
- d) **pH**
3,0 – 3,5 5% roztwór
- e) **Temperatura topnienia/krzepnięcia:**
brak danych
- f) **Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia**
>100°C
- g) **Temperatura zapłonu**
<21°C

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku).	Strona nr : 11 Ilość stron : 18 Data weryfikacji : 12.08.2017 Zastępuje : 28.05.2015
Nazwa mieszaniny MULTIFIX CLEAR COMPONENT A	Art. nr: 503105000
h) Szybkość parowania Brak danych i) Palność (ciała stałego, gazu) Palna mieszanina j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości 2,1 – 12,5% obj k) Prężność par 38 mmHg w 20⁰C l) Gęstość par względem powietrza >2 m) Gęstość względna 1,03 g/cm³ w 20⁰C n) Rozpuszczalność w wodzie < 1,6g w 100ml wody o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda Nie określona p) Temperatura samozapłonu > 430⁰C q) Temperatura rozkładu Nie określono r) Lepkość 3 – 5 Pa.s w 23⁰C s) Właściwości wybuchowe Nie posiada właściwości wybuchowych t) Właściwości utleniające Nie posiada właściwości utleniających 9.2. Inne informacje: Ciepło rozpuszczania w wodzie – brak danych	
<u>SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność.</u> 10.1. Reaktywność W kontakcie z silnymi ługami ulega polimeryzacji z wydzielaniem ciepła. Reaguje z aminami i środkami utleniającymi. 10.2. Stabilność chemiczna W normalnych warunkach temperatury i ciśnienia, przy przestrzeganiu zaleceń w zakresie warunków stosowania i magazynowania produkt stabilny. 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Ulega niebezpiecznej polimeryzacji po kontakcie z alkaliami i aminami. 10.4 Warunki, których należy unikać Źródeł ciepła, ługów, czynników utleniających, amin. 10.5. Materiały niezgodne Silne utleniacze, silne ługi, aminy. 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu Brak. Produkty wydzielające się w środowisku pożaru – patrz sekcja 5.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku).

Strona nr : 12
Ilość stron : 18
Data weryfikacji : 12.08.2017
Zastępuje : 28.05.2015

Nazwa mieszaniny

MULTIFIX CLEAR COMPONENT A

Art. nr:
503105000

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne.

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych.

Mieszaniny:

Istotne klasy zagrożenia:

a) Toksyczność ostra:

KWAS METAKRYLOWY

LD ₅₀ (szczur, doustnie)	:	1060	mg / kg
LD ₅₀ (szczur, skóra)	:	Nie określona	mg / kg
LD ₅₀ (królik, skóra)	:	500	mg / kg
LC ₅₀ (szczur, inhalacja)	:	7	mg / l / 4h
LC ₅₀ (szczur, inhalacja)	:	Nie określona	ppm / 4h

METAKRYLAN METYLU

LD ₅₀ (szczur, doustnie)	:	7872	mg / kg
LD ₅₀ (szczur, skóra)	:	Nie określona	mg / kg
LD ₅₀ (królik, skóra)	:	> 7550	mg / kg
LC ₅₀ (szczur, inhalacja)	:	27,5	mg / l / 4 h
LC ₅₀ (szczur, inhalacja)	:	7093	ppm / 4h

2,2'-(4 -METYLOFENYLO)IMINO]- BISETANOL

LD ₅₀ (szczur, doustnie)	:	>2000	mg / kg
LD ₅₀ (szczur, skóra)	:	Nie określona	mg / kg
LD ₅₀ (królik, skóra)	:	Nie określona	mg / kg
LC ₅₀ (szczur, inhalacja)	:	Nie określona	mg / l / 4 h
LC ₅₀ (szczur, inhalacja)	:	Nie określona	ppm / 4h

