

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 : 19
	Data weryfikacji : 23.05.2017
	Zastępuje : 01.06.2015
Nazwa mieszaniny MULTIFIX COMPONENT B	Art. nr: 503005000
<u>SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa</u>	
1.1. Identyfikator produktu : MULTIFIX COMPONENT B	
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>	
Produkt o niskiej lepkości przeznaczony do zainicjowania reakcji polimeryzacji (utwardzania) kleju MULTIFIX przeznaczonego do łączenia materiałów narażonych na duże naprężenia ścinające i rozrywające, wysokie temperatury, wodę i chemikalia.	
<u>Zastosowanie odradzane:</u>	
Nie stosować do innych klei.	
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>Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:</u>	
polska@tech-masters.eu	
<u>Dystrybutor:</u>	
TECH-MASTERS POLSKA Sp. z o. o.	
ul. Wielicka 250	
<u>30-663 KRAKÓW</u>	
Tel. : 012 289 80 75	
Fax : 012 288 01 30	
e-mail: polska@tech-masters.eu	
1.4. Numer telefonu alarmowego: 12 289 80 75 do 77	
696 489 161 (24h / 24h)	
<u>SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń</u>	
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 Substancja ciekła łatwopalna kat. 2 H225	
<u>Zagrożenia dla zdrowia</u>	
Repr.2, Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność, oraz dziecko w łonie matki	
kat.2; H361fd	
Eye Irrit. 2, Działanie drażniące na oczy kat. 2; H319	
STOT SE 3, Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT	
naraż. jednor., kat. 3; H336	
Skin Sens.1, Działanie uczulające na skórę kat.1; H317	
<u>Zagrożenia dla środowiska</u>	
Aquatic Acute1, Działanie bardzo toksyczne na organizmy wodne, kat.1; H400	

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 : 19
Data weryfikacji : 23.05.2017
Zastępuje : 01.06.2015

Nazwa mieszaniny

MULTIFIX COMPONENT B

Art. nr:

503005000

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Piktogram(y) określający(e) rodzaj zagrożenia:



GHS02

GHS07

GHS08

GHS09

Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo (Dgr)

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

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H361fd Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

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

Zapobieganie

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. – Palenie wzbronione.

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.

P308+P313 W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

Przechowywanie

Usuwanie

P501 Zawartość /pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi i regionalnymi

2.3. INNE ZAGROŻENIA:

Brak innych zagrożeń.

Brak dokładnych informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Odpowiednie badania nie zostały przeprowadzone.

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 : 19
Data weryfikacji : 23.05.2017
Zastępuje : 01.06.2015

Nazwa mieszaniny

MULTIFIX COMPONENT B

Art. nr:

503005000

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach.

3.1. Substancje:

Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny:

BUTANON

Zawartość: 60 < C < 99%

Numer indeksowy: 606-002-00-3

Numer CAS: 78-93-3

Numer WE: 201-159-0

Numer rejestracji: 01-2119457290-43

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

piktogram	klasa zagrożenia/kod kategorii	zwroty H
	Flam Liq.2	H225
	Eye Irrit.2	H319
	STOT SE 3	H336
-	-	EUH066

KWAS 1,2 BENZENODIKARBOKSYLOWY

Zawartość: 7 < C < 13%

Numer indeksowy: nie posiada

Numer CAS: 84-61-7

Numer WE: 201-545-9

Numer rejestracji: brak danych.

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

piktogram	klasa zagrożenia/kod kategorii	zwroty H
	Repr. 2	H361
	Skin Sens.1	H317
	Aquatic Chronic3	H412

NADTLENEK DIBENZOILOWY

Zawartość: 7 < C < 13%

Numer indeksowy: 617-008-00-0

Numer CAS: 94-36-0

Numer WE: 202-327-6

Numer rejestracji: 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 : 4
Ilość stron : 19
Data weryfikacji : 23.05.2017
Zastępuje : 01.06.2015

Nazwa mieszaniny

MULTIFIX COMPONENT B

Art. nr:

503005000

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

piktogram	klasa zagrożenia/kod kategorii	zwroty H
	Org. Perox.B	H241
	Eye Irrit. 2	H319
	Skin Sens.1	H317

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-krążeniową (przez przeszkoloną osobę). Natychmiast zapewnić pomoc lekarską.

