

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 : 15.05.2017 Zastępuje : 11.05.2015
Nazwa mieszaniny MULTIFOAM	Art. nr: 482001000
SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa 1.1. Identyfikator produktu : MULTIFOAM 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> Preparat czyszczący w postaci piany przeznaczony do usuwania pozostałości smarów, tłuszczów, gumy, zanieczyszczeń biologicznych itp., z delikatnych powierzchni oraz z powierzchni, które nie mogą być czyszczone na mokro. <u>Zastosowanie odradzane:</u> Nie stosować w pomieszczeniach bez wentylacji. 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> TECH-MASTERS POLSKA Sp. z o. o. ul. Wielicka 250 <u>30-663 KRAKÓW</u> Tel. : 12 289 80 75 Fax : 12 288 01 30 e-mail: polska@tech-masters.eu <u>Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:</u> polska@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> Aerosol 1, Aerosol palny kat.1; H222 Aerosol 1, Aerosol palny kat.1; H229 <u>Zagrożenia dla zdrowia</u> Nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny. <u>Zagrożenia dla środowiska</u> Nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny	

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 : 15.05.2017
Zastępuje : 11.05.2015

Nazwa mieszaniny

MULTIFOAM

Art. nr:

482001000

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Piktogram(y) określający(e) rodzaj zagrożenia:



GHS02

Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo (Dgr)

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

H222 Skrajnie łatwopalny aerozol.

H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

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

Zapobieganie

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

P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

P251 Pojemnik pod ciśnieniem. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

Reagowanie

Przechowywanie

P410 + P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C/122°F.

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.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach.

3.1. Substancje:

Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny:

1-METOKSYPROPAN-2-OL

Zawartość: 2,5 < C < 10%

Numer indeksowy: 603-064-00-3

Numer CAS: 107-98-2

Numer WE: 203-539-1

Numer rejestracji: 01-2119457435-35

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 : 15.05.2017
Zastępuje : 11.05.2015

Nazwa mieszaniny

MULTIFOAM

Art. nr:

482001000

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

piktogram	klasa zagrożenia/kod kategorii	zwroty H
	Flam. Liq. 3	H226
	STOT SE3	H336

PROPAN-2-OL

Zawartość: $0,25 < C < 1\%$

Numer indeksowy: 603-117-00-0

Numer CAS: 67-63-0

Numer WE: 200-661-7

Numer rejestracji: 01-2119457558-25

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

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

ALKOHOLE ETOKSYLOWANE C12 – 15 +5EO (niejonowe związki powierzchniowo czynne)

Zawartość: $0,0 < C < 0,1\%$

Numer indeksowy: 007-001-01-2

Numer CAS: 68131-39-5

Numer WE: 215-647-6

Numer rejestracji: 01-2119488876-14

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

piktogram	klasa zagrożenia/kod kategorii	zwroty H
	Acute Tox.4	H302
	Eye Dam.1	H318
	Aquatic Acute 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 : 4
Ilość stron : 19
Data weryfikacji : 15.05.2017
Zastępuje : 11.05.2015

Nazwa mieszaniny

MULTIFOAM

Art. nr:

482001000

BUTAN (zaw. butadienu <0,1%)

Zawartość: 2,5 < C < 10%

Numer indeksowy: 601-004-00-0

Numer CAS: 106-97-8

Numer WE: 203-448-7

Numer rejestracji: 01-2119474691-32

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

piktogram	klasa zagrożenia/kod kategorii	zwroty H
	Press. Gas Flam. Gas 1	H280 H220

PROPAN

Zawartość: 1,0 < C < 2,5%

Numer indeksowy: 601-003-00-5

Numer CAS: 74-98-6

Numer WE: 200-827-9

Numer rejestracji: 01-21194853944-21

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

piktogram	klasa zagrożenia/kod kategorii	zwroty H
	Press. Gas Flam. Gas 1	H280 H220

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 : 19 Data weryfikacji : 15.05.2017 Zastępuje : 11.05.2015
Nazwa mieszaniny MULTIFOAM	Art. nr: 482001000
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: <i>Nie stosować zbyt silnego strumienia wody, aby nie uszkodzić rogówki.</i> Połknięcie Z uwagi na formę użytkową (aerosol) i właściwości fizyko-chemiczne nie jest możliwe połknięcie mieszaniny. 4.2 NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA Bezpośredni kontakt oczu z mieszaniną powoduje łzawienie, zaczerwienienie, obrzęk, ból, Podrażnienie.	
<u>SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru.</u> 5.1. Środki gaśnicze. <u>Odpowiednie:</u> Małe pożary - dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, piana. Duże pożary - rozproszone prądy wody, mgła wodna piana. <u>Niewłaściwe:</u> 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	

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 : 15.05.2017
	Zastępuje : 11.05.2015
Nazwa mieszaniny MULTIFOAM	Art. nr: 482001000
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.	
<u>SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.</u> 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych. <u>UWAGA:</u> <i>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.</i> 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.).	

