

<p>KARTA CHARAKTERYSTYKI</p> <p>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).</p>	Strona nr : 1		
	Ilość stron : 12		
	Data weryfikacji : 08.05.2017		
	Zastępuje : 15.06.2015		
<p>Nazwa mieszaniny</p> <p>THERMOFLUX MPM</p>	<p>Art. nr:</p> <p>wg p-ktu 1.1 dokumentu</p>		
<p><u>SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa</u></p> <p>1.1. Identyfikator produktu :</p> <p style="padding-left: 40px;">THERMOFLUX MPM Ø 25/8 - 1,0m, art. nr 810250000</p> <p style="padding-left: 80px;">MPM Ø 35/12 - 1,0m, art. nr 810370000</p> <p style="padding-left: 80px;">MPM Ø 50/16 - 1,0m, art. nr 810500000</p> <p style="padding-left: 80px;">MPM Ø 75/22 - 1,0m, art. nr 810700000</p> <p style="padding-left: 80px;">MPM Ø 95/29 - 1,0m, art. nr 810900000</p> <p style="padding-left: 80px;">MPM Ø 115/34 - 1,0m, art. nr 811150000</p> <p style="padding-left: 80px;">MPM Ø 140/42 - 1,0m, art. nr 811400000</p> <p style="padding-left: 80px;">MPM Ø 180/60 - 1,0m, art. nr 811800000</p> <p>Inne nazwy : Nie posiada.</p> <p>Nazwa i numer wg CAS : Nie ma zastosowania.</p> <p>Oznakowanie i numer EEC : Nie ma zastosowania.</p> <p>Numer EWG (EIENCS) : Nie ma zastosowania.</p> <p>Nazwa i numer wg RTECS : Nie ma zastosowania.</p> <p>Kod NFPA : Nie określony.</p> <p>Masa molowa : Nie ma zastosowania.</p> <p>Nazwa chemiczna : Nie ma zastosowania.</p> <p>1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane:</p> <p><u>Zastosowanie zidentyfikowane:</u></p> <p>Materiał przeznaczony do budowy, uszczelnień i ochrony połączeń kablowych. Zalecany w szczególności do zabezpieczeń połączeń kablowych przed korozją elektrolityczną w środowisku agresywnych mediów chemicznych, dużej wilgotności i w wodzie. Może być użyty jako materiał ochronny ochrony czujników pomiarowych, uchwytów, itp.</p> <p><u>Zastosowanie odradzane:</u></p> <p>Nie stosować do budowy łączy elektrycznych narażonych na temperatury powyżej 150⁰C.</p> <p>1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.</p> <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p><u>Producent:</u></p> <p>Novatio Europe N. V. Industrielaan 5D 2250 OLEN Belgia Tel. : +32 14 25 76 40 Tel. : +32 14 22 02 66 www.novatio.com</p> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p><u>Dystrybutor:</u></p> <p>TECH-MASTERS POLSKA Sp. z o. o. ul. Wielicka 250 30-663 KRAKÓW Tel. : 012 289 80 75 Fax : 012 288 01 30 e-mail: polska@tech-masters.eu</p> </td> </tr> </table> <p><u>Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:</u> polska@tech-masters.eu</p> <p>1.4. Numer telefonu alarmowego: 12 289 80 75 do 77</p> <p style="text-align: center;">696 489 161 (24h/24h)</p>		<p><u>Producent:</u></p> <p>Novatio Europe N. V. Industrielaan 5D 2250 OLEN Belgia Tel. : +32 14 25 76 40 Tel. : +32 14 22 02 66 www.novatio.com</p>	<p><u>Dystrybutor:</u></p> <p>TECH-MASTERS POLSKA Sp. z o. o. ul. Wielicka 250 30-663 KRAKÓW Tel. : 012 289 80 75 Fax : 012 288 01 30 e-mail: polska@tech-masters.eu</p>
<p><u>Producent:</u></p> <p>Novatio Europe N. V. Industrielaan 5D 2250 OLEN Belgia Tel. : +32 14 25 76 40 Tel. : +32 14 22 02 66 www.novatio.com</p>	<p><u>Dystrybutor:</u></p> <p>TECH-MASTERS POLSKA Sp. z o. o. ul. Wielicka 250 30-663 KRAKÓW Tel. : 012 289 80 75 Fax : 012 288 01 30 e-mail: polska@tech-masters.eu</p>		

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	:	12
Data weryfikacji	:	08.05.2017
Zastępuje	:	15.06.2015

Nazwa mieszaniny

THERMOFLUX MPM

Art. nr:

wg p-ktu 1.1 dokumentu

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny.