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.*

Połyknięcie

Nie prowokować wymiotów. Jeśli wystąpią samoistne wymioty poszkodowanego pochylić do przodu, aby ograniczyć ryzyko aspiracji do płuc. Jeśli poszkodowany jest przytomny wypłukać usta wodą, podać do wypicia 200 ml płynnej parafiny. **Nie podawać mleka, oleju, napojów alkoholowych.** 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 : 19
Data weryfikacji : 23.05.2017
Zastępuje : 01.06.2015

Nazwa mieszaniny

MULTIFIX COMPONENT B

Art. nr:

503005000

4.2 NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Kontakt ze skórą powoduje zaczerwienienie, podrażnienie skóry. Powtarzający się kontakt może spowodować uczucie senności i zawroty głowy. Bezpośredni kontakt z mieszaniną 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 wybuchnąć 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. 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 ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód. 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.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

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

UWAGA: *Obszar zagrożony pożarem i wybuchem. Zapobiegać gromadzeniu się par w nisko położonych lub ograniczonych przestrzeniach w celu uniknięcia wystąpienia wybuchowych stężeń par. Pary mogą przemieszczać się wzdłuż podłogi/gruntu do odległych źródeł zapłonu i stwarzać zagrożenie spowodowane cofającym się płomieniem.*

Zawiadomić otoczenie o awarii; usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidowaniu awarii; w razie potrzeby zarządzić ewakuację. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się cieczą. Unikać wdychania par/mgły. W przypadku uwolnienia w zamkniętej/ograniczonej przestrzeni zapewnić skuteczną wentylację. Stosować odzież i sprzęt ochronny (patrz sekcja 8).

Wyeliminować wszelkie źródła zapłonu – nie używać otwartego płomienia, nie palić tytoniu, nie używać narzędzi iskrzących itp. Pary rozcieńczać rozproszonymi prądami wody.

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 : 19
	Data weryfikacji : 23.05.2017
	Zastępuje : 01.06.2015
Nazwa mieszaniny MULTIFIX COMPONENT B	Art. nr: 503005000
Wyeliminować wszelkie źródła zapłonu – nie używać otwartego płomienia, nie palić tytoniu, nie używać narzędzi iskrzących itp. Pary rozcieńczać rozproszonymi prądami wody. 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 substancji należy zapewnić łatwy dostęp do sprzętu ratunkowego (na wypadek pożaru, uwolnienia itp.) . Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania. Unikać przedłużającego się kontaktu ze skórą; unikać zanieczyszczenia oczu; unikać wdychania aerozolu. Zapobiegać tworzeniu szkodliwych stężeń par w powietrzu. Zapewnić skuteczną wentylację; w miejscu, w którym jest możliwa emisja par przewidzieć wentylację wyciągową. Środki ochrony indywidualnej stosować zgodnie z informacjami zamieszczonymi w sekcji 8. <u>Zalecenia dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej.</u> Pary produktu są cięższe od powietrza – należy zapobiegać gromadzeniu się par i tworzeniu palnych/wybuchowych mieszanin, szczególnie w zagłębieniach, kanałach i ograniczonych przestrzeniach. Wyeliminować źródła zapłonu - nie używać otwartego ognia, nie palić tytoniu, nie używać narzędzi iskrzących i odzieży z tkanin podatnych na elektryzację. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Chronić pojemniki przed nagrzaniem. Instalować urządzenia elektryczne w wykonaniu przeciwybuchowym, przeciwdziałać gromadzeniu ładunków elektryczności statycznej, stosować mostkowanie i uziemianie. Unikać kontaktu z materiałami łatwopalnymi. Zapewnić przestrzeganie wszystkich odpowiednich przepisów dotyczących atmosfer wybuchowych oraz postępowania i urządzeń magazynowych łatwopalnych produktów.	

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 : 19
Data weryfikacji : 23.05.2017
Zastępuje : 01.06.2015

Nazwa mieszaniny

MULTIFIX COMPONENT B

Art. nr:

503005000

Zalecenia dotyczące higieny pracy.

Przestrzegać ogólnie obowiązujące przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy. Postępować zgodnie z zasadami dobrej praktyki przemysłowej. Nie jeść, nie pić, nie palić w miejscu pracy. Myć ręce wodą z mydłem po zakończeniu pracy. Nie używać zanieczyszczonej odzieży. Zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć, oczyścić/uprać przed ponownym użyciem.