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 : 15.05.2017
	Zastępuje : 11.05.2015
Nazwa mieszaniny MULTIFOAM	Art. nr: 482001000
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. <u>Zalecenia dotyczące higieny pracy.</u> 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. <u>UWAGA:</u> <i>Zanieczyszczoną/nasiąkniętą odzież pozostawić do czasu jej dekontaminacji w zamkniętym pojemniku, w bezpiecznym miejscu.</i> 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 przeciwybuchowym. Przestrzegać zakazu palenia tytoniu, używania otwartego ognia i narzędzi iskrzących. Przechowywać z dala od silnych utleniaczy. Patrz także sekcja 10. <u>UWAGA:</u> <i>Opróżnione, nieoczyszczone opakowania mogą zawierać pozostałości produktu (ciecz, pary) i mogą stwarzać zagrożenie pożarowe/wybuchowe. Zachować ostrożność. Nieoczyszczonych opakowań nie wolno: ciąć, wiercić, szlifować, spawać.</i> 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe. Patrz załączona do produktu karta charakterystyki technicznej.	

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 : 15.05.2017
	Zastępuje : 11.05.2015
Nazwa mieszaniny MULTIFOAM	Art. nr: 482001000
<u>SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej.</u>	
8.1. Parametry dotyczące kontroli	
<u>1-METOKSYPROPAN-2-OL</u>	
Numer CAS: 107-98-2	
-Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego (skutek ogólnoustrojowy) przez skórę: 18,1 mg/kg/d	
-Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego (skutek ogólnoustrojowy) przez wdychanie: 43,9 mg/m ³	
-Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego (skutek ogólnoustrojowy) po połknięciu: 3,3 mg/kg/d	
-Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego (skutek ogólnoustrojowy) przez skórę: 50,6 mg/kg/d	
-Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego (skutek ogólnoustrojowy) przez wdychanie: 369 mg/m ³	
-Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia ostrego (skutek miejscowy) przez wdychanie: 553,5 mg/m ³	
Wartości PNEC	
-Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich: 10 mg/l	
-Wartość PNEC dla środowiska wód morskich: 1 mg/l	
-Wartość PNEC - okresowe uwalnianie 100 mg/l	
-Wartość PNEC dla oczyszczalni ścieków: 100 mg/l	
-Wartość PNEC dla osadów wód słodkich: 52,3 mg/kg s.m.	
-Wartość PNEC dla osadów wód morskich: 5,2 mg/kg s.m.	
-Wartość PNEC dla środowiska gleb: 4,59 mg/kg s.m.	
<u>PROPAN-2-OL</u>	
Numer CAS: 67-63-0	
-Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę 888 mg/kg/dzień	
-Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe: 500 mg/m ³	
-Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę: 319 mg/kg/dzień	
-Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe: 89 mg/m ³	
-Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez spożycie: 26 mg/kg/dzień	
Wartości PNEC	
-Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich: 140,9 mg/l	
-Wartość PNEC dla środowiska wód morskich: 140,9 mg/l	
-Wartość PNEC dla osadów wód słodkich: 552 mg/kg	
-Wartość PNEC dla osadów wód morskich: 552 mg/kg	
-Wartość PNEC dla środowiska gleb: 28 mg/kg	
<u>PROPAN; BUTAN</u>	
DNEL: zgodnie z pkt.2 załącznika XI REACH, badanie nie musi być przeprowadzone dla gazów łatwopalnych w temperaturze pokojowej.	

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 : 15.05.2017
Zastępuje : 11.05.2015

Nazwa mieszaniny

MULTIFOAM

Art. nr:

482001000

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.