FOSFORAN ESTRU KWASU 2PROPENO,2METYLO -2HYDROKSYETYLOWEGO

LD ₅₀ (szczur, doustnie)	:	>2000	mg / kg
LD ₅₀ (szczur, skóra)	:	Nie określona	mg / kg
LD ₅₀ (królik, skóra)	:	Nie określona	mg / kg
LC ₅₀ (szczur, inhalacja)	:	Nie określona	mg / l / 4 h
LC ₅₀ (szczur, inhalacja)	:	Nie określona	ppm / 4h

Składniki produktu wykazują toksyczność dermalną i inhalacyjną; produkt jest klasyfikowany ze względu na toksyczność ostrą dermalną i inhalacyjną.

a) Zagrożenie spowodowane aspiracją

Produkt nie zawiera składników których obecność stwarza zagrożenie w następstwie aspiracji do płuc w trakcie połykania lub wymiotów i dlatego nie kwalifikuje się produktu jako szkodliwego.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku).

Strona nr : 13
Ilość stron : 18
Data weryfikacji : 12.08.2017
Zastępuje : 28.05.2015

Nazwa mieszaniny

MULTIFIX CLEAR COMPONENT A

Art. nr:

503105000

b) Działanie żrące/drażniące na skórę.

Ocena działania drażniącego (na podstawie zawartości składników drażniących) wskazuję, że produkt działa żrąco na skórę i należy go zaklasyfikować jako Skin Irrit. kat.2; H315

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy.

Ocena działania drażniącego (na podstawie zawartości składników drażniących w produkcie) wskazuję, że produkt w kontakcie z okiem powoduje poważne uszkodzenie oka. Produkt klasyfikuje się jako Eye Dam. Kat.1; H318.

d) Działanie uczulające/drażniące na drogi oddechowe lub skórę .

Na podstawie zawartości składników w produkcie wskazuję, że produkt może działać drażniąco na drogi oddechowe i należy go zaklasyfikować jako STOT SE 3; H335. Produkt w kontakcie ze skórą może powodować reakcję alergiczną skóry. Produkt klasyfikuje się również jako Skin Sens. Kat.12; H317. Brak jest informacji o działaniu uczulającym składników produktu na drogi oddechowe.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze.

Brak jest informacji o działaniu mutagennym składników produktu .

Ocena działania mutagennego (ze względu na brak składników mutagennych) wskazuję, że produkt nie wykazuje działania na komórki rozrodcze.

f) Rakotwórczość.

Brak jest informacji o działaniu rakotwórczym składników produktu. Ocena działania rakotwórczego (ze względu na brak składników rakotwórczych) wskazuję, że produkt nie wykazuje działania rakotwórczego.

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość

Produkt nie zawiera składników stanowiących zagrożenie na rozrodczość w następstwie długotrwałego narażenia.

h) Toksyczność dla dawki powtarzalnej

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Objawy / Skutki narażenia ostrego

Wdychanie:

Produkt zawiera składniki, które mogą spowodować podrażnienie dróg oddechowych w następstwie długotrwałego narażenia.

Długotrwały kontakt ze skórą: może spowodować reakcję alergiczną skóry, podrażnienie skóry oraz pękanie skóry.

Kontakt z oczami: bezpośredni kontakt produktu z okiem spowoduje poważne uszkodzenie oka, stan zapalny oka. Pary mogą powodować pieczenie, łzawienie, zaczerwienienie oczu.

Połknięcie: konsystencja produktu oraz jego własności reologiczne uniemożliwiają połknięcie produktu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku).

Strona nr : 14
Ilość stron : 18
Data weryfikacji : 12.08.2017
Zastępuje : 28.05.2015

Nazwa mieszaniny

MULTIFIX CLEAR COMPONENT A

Art. nr:

503105000

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne.

12.1. Toksyczność.

Szczegółowe badania nad działaniem na środowisko nie były prowadzone.

Produkt zawiera składnik zaklasyfikowany jako substancja niebezpieczna dla środowiska, nie należy dopuszczać do przedostania się do wód gruntowych, kanalizacji i cieków wodnych.

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego.