UWAGA: *Zanieczyszczoną/nasiąkniętą odzież pozostawić do czasu jej dekontaminacji w zamkniętym pojemniku, w bezpiecznym miejscu, z dala od źródeł zapłonu.*

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

Przechowywać zgodnie z przepisami dotyczącymi magazynowania cieczy łatwopalnych. Produkt należy przechowywać w miejscu chłodnym, dobrze wentylowanym. Pojemnik przechowywać z dala od źródeł ciepła i źródeł zapłonu, chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Magazyn powinien być wyposażony w instalację wentylacyjną i elektryczną w wykonaniu przeciwwybuchowym. Przestrzegać zakazu palenia tytoniu, używania otwartego ognia i narzędzi iskrzących. Przechowywać z dala od silnych utleniaczy. Patrz także sekcja 10.

UWAGA: *Opróżnione, nieoczyszczone opakowania mogą zawierać pozostałości produktu (ciecz, pary) i mogą stwarzać zagrożenie pożarowe/wybuchowe. Zachować ostrożność.*

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe.

Patrz załączona do produktu karta charakterystyki technicznej.

SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej.

8.1. Parametry dotyczące kontroli.

BUTANON

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę: 1161 mg/kg/1Dn.

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez wdychanie: 600 mg/m³

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę: 112 mg/kg

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez wdychanie: 106 mg/m³

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez połykanie: 31 mg/kg

Wartości PNEC

Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich: 55,8 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska wód morskich: 55,8 mg/l

Wartość PNEC dla osadów wód słodkich: 284,74 mg/kg

Wartość PNEC STP: 709 mg/l

Wartość PNEC dla osadów wód morskich: 287,7 mg/kg

Wartość PNEC dla środowiska gleb: 22,5 mg/kg

Wartość PNEC doustny: 1000mg/kg pokarmu

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	:	19												
	Data weryfikacji	:	23.05.2017												
	Zastępuje	:	01.06.2015												
Nazwa mieszaniny MULTIFIX COMPONENT B	Art. nr: 503005000														
<u>KWAS 1,2 BENZENODIKARBOKSYLOWY</u> Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę: 0,5 mg/kg bw/1Dn. Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez wdychanie: 35,2 mg/m3 Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę: 0,25mg/kg bw/1Dn Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez wdychanie: 0,87 mg/m3 Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez połyknięcie: 0,25 mg/kg bw/1Dn Wartości PNEC Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich: 0,00362 mg/l Wartość PNEC dla środowiska wód morskich: 0,000362 mg/l Wartość PNEC dla osadów wód słodkich: 1,06 mg/kg Wartość PNEC STP: 10 mg/l Wartość PNEC dla osadów wód morskich: 0,106 mg/kg Wartość PNEC dla środowiska gleb: 0,21 mg/kg Wartość PNEC doustny: 133g/kg pokarmu <u>NADTLENEK DIBENZOILOWY</u> Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę: 6,6 mg/kg bw/1Dn. Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez wdychanie: 11,75 mg/m3 Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę: 3,3mg/kg bw/1Dn Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez wdychanie: 2,9 mg/m3 Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez połyknięcie: 1,65 mg/kg bw/1Dn Wartości PNEC Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich: 0,602 µg /l Wartość PNEC dla środowiska wód morskich: 0,0602 µg /l Wartość PNEC dla osadów wód słodkich: 0,338 mg/kg Wartość PNEC STP: 0,35 mg/l Wartość PNEC dla osadów wód morskich: 0,0338 mg/kg Wartość PNEC dla środowiska gleb: 0,0758 mg/kg Wartość PNEC doustny: 6,67mg/kg pokarmu 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. <u>BUTAN-2-ON</u> <table><tr><td>NDS</td><td>:</td><td>450 mg / m³</td><td>ppm</td></tr><tr><td>NDSch</td><td>:</td><td>900 mg / m³</td><td>ppm</td></tr><tr><td>NDSP</td><td>:</td><td>- mg / m³</td><td>ppm</td></tr></table>				NDS	:	450 mg / m ³	ppm	NDSch	:	900 mg / m ³	ppm	NDSP	:	- mg / m ³	ppm
NDS	:	450 mg / m ³	ppm												
NDSch	:	900 mg / m ³	ppm												
NDSP	:	- 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 : 19
Data weryfikacji : 23.05.2017
Zastępuje : 01.06.2015

Nazwa mieszaniny

MULTIFIX COMPONENT B

Art. nr:

503005000

NADTLENEK DIBENZOILOWY (BEZOILU NADTLENEK)

NDS	:	5	mg / m ³	ppm
NDSch	:	10	mg / m ³	ppm
NDSP	:	-	mg / m ³	ppm

KWAS 1,2 BENZENODIKARBOKSYLOWY

NDS	:	nie określono	mg / m ³	ppm
NDSch	:	nie określono	mg / m ³	ppm
NDSP	:	-	mg / m ³	ppm

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 strategią pomiarową.