Klasyfikacja mieszaniny dokonana zgodnie z rozp. WE Nr 1272/2008 (CLP)

Zagrożenia fizykochemiczne

Nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny.

Zagrożenia dla zdrowia

Nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny.

Zagrożenia dla środowiska

Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska.

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Piktogram(y) określający(e) rodzaj zagrożenia:

Nie są wymagane dla tego produktu.

Hasło ostrzegawcze

Nie występuje.

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

Nie występują.

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

Zapobieganie

Brak wskazań.

Reagowanie

Brak wskazań.

Przechowywanie

Brak wskazań.

Usuwanie

P501 usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi i regionalnymi.

2.3. INNE ZAGROŻENIA

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku).	Strona nr : 3
	Ilość stron : 12
	Data weryfikacji : 08.05.2017
	Zastępuje : 15.06.2015
Nazwa mieszaniny THERMOFLUX MPM	Art. nr: wg p-ktu 1.1 dokumentu
<u>SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach.</u>	
<p>3.1. Substancje: Nie dotyczy.</p> <p>3.2. Mieszaniny: Zawartość: - % Numer indeksowy: Nie posiada Numer: Nie posiada Numer WE: Nie posiada Numer rejestracji: Brak danych.</p> <p>Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Produkt nie zawiera składników zaklasyfikowanych jako niebezpieczne.</p>	
<u>SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy.</u>	
<p>4.1. Opis środków pierwszej pomocy.</p> <p><u>Produkt nie stwarza zagrożenia dla zdrowia.</u> Stosowanie produktu poprzedzane jest często myciem i odfuszczeniem naprawianych elementów przy pomocy produktów chemicznych. Przegrzanie produktu może doprowadzić do jego zapłonu w trakcie którego nastąpi wydzielanie się tlenków węgla i chlorowodoru. Poniżej przedstawiono ogólne zasady udzielania pierwszej pomocy osobom poszkodowanym.</p> <p><u>Zalecenia ogólne</u> 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.</p> <p><u>Wdychanie</u> 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.</p>	

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 : 12

Data weryfikacji : 08.05.2017

Zastępuje : 15.06.2015

Nazwa mieszaniny

THERMOFLUX MPM

Art. nr:

wg p-ktu 1.1 dokumentu

Kontakt ze skórą

W razie kontaktu stopionego materiału ze skórą natychmiast skażone miejsce płukać zimną wodą przez 15 minut.

Nie usuwać materiału przyklejonego do skóry – traktować jak poparzenia.

W przypadku wystąpienia i utrzymywania się podrażnienia lub jakichkolwiek innych objawów skonsultować się z lekarzem.

Kontakt z okiem

Zanieczyszczone oczy natychmiast płukać, przy szeroko rozwartych powiekach, ciągłym strumieniem wody przez około 15 minut. Uwaga: chronić oko nieskażone. W przypadku wystąpienia podrażnienia lub jakichkolwiek innych objawów skonsultować się z lekarzem.

W przypadku utrzymywania się podrażnienia, bólu, obrzęku, łzawienia lub fotofobii poszkodowany powinien być skonsultowany przez lekarza specjalistę.

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

Połknięcie

Przypadkowe połknięcie produktu nie stwarza zagrożenia dla zdrowia.

4.2 NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Kontakt ze skórą

Długotrwały kontakt produktu ze skórą nie powoduje jakichkolwiek negatywnych skutków.

Kontakt z okiem

Produkt nie stwarza zagrożenia dla 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.

W środowisku pożaru powstają tlenki węgla, chlorowódz 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. Opakowania zawierające produkt 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.

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 : 12
Data weryfikacji : 08.05.2017
Zastępuje : 15.06.2015

Nazwa mieszaniny

THERMOFLUX MPM

Art. nr:

wg p-ktu 1.1 dokumentu

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 naddciśnieniowe 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.

Produkt w postaci rurek z tworzywa sztucznego. Nie stwarza zagrożenia dla ludzi i środowiska

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Odpady produktu usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi postępowania z odpadami.

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

Patrz sekcja 13.

6.4. Odniesienia do innych sekcji.

Sprzęt ochronny i odzież - patrz sekcja 8.

Unieszkodliwianie odpadu - patrz sekcja 13 i 15.

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie.

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania.

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.

Zalecenia dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej.

Produkt trudno zapalny. Nie tworzy mieszaniny wybuchowej z powietrzem.

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.

Produkt należy przechowywać w przedziale temperatur od 10 do 20°C, z dala od źródeł ciepła i źródeł zapłonu. Przestrzegać zakazu palenia tytoniu, używania otwartego ognia.