KWAS METAKRYLOWY:

- Toksyczność ostra (LC₅₀ / 96h) dla ryb : 85 mg / l (SALMO GAIARDNERI)
- Toksyczność ostra (EC₅₀ / 48h) dla skorupiaków : > 130 mg / l (DAPHNIA MAGNA)
- Toksyczność ostra (EC₅₀ / 72h) dla glonów : 10/ 100 mg / l (ALGAE)
- Toksyczność ostra (EC₀ / 48h) dla bakterii : > 100 mg / l (PSEUDOMONAS PUTIDA)

METAKRYLAN METYLU

- Toksyczność ostra (LC₅₀ / 96h) dla ryb : > 100 mg / l (BRACHYDANIO RERIO)

2,2'-[(4 -METYLOFENYLO)IMINO]- BISETANOL

- Toksyczność ostra (LC₅₀ / 96h) dla ryb : >100 mg / l (SALMO GAIARDNERI)
- Toksyczność ostra (EC₅₀ / 48h) dla skorupiaków : brak danych mg / l (DAPHNIA MAGNA)

FOSFORAN ESTRU KWASU 2PROPENO,2METYLO -2HYDROKSYETYLOWEGO

- Toksyczność ostra (EC₅₀ / 48h) dla skorupiaków : 46 mg / l (DAPHNIA MAGNA)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Hydroliza

Składniki produktu nie ulegają hydrolizie w środowisku (produkt nie rozpuszcza się w wodzie).

Fototransformacja/Fotoliza

Powietrze: Brak danych na temat połowicznego rozpadu składników produktu w powietrzu (DT50).

Woda: Nie dotyczy.

Gleba: Nie dotyczy.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak informacji wskazujących na zdolność do biokumulacji składników produktu.

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Na podstawie przeglądu dostępnych danych ocenia się, że składniki produktu nie są uważane za substancje PBT / vPvB