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:

- butan-2-on (MEK) (metyloetyloketon) (NIOSH 2500),
- butan-2-on (metyloetyloketon) (OSHA 16),
- butan-2-on (metyloetyloketon) (OSHA 84),
- NADTLENEK DIBENZOILOWY (BEZOILU NADTLENEK) OSHA CSI
NIOSH 5009

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.

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 : 19
Data weryfikacji : 23.05.2017
Zastępuje : 01.06.2015

Nazwa mieszaniny

MULTIFIX COMPONENT B

Art. nr:

503005000

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.



Ochrona oczu lub twarzy:

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



STOSUJ OCHRONĘ
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:**
Bezbarwna ciecz o słomkowym odcieniu
- b) **Zapach:**
Charakterystyczny dla rozpuszczalników
- c) **Próg zapachu:**
Brak danych
- d) **pH**
nie określony

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 : 19
	Data weryfikacji : 23.05.2017
	Zastępuje : 01.06.2015
Nazwa mieszaniny MULTIFIX COMPONENT B	Art. nr: 503005000
e) Temperatura topnienia/krzepnięcia: Brak danych⁰C f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia 80,⁰C g) Temperatura zapłonu <21⁰C h) Szybkość parowania Brak danych i) Palność (ciała stałego, gazu) Palna mieszanina j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości 1,8 – 11,5% obj k) Prężność par 68 hPa w 20⁰C l) Gęstość par względem powietrza >2 m) Gęstość względna 0,87 g/cm³ n) Rozpuszczalność w wodzie Częściowa o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda Nie określona p) Temperatura samozapłonu > 500⁰C q) Temperatura rozkładu Nie określono r) Lepkość Nie określona s) Właściwości wybuchowe Nie posiada właściwości wybuchowych t) Właściwości utleniające Posiada właściwości utleniające. 9.2. Inne informacje: Ciepło rozpuszczania w wodzie – brak danych	
<u>SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność.</u> 10.1. Reaktywność Może gwałtownie reagować z silnymi reduktorami. 10.2. Stabilność chemiczna W normalnych warunkach temperatury i ciśnienia, przy przestrzeganiu zaleceń w zakresie warunków stosowania i magazynowania produkt stabilny.	

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 : 19
Data weryfikacji : 23.05.2017
Zastępuje : 01.06.2015

Nazwa mieszaniny

MULTIFIX COMPONENT B

Art. nr:

503005000

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Z silnymi substancjami redukującymi może reagować wybuchowo.

10.4. Warunki, których należy unikać

Wyeliminować źródła zapłonu: otwarty ogień, źródła ciepła.

10.5. Materiały niezgodne.

Silnych czynników utleniających i redukujących, kwasów, ługów, metali alkalicznych.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.

Brak. Produkty wydzielające się w środowisku pożaru – patrz sekcja 5.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne.

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych.

Mieszaniny:

Istotne klasy zagrożenia:

a) Toksyczność ostra:

BUTAN-2-ON

LD ₅₀ (szczur, doustnie)	:	2737	mg / kg
LD ₅₀ (królik, skóra)	:	6480	mg / kg
LC ₅₀ (szczur, inhalacja)	:	34	mg / l / 4h
LC ₅₀ (szczur, inhalacja)	:	11300	ppm / 4h

NADTLENEK DIBENZOILOWY

LD ₅₀ (szczur, doustnie)	:	7710	mg / kg
LD ₅₀ (szczur, skóra)	:	Nie określono	mg / kg
LD ₅₀ (królik, skóra)	:	Nie określono	mg / kg
LC ₅₀ (szczur, inhalacja)	:	Nie określono	mg / l / 4 h
LC ₅₀ (szczur, inhalacja)	:	Nie określono	ppm / 4h

KWAS 1,2 BENZENODIKARBOKSYLOWY

LD ₅₀ (szczur, doustnie)	:	41400	mg / kg
LD ₅₀ (królik, skóra)	:	>7940	mg / kg

Składniki produktu wykazują toksyczność inhalacyjną i dermalną. Produkt nie jest klasyfikowany ze względu na toksyczność ostrą doustną.