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 : 6
Ilość stron : 12
Data weryfikacji : 08.05.2017
Zastępuje : 15.06.2015

Nazwa mieszaniny

THERMOFLUX MPM

Art. nr:
wg p-ktu 1.1 dokumentu

SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej.

8.1. Parametry dotyczące kontroli.

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.

Metody badań koncentracji szkodliwych składników w powietrzu:

Produkt nie emituje do środowiska pracy substancji niebezpiecznych.

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:

Przestrzegać zasad higieny, natychmiast zdjąć zabrudzone produktem ubranie i umyć zanieczyszczoną skórę wodą. Nie wolno spożywać posiłków, pić napojów oraz palić tytoniu podczas pracy z wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych. Należy dokładnie umyć ręce przed przerwami w pracy oraz po zakończeniu pracy z produktem.



Ochrona oczu lub twarzy:

Podczas prac z użyciem produktu stosować środki ochrony oczu (okulary ochronne, gogle).



STOSUJ OCHRONE
RAK

Ochrona skóry rak:

Prace z użyciem produktu wykonywać w rękawicach ochronnych (gumowe, lateksowe, winylowe).

Inne:

Stosować odzież ochronną zgodną z tabelą norm odzieżowych przypisanych na dane stanowisko pracy.

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku pracy z użyciem palników gazowych w zamkniętych nie wentylowanych pomieszczeniach maska przeciwgazowa z pochłaniaczem par organicznych typu A.

8.3. Zagrożenia termiczne

Nie dotyczy.

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne.

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- a) **Wygląd:**
elastyczna, dwuściankowa rura z tworzywa sztucznego czarnej barwy
- b) **Zapach:**
produkt bezwonny
- c) **Próg zapachu:**
nie określony mg/m³
- d) **pH**
nie ma zastosowania

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 : 12
Data weryfikacji : 08.05.2017
Zastępuje : 15.06.2015

Nazwa mieszaniny

THERMOFLUX MPM

Art. nr:

wg p-ktu 1.1 dokumentu

- e) **Temperatura topnienia/krzepnięcia:**
>175⁰C
- f) **Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia**
brak danych
- g) **Temperatura zapłonu**
brak danych
- h) **Szybkość parowania**
nie ma zastosowania
- i) **Palność (ciała stałego, gazu)**
produkt ulega spalaniu
- j) **Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości**
nie ma zastosowania
- k) **Prężność par**
nie ma zastosowania
- l) **Gęstość par względem powietrza**
nie ma zastosowania
- m) **Gęstość względna**
0,9 – 2,2 g/cm³
- n) **Rozpuszczalność w wodzie**
nie ulega rozpuszczeniu
- o) **Współczynnik podziału: n-oktanol/woda**
nie określony
- p) **Temperatura samozapłonu**
brak danych
- q) **Temperatura rozkładu**
nie określono
- r) **Lepkość**
nie określona
- s) **Właściwości wybuchowe**
nie posiada właściwości wybuchowych
- t) **Właściwości utleniające**
nie posiada właściwości utleniających

9.2. Inne informacje:

Temperatura stosowania [⁰C] : od -55 do +150
Temperatura uzyskania plastyczności [⁰C] : od 125
Odporność chemiczna : Odporny na wodę, rozcieńczone kwasy, alkalia, sole, oleje mineralne, paliwa.
Odporność na promienie UV : dobra.
Absorpcja wody : nie absorbuje
Rozciągliwość [%] : < 400
Wytrzymałość na rozrywanie [Mpa] wg ISO 37 : 18,6
Wytrzymałość na ścinanie [kg/cm²] : Nie określona
Wytrzymałość na przebicie (IEC 243) : 14 MV/m (30kV/mm)
Okres wytrzymałości [lat] : >15
Adhezja : Bardzo dobra do suchych odfuszczonych powierzchni metali, gumy oraz tworzyw sztucznych włączając PVC, PP, PE, PET, ABS 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 : 8

Ilość stron : 12

Data weryfikacji : 08.05.2017

Zastępuje : 15.06.2015

Nazwa mieszaniny

THERMOFLUX MPM

Art. nr:

wg p-ktu 1.1 dokumentu

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność.

10.1. Reaktywność

Może ulegać destrukcji pod wpływem temperatury powyżej 175⁰C.

10.2. Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach temperatury, przy przestrzeganiu zaleceń w zakresie warunków stosowania i magazynowania produkt stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać

Wyeliminować źródła zapłonu: otwarty ogień, źródła ciepła.