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku).	Strona nr : 15																																						
	Ilość stron : 18																																						
	Data weryfikacji : 12.08.2017																																						
	Zastępuje : 28.05.2015																																						
Nazwa mieszaniny MULTIFIX CLEAR COMPONENT A	Art. nr: 503105000																																						
<u>SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami.</u> 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów. Klasyfikacja odpadów: odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach. Jeśli produkt został użyty w jakichkolwiek dalszych operacjach/procesach, końcowy użytkownik powinien zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod. Postępowanie z odpadowym produktem. Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie składować na wysypiskach komunalnych. Rozważyć możliwość ponownego wykorzystania. Odzysk lub unieszkodliwianie odpadowego produktu przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zalecany sposób unieszkodliwiania: spalanie. Postępowanie z odpadami opakowaniowymi. Opróżnione pojemniki mogą zawierać pozostałości materiału, zapewnić ich właściwe czyszczenie. Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Opakowania wielokrotnego użytku, po oczyszczeniu, powtórnie wykorzystać. Unieszkodliwianie odpadów przeprowadzać w profesjonalnych, uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów.																																							
<u>SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu.</u> 14.1 Klasyfikacja produktu <table> <tr><td>Numer UN</td><td>: 1133</td></tr> <tr><td>Klasa</td><td>: 3</td></tr> <tr><td>Klasa niebezpieczeństwa</td><td>: 33</td></tr> <tr><td>Grupa pakowania</td><td>: II</td></tr> </table> 14.2 ADR (transport drogowy) <table> <tr><td>Klasa</td><td>: 3</td></tr> <tr><td>Grupa pakowania</td><td>: II</td></tr> <tr><td>Kod klasyfikacji</td><td>: F1</td></tr> <tr><td>Nalepka ostrzegawcza na cysternach</td><td>: -</td></tr> <tr><td>Nalepka ostrzegawcza na opakowaniach</td><td>: 3</td></tr> </table> Nazwa spedycyjna : KLEJE. 14.3 RID (transport kolejowy) <table> <tr><td>Klasa</td><td>: 3</td></tr> <tr><td>Grupa pakowania</td><td>: II</td></tr> <tr><td>Kod klasyfikacji</td><td>: FC</td></tr> <tr><td>Nalepka ostrzegawcza na cysternach</td><td>:</td></tr> <tr><td>Nalepka ostrzegawcza na opakowaniach</td><td>: 3</td></tr> </table> Nazwa spedycyjna : KLEJE. 14.4 ADNR (transport wodny śródlądowy) <table> <tr><td>Klasa</td><td>: 3</td></tr> <tr><td>Grupa pakowania</td><td>: II</td></tr> <tr><td>Kod klasyfikacji</td><td>: FC</td></tr> <tr><td>Nalepka ostrzegawcza na cysternach</td><td>: -</td></tr> <tr><td>Nalepka ostrzegawcza na opakowaniach</td><td>: 3</td></tr> </table>		Numer UN	: 1133	Klasa	: 3	Klasa niebezpieczeństwa	: 33	Grupa pakowania	: II	Klasa	: 3	Grupa pakowania	: II	Kod klasyfikacji	: F1	Nalepka ostrzegawcza na cysternach	: -	Nalepka ostrzegawcza na opakowaniach	: 3	Klasa	: 3	Grupa pakowania	: II	Kod klasyfikacji	: FC	Nalepka ostrzegawcza na cysternach	:	Nalepka ostrzegawcza na opakowaniach	: 3	Klasa	: 3	Grupa pakowania	: II	Kod klasyfikacji	: FC	Nalepka ostrzegawcza na cysternach	: -	Nalepka ostrzegawcza na opakowaniach	: 3
Numer UN	: 1133																																						
Klasa	: 3																																						
Klasa niebezpieczeństwa	: 33																																						
Grupa pakowania	: II																																						
Klasa	: 3																																						
Grupa pakowania	: II																																						
Kod klasyfikacji	: F1																																						
Nalepka ostrzegawcza na cysternach	: -																																						
Nalepka ostrzegawcza na opakowaniach	: 3																																						
Klasa	: 3																																						
Grupa pakowania	: II																																						
Kod klasyfikacji	: FC																																						
Nalepka ostrzegawcza na cysternach	:																																						
Nalepka ostrzegawcza na opakowaniach	: 3																																						
Klasa	: 3																																						
Grupa pakowania	: II																																						
Kod klasyfikacji	: FC																																						
Nalepka ostrzegawcza na cysternach	: -																																						
Nalepka ostrzegawcza na opakowaniach	: 3																																						

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku).	Strona nr : 16
	Ilość stron : 18
	Data weryfikacji : 12.08.2017
	Zastępuje : 28.05.2015
Nazwa mieszaniny MULTIFIX CLEAR COMPONENT A	Art. nr: 503105000
14.5 IMDG (transport morski) Klasa : 3 Klasa niebezpieczeństwa : 8 Grupa pakowania : II MFAG : - EMS : F - E, S - C 14.6 ICAO (transport powietrzny) Klasa : 3 Klasa niebezpieczeństwa : 8 Grupa pakowania : II Instrukcja pakowania PASSENGER AIRCRAFT : 305 / Y 305 Instrukcja pakowania CARGO AIRCRAFT : 307 14.7 Szczególne środki ostrożności : brak 14.8 Ograniczenia ilościowe : Jeżeli substancja i jej opakowanie spełniają warunki ustanowione przez ADR / RID / ADNR rozdział 3.4 Należy na opakowaniu umieścić tylko następujące oznakowanie: każde opakowanie oznaczyć nalepką / nadrukiem w kształcie diamentu z napisem UN 1133. W przypadku transportu różnych materiałów z różnymi numerami UN pojedyncze opakowania znakować literami LQ6.	
<u>SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych.</u> 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny: 1. Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. Nr 11, poz. 84; z 2001 r. Dz. U. Nr 100, poz. 1085, Dz. U. Nr 123, poz. 1350 i Dz. U. Nr 125, poz. 1367; z 2002 r. Dz. U. Nr 135, poz. 1145 i Nr 142 poz. 1187; z 2003 r. Dz. U. Nr 135, poz. 1145, Dz. U. Nr 142, poz. 1187, Dz. U. Nr 189, poz. 1852; z 2004 r. Dz. U. Nr 96, poz. 595, Dz. U. Nr 121, poz. 1263; z 2005 r. Dz. U. Nr 179, poz. 1485). 2. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (sprostowanie Dz. U. L 136 z 29.5.2007 z późniejszymi zmianami, ze szczególnym uwzględnieniem Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) DZ. U. UE L133 z 31.5.2010. 3. 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 (Dz. U. L 353 z 31.12.2008).	

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku).	Strona nr : 17
	Ilość stron : 18
	Data weryfikacji : 12.08.2017
	Zastępuje : 28.05.2015
Nazwa mieszaniny MULTIFIX CLEAR COMPONENT A	Art. nr: 503105000
4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U.10.27.140). 5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U.03.171.1666 ze zmianami w Dz.U.2004.243.2440; Dz.U.2007.174.1222; Dz.U.2009.43.353). 6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U.09.53.439). 7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 lipca 2010 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub preparaty niebezpieczne (Dz.U.10.125.851). 8. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.02.217.1833 ze zmianami w Dz.U.2005.212.1769; Dz.U.2007.161.1142; Dz.U.2009.105.873; Dz.U.2010.141.950). 9. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.05.73.645 ze zmianami w Dz.U.2007.241.1772). 10. Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.05.259.2173). 11. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity w Dz.U.05.259.2173 ze zmianami w Dz.U.2007.49.330 i Dz.U.2008.108.690). 12. 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 Dz.U.2008.203.1275). 13. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (tekst jednolity w Dz.U.07.39.251 ze zmianami w Dz.U.2007.88.587; Dz.U.2008.199.1227; Dz.U.2008.223.1464; Dz.U.2009.18.97; Dz.U.2009.79.666; Dz.U.2010.28.145; Dz.U.2008.138.865). 14. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.01.112.1206). 15. Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.01.63.638 ze zmianami w Dz.U.2003.7.78; Dz.U.2004.11.97; Dz.U.2004.96.959; Dz.U.2005.175.1458). 16. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 5 grudnia 2002 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz.U.03.01.12). 17. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U.06.137.984 ze zmianami w Dz.U.2009.27.169). 18. 2015/830/WE Rozporządzenie Komisji 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). 19. 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. 20. Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów Niebezpiecznych.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku).	Strona nr : 18
	Ilość stron : 18
	Data weryfikacji : 12.08.2017
	Zastępuje : 28.05.2015
Nazwa mieszaniny MULTIFIX CLEAR COMPONENT A	Art. nr: 503105000
<u>SEKCJA 16. Inne informacje.</u> Znaczenie zwrotów H wyszczególnionych sekcji 2 i 3. H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary. H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Flam Liq 2 –Substancja ciekła łatwo palna kat. 2 Skin Corr.1B-Działanie żrące na skórę kat. 1B. Skin Sens.1- Działanie uczulające na skórę kat.1 STOT SE3- Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor. Eye Dam.1-Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy. Eye Irrit.2-Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy. Acute Tox.- Toksyczność ostra kat.4 EU RAR – Europejski Raport z Oceny Ryzyka NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie NDSch - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe DSB - Dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym 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 DN(M)EL - Poziom niepowodujący zmian BCF - Współczynnik biokoncentracji LD₅₀ - Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt LC₅₀- Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt IC₅₀- Stężenie, przy którym obserwuje się 50 % inhibicję badanego parametru STOT SE 3- Działania toksycznego na narządy docelowe OECD - Organizacja Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju LOEC - Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt NOEC - Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów RID - Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych. Karta charakterystyki została opracowana na podstawie danych i informacji wygenerowanych na potrzeby rejestracji. Wszystkie informacje są zgodne z tymi, które zawarto w dokumentacji technicznej i raporcie bezpieczeństwa chemicznego. 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. Koniec dokumentu.	