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 : 19
Data weryfikacji : 23.05.2017
Zastępuje : 01.06.2015

Nazwa mieszaniny

MULTIFIX COMPONENT B

Art. nr:

503005000

b) Działanie żrące/drażniące na skórę.

Ocena działania drażniącego (na podstawie zawartości składników drażniących) wskazuje, że produkt nie działa drażniąco na skórę.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy.

Ocena działania drażniącego (na podstawie zawartości składników drażniących w produkcie) wskazuje, że produkt działa drażniąco na oczy i należy go zaklasyfikować jako Eye Irrit., kat.2; H319.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę .

Brak jest informacji o działaniu uczulającym składników produktu na drogi oddechowe. Ocena działania uczulającego (ze względu na brak składników uczulających) wskazuje, że produkt nie działa uczulająco na drogi oddechowe. Produkt na podstawie zawartości składnika mogącego powodować reakcję alergiczną skóry klasyfikuje się jako Skin Sens.,kat.1; H3171. Produkt może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy i jest zaklasyfikowany jako STOT SE kat.3; H336.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze.

Ocena działania mutagennego wskazuje, że produkt z uwagi na zawartość składnika jest zaklasyfikowany jako Repr. kat.2; H361fd tj. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

f) Rakotwórczość.

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

**Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia
Objawy / Skutki narażenia ostrego**

Wdychanie:

Produkt zawiera składniki, które mogą spowodować uczucie senności i zawroty głowy w następstwie długotrwałego narażenia i dlatego klasyfikuje się go jako STOT SE 3; H336.

Długotrwały kontakt ze skórą: może spowodować wysuszenie lub pękanie skóry i należy go zaklasyfikować jako EUH066.

Kontakt z oczami: bezpośredni kontakt produktu z okiem spowoduje stan zapalny oka. pary mogą powodować pieczenie, łzawienie, zaczerwienienie oczu; pryśnięcie cieczy do oka może powodować podrażnienie.

Połykanie: może powodować podrażnienie przewodu pokarmowego, bóle brzucha, nudności, wymioty. W zatruciu mogą wystąpić zaburzenia ze strony ośrodkowego układu nerwowego charakteryzujące się pobudzeniem, bólami i zawrotami głowy, sennością, nudnościami; w ciężkim przypadku może dojść do utraty przytomności.

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 : 19
	Data weryfikacji : 23.05.2017
	Zastępuje : 01.06.2015
Nazwa mieszaniny MULTIFIX COMPONENT B	Art. nr: 503005000
<u>SEKCJA 12. Informacje ekologiczne.</u> 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. <u>BUTAN-2-ON</u> -Toksyczność ostra (LC₅₀ / 96h) dla ryb : 2993 mg / l (PIMEPHALES PROMELAS) -Toksyczność ostra (EC₅₀ / 48h) dla skorupiaków : 308 mg / l (DAPHNIA MAGNA) -Toksyczność (ErC₅₀ / 72h) dla alg i innych roślin wodnych : 1972 mg/l (PSEUDOKIRCHNERIE (LLA SUBCAPITATA)) -Toksyczność ostra (EC₅₀ / 16h) dla glonów : 1150 mg / l (PSEUDOMONAS PUTIDA) <u>NADTLENEK DIBENZOILOWY</u> -Toksyczność ostra (LC₅₀ / 96h) dla ryb : 0,0602 mg / l (ONCORHYNCHUS MYKISS) -Toksyczność ostra (EC₅₀ / 48h) dla skorupiaków : 0,11 mg / l (DAPHNIA MAGNA) -Toksyczność (ErC₅₀ / 72h) dla alg i innych roślin wodnych : 0,0711 mg/l (PSEUDOKIRCHNERIE (LLA SUBCAPITATA)) -Toksyczność ostra (EC₅₀ / 16h) dla glonów : 35 mg / l (ACTIVATED SLUDGE) <u>KWAS 1,2 BENZENODIKARBOKSYLOWY</u> -Toksyczność ostra (LC₅₀ / 96h) dla ryb : >2 mg / l (ORYZIAS LATIPES) -Toksyczność ostra (EC₅₀ / 48h) dla skorupiaków : >2 mg / l (DAPHNIA MAGNA) -Toksyczność (ErC₅₀ / 72h) dla alg i innych roślin wodnych : >2 mg/l (PSEUDOKIRCHNERIE (LLA SUBCAPITATA)) -Toksyczność ostra (EC₅₀ / 3h) dla glonów : >100 mg / l (ACTIVATED SLUDGE) 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu Hydroliza Przemiana w wyniku hydrolizy nie powinna być znaczna Fototransformacja/Fotoliza Powietrze: Brak danych na temat połowicznego rozpadu składników produktu w powietrzu (DT50). Biodegradacja w wodzie: Brak danych dla produktu Biodegradacja dla składników: <u>BUTAN-2-ON</u> Wg OECD 301D test w zamkniętej butelce – 98% obj. W ciągu 28 dni. <u>KWAS 1,2 BENZENODIKARBOKSYLOWY</u> Wg OECD 301C zmodyfikowany test MITI 68,5% obj. zużycie tlenu. W ciągu 28 dni. <u>NADTLENEK DIBENZOILOWY</u> Wg OECD 301C zmodyfikowany test MITI 84% – 98% obj. W ciągu 21 dni. Wg OECD 301D test w zamkniętej butelce – 68% obj. W ciągu 28 dni. Gleba: Nie dotyczy. 12.3. Zdolność do bioakumulacji Produkt ulega szybkiej biodegradacji.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI		Strona nr : 15
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).		Ilość stron : 19
		Data weryfikacji : 23.05.2017
		Zastępuje : 01.06.2015
Nazwa mieszaniny MULTIFIX COMPONENT B		Art. nr: 503005000
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.		
<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 substancji		
Numer UN	:	1263
Klasa	:	3
Klasa niebezpieczeństwa	:	
Grupa pakowania	:	II
14.2 ADR (transport drogowy)		
Klasa	:	3
Grupa pakowania	:	II
Kod klasyfikacji	:	F1
Nalepka ostrzegawcza na cysternach	:	-
Nalepka ostrzegawcza na opakowaniach	:	3
Nazwa spedycyjna: MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY	:	