1-METOKSYPROPAN-2-OL

NDS	:	180	mg / m ³	ppm
NDSch	:	360	mg / m ³	ppm
NDSP	:	-	mg / m ³	ppm

PROPAN-2-OL

NDS	:	900	mg / m ³	ppm
NDSch	:	1200	mg / m ³	ppm
NDSP	:	-	mg / m ³	ppm

ALKOHOLE ETOKSYLOWANE C12 – 15

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

BUTAN

NDS	:	1900	mg / m ³	ppm
NDSch	:	3000	mg / m ³	ppm
NDSP	:	-	mg / m ³	ppm

PROPAN

NDS	:	1800	mg / m ³	ppm
NDSch	:		mg / m ³	ppm
NDSP	:		mg / m ³	ppm

Metody badań koncentracji szkodliwych składników w powietrzu:

-Butan (OSHA CSI)

-Propan (OSHA CSI)

Oznaczanie w powietrzu na stanowiskach pracy: PN-Z-04008-7:2002 „Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości składników gazu płynnego. Oznaczanie propanu i butanu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.”

-Alkohol izopropylowy (OSHA 7)

-Alkohol izopropylowy (OSHA 109)

-Alkohol izopropylowy (Alkohole I) (NIOSH 1400)

-PN-89/Z-04023 ark. 02 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości

(w mieszaninach) szkodliwych substancji wydzielających się z wyrobów lakierowych nitrocelulozowych. Oznaczanie acetonu, alkoholi: etylowego, n-butyłowego, izobutyłowego, etoksyetyłowego, butoksyetyłowego; octanów: etylu, n-butyłu, etoksyetyłu, toluenu i ksylenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.

8.2. Kontrola narażenia

Stosowane techniczne środki kontroli:

Niezbędne jest stosowanie wentylacji ogólnej pomieszczenia oraz wentylacji wywiewnej

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 : 15.05.2017
Zastępuje : 11.05.2015

Nazwa mieszaniny

MULTIFOAM

Art. nr:

482001000

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:

Unikać bezpośredniego kontaktu mieszaniny ze skórą i oczami, oraz wdychania jej par lub rozpylonej cieczy. 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
RĄK

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. Nie stosować rękawic z gumy butylowej ponieważ ulegają rozpuszczeniu pod wpływem produktu.

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:**
Aerozol
- b) **Zapach:**
Charakterystyczny dla amoniaku
- c) **Próg zapachu:**
Nie określono

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 : 15.05.2017
	Zastępuje : 11.05.2015
Nazwa mieszaniny MULTIFOAM	Art. nr: 482001000
d) pH Nie określono e) Temperatura topnienia/krzepnięcia: Nie określono f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia Nie określono g) Temperatura zapłonu Nie określono h) Szybkość parowania Nie określono i) Palność (ciała stałego, gazu) Palna mieszanina j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości 0,8 – 12% obj k) Prężność par Nie określono l) Gęstość par względem powietrza >1 m) Gęstość względna 0,99 n) Rozpuszczalność w wodzie Całkowita o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda Nie określono p) Temperatura samozapłonu >230⁰C q) Temperatura rozkładu Nie określono r) Lepkość Nie określono 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 Może gwałtownie reagować z silnymi utleniaczami. 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	:	15.05.2017
	Zastępuje	:	11.05.2015
Nazwa mieszaniny MULTIFOAM	Art. nr: 482001000		
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Niebezpieczne reakcje nie są znane. Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji.			
10.4. Warunki, których należy unikać Wyeliminować źródła zapłonu: otwarty ogień, źródła ciepła.			
10.5. Materiały niezgodne. Silne utleniacze.			
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu. Brak. Produkty wydzielające się w środowisku pożaru – patrz sekcja 5.			
<u>SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne.</u>			
11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych.			
<u>Mieszaniny:</u>			
<u>Istotne klasy zagrożeń:</u>			
a) Toksyczność ostra:			
<u>1-METOKSYPROPAN-2-OL</u>			
LD ₅₀ (szczur, doustnie)	:	4016	mg / kg
LD ₅₀ (szczur, skóra)	:	Nie określona	mg / kg
LD ₅₀ (królik, skóra)	:	>2000	mg / kg
LC ₅₀ (szczur, inhalacja)	:	Nie określona	mg / m ³
LC ₅₀ (szczur, inhalacja)	:	25,8	ppm /l/ 6h
TCL ₀ (człowiek, inhalacja)	:	Nie określona	mg/m ³
<u>PROPAN-2-OL</u>			
LD ₅₀ (szczur, doustnie)	:	>2000	mg / kg
LD ₅₀ (szczur, skóra)	:	Nie określona	mg / kg
LD ₅₀ (królik, skóra)	:	12870	mg / kg
LC ₅₀ (szczur, inhalacja)	:	73	mg / l / 4h
LC ₅₀ (szczur, inhalacja)	:	Nie określona	ppm / 4h
<u>ALKOHOLE ETOKSYLOWANE C12 – 15</u>			
LD ₅₀ (szczur, doustnie)	:	Nie określona	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
<u>BUTAN</u>			
LD ₅₀ (szczur, doustnie)	:	Nie określona	mg / kg
LD ₅₀ (szczur, skóra)	:	Nie określona	mg / kg
LD ₅₀ (królik, skóra)	:	Nie określona	mg / kg
LC ₅₀ (szczur, inhalacja)	:	658	mg / l / 4 h
LC ₅₀ (szczur, inhalacja)	:	Nie określona	ppm / 4h

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	: 15.05.2017
	Zastępuje	: 11.05.2015
Nazwa mieszaniny MULTIFOAM	Art. nr: 482001000	
<u>PROPAN</u> LD ₅₀ (szczur, doustnie) : Nie określona mg / kg LD ₅₀ (szczur, skóra) : Nie określona mg / kg LD ₅₀ (królik, skóra) : Nie określona mg / kg LC ₅₀ (szczur, inhalacja) : 513 mg / l / 4 h LC ₅₀ (szczur, inhalacja) : 280000 ppm / 4h		
Składniki produktu nie wykazują toksyczności inhalacyjnej; produkt nie jest klasyfikowany ze względu na toksyczność ostrą doustną, 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. Sposób opakowania produktu w postaci aerozolu uniemożliwia również tą drogę narażenia i dlatego nie kwalifikuje się produktu jako szkodliwego.		
b) Działanie żrące/drażniące na skórę. Ocena działania drażniącego (na podstawie zawartości składników drażniących) wskazują, 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) wskazują, że w przypadku bezpośredniego kontaktu z okiem produkt może działać drażniąco na oczy.		
d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę . Brak jest informacji o działaniu uczulającym składników produktu na drogi oddechowe i skórę. Ocena działania uczulającego (ze względu na brak składników uczulających) wskazują, że produkt nie działa uczulająco na drogi oddechowe i skórę.		
e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze. Brak jest informacji o działaniu mutagennym składników produktu . Ocena działania mutagennego (ze względu na brak składników mutagennych) wskazują, 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) wskazują, 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 Produkt nie zawiera składników stanowiących zagrożenie dla zdrowia w następstwie dawki powtarzalnej.		

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 : 15.05.2017 Zastępuje : 11.05.2015
Nazwa mieszaniny MULTIFOAM	Art. nr: 482001000
Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia Objawy / Skutki narażenia ostrego Wdychanie: Produkt nie zawiera składników stanowiących zagrożenie dla układu oddechowego w następstwie długotrwałego narażenia. Długotrwały kontakt ze skórą: produkt nie zawiera składników stanowiących zagrożenie dla skóry w następstwie długotrwałego narażenia. Kontakt z oczami: bezpośredni kontakt produktu z okiem spowoduje stan zapalny oka. pary mogą powodować pieczenie, łzawienie, zaczerwienienie oczu; przysięcie cieczy do oka może powodować podrażnienie. Połknięcie: nie jest możliwe połknięcie produktu.	
<u>SEKCJA 12. Informacje ekologiczne.</u> 12.1. Toksyczność. Szczegółowe badania nad działaniem na środowisko nie były prowadzone. Produkt nie zawiera składników zaklasyfikowanych jako substancje niebezpieczne dla środowiska. Toksyczność ostra dla środowiska wodnego. <u>1-METOKSYPROPAN-2-OL</u> -Toksyczność ostra (LC₅₀ / 96h) dla ryb : 6812 mg / l (LEUCISCUS IDUS) -Toksyczność ostra (LC₅₀ / 96h) dla ryb : 20800 mg / l (PIMEPHALES PROMELAS) -Toksyczność ostra (EC₅₀ / 48h) dla skorupiaków : 25900 mg / l (DAPHNIA MAGNA) <u>PROPAN-2-OL</u> -Toksyczność ostra (LC₅₀ / 96h) dla ryb : 9640 mg / l (PIMEPHALES PROMELAS) -Toksyczność ostra (EC₅₀ / 48h) dla skorupiaków : 13299 mg / l (DAPHNIA MAGNA) -Toksyczność ostra (EC₅₀ / 72h) dla skorupiaków : >1000 mg / l (SCENEDESMUS SUBSPICATUS) <u>ALKOHOLE ETOKSYLOWANE C12 – 15</u> Brak danych n/t ekotoksyczności. <u>BUTAN</u> -Toksyczność ostra (LC₅₀ / 96h) dla ryb : > 1000 mg / l (PIMEPHALES PROMELAS) <u>PROPAN</u> -Toksyczność ostra (LC₅₀ / 96 h) dla ryb : > 1000 mg / l (PISCES) -Toksyczność ostra (LC₅₀ / 96h) dla ryb : 0,16-1,1 mg / l (SALMO GAIARDNERI) -Toksyczność ostra (LC₅₀ / 48h) dla skorupiaków : 4,94 mg / l (DAPHNIA MAGNA) -Toksyczność ostra (EC₅₀ / 96h) dla glonów : brak danych mg / l 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu Hydroliza Składniki produktu nie ulegają hydrolizie w środowisku (brak hydrolizujących grup funkcyjnych).	

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 : 19
	Data weryfikacji : 15.05.2017
	Zastępuje : 11.05.2015
Nazwa mieszaniny MULTIFOAM	Art. nr: 482001000
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu Hydroliza Składniki produktu nie ulegają hydrolizie w środowisku (brak hydrolizujących grup funkcyjnych). 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.	
<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.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI		Strona nr : 16
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 : 15.05.2017
		Zastępuje : 11.05.2015
Nazwa mieszaniny MULTIFOAM		Art. nr: 482001000
<u>SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu.</u>		
14.1 Klasyfikacja substancji		
Numer UN	:	1950
Klasa	:	2.1
Klasa niebezpieczeństwa	:	-
Grupa pakowania	:	-
14.2 ADR (transport drogowy)		
Klasa	:	2
Grupa pakowania	:	
Kod klasyfikacji	:	5F
Nalepka ostrzegawcza na cysternach	:	-
Nalepka ostrzegawcza na opakowaniach	:	2.1
Nazwa spedycyjna : AEROZOL, palny		
14.3 RID (transport kolejowy)		
Klasa	:	2
Grupa pakowania	:	
Kod klasyfikacji	:	5F
Nalepka ostrzegawcza na cysternach	:	-
Nalepka ostrzegawcza na opakowaniach	:	2.1
Nazwa spedycyjna : AEROZOL, palny		
14.4 ADN (transport wodny śródlądowy)		
Klasa	:	2
Grupa pakowania	:	
Kod klasyfikacji	:	5F
Nalepka ostrzegawcza na cysternach	:	
Nalepka ostrzegawcza na opakowaniach	:	2.1
14.5 IMDG (transport morski)		
Klasa	:	2.1
Klasa niebezpieczeństwa	:	-
Grupa pakowania	:	-
MFAG	:	-
EMS	:	F - D, S - U
14.6 ICAO (transport powietrzny)		
Klasa	:	2.1
Klasa niebezpieczeństwa	:	-
Grupa pakowania	:	-
Instrukcja pakowania PASSENGER AIRCRAFT	:	203 / Y 203
Instrukcja pakowania CARGO AIRCRAFT	:	203
14.7 Szczególne środki ostrożności : brak		

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 : 15.05.2017
Zastępuje : 11.05.2015

Nazwa mieszaniny

MULTIFOAM

Art. nr:

482001000

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 1950. W przypadku transportu różnych materiałów z różnymi numerami UN pojedyncze opakowania znakować literami LQ2.

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych.

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, 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. 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).

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 : 15.05.2017
	Zastępuje : 11.05.2015
Nazwa mieszaniny MULTIFOAM	Art. nr: 482001000
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). 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. DYREKTYWA KOMISJI 2013/10/UE z dnia 19 marca 2013 r. zmieniająca dyrektywę Rady 75/324/EWG w sprawie zbliżenia ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do dozowników aerozoli w celu dostosowania jej przepisów dotyczących oznakowania do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. 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. H220 Skrajnie łatwopalny gaz. H222 Skrajnie łatwopalny aerozol. H229. Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem. H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary. H226 Łatwopalna ciecz i pary. H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem. H302 Działa szkodliwie po połknięciu.	

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 : 15.05.2017
	Zastępuje : 11.05.2015
Nazwa mieszaniny MULTIFOAM	Art. nr: 482001000
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H319 Działa drażniąco na oczy. H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Dgr- niebezpieczeństwo. Wng-uwaga Eye Irrit.2-Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy. Acute Tox.4- Toksyczność ostra kat.4 Flam. Liq.3-Substancja ciekła łatwopalna kat.3 STOT SE3- Działanie toksyczne na narządy docelowe. Eye Dam.1-Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy kat.1. Press. Gas – Gaz pod ciśnieniem Flam. Gas - Gaz łatwopalny Aquatic Acute 1- Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1. EU RAR – Europejski Raport z Oceny Ryzyka NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie NDSC_h - 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	