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 : 19
	Data weryfikacji : 23.05.2017
	Zastępuje : 01.06.2015
Nazwa mieszaniny MULTIFIX COMPONENT B	Art. nr: 503005000
14.3 RID (transport kolejowy) Klasa : 3 Grupa pakowania : II Kod klasyfikacji : F1 Nalepka ostrzegawcza na cysternach : - Nalepka ostrzegawcza na opakowaniach : 3 Nazwa spedycyjna : MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY 14.4 ADNR (transport wodny śródlądowy) Klasa : 3 Grupa pakowania : II Kod klasyfikacji : F1 Nalepka ostrzegawcza na cysternach : - Nalepka ostrzegawcza na opakowaniach : 3 14.5 IMDG (transport morski) Klasa : 3 Klasa niebezpieczeństwa : - Grupa pakowania : II MFAG : - EMS : F - E, S - E 14.6 ICAO (transport powietrzny) Klasa : 3 Klasa niebezpieczeństwa : - 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 1263. 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. 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 2005r. 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, zmieniając 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	

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 : 19
	Data weryfikacji : 23.05.2017
	Zastępuje : 01.06.2015
Nazwa mieszaniny MULTIFIX COMPONENT B	Art. nr: 503005000
Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) 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). 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	

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 : 19
	Data weryfikacji : 23.05.2017
	Zastępuje : 01.06.2015
Nazwa mieszaniny MULTIFIX COMPONENT B	Art. nr: 503005000
szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U.06.137.984 ze zmianami w Dz.U.2009.27.169). 18. 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. 19. 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). 20. 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. 21. Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.	
<u>SEKCJA 16. Inne informacje.</u> Znaczenie zwrotów H wyszczególnionych sekcji 2 i 3. H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary. H361fd Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. H319 Działa drażniąco na oczy. H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. Flam. Liq.2 Substancja ciekła łatwopalna, kat. 2 Repr.2 Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność, oraz dziecko w łonie matki, kat.2; Eye Irrit. 2, Działanie drażniące na oczy, kat. 2 STOT SE 3, Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor., kat. 3 Skin Sens.1, Działanie uczulające na skórę, kat.1; Aquatic Acute1, Działanie bardzo toksyczne na organizmy wodne, kat.1 Skin Irrit.2 Działanie żrące/drażniące na skórę, kat.2 Org. Perox.B Nadtlenek organiczny klasy B 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	

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 : 19
Ilość stron : 19
Data weryfikacji : 23.05.2017
Zastępuje : 01.06.2015

Nazwa mieszaniny

MULTIFIX COMPONENT B

Art. nr:

503005000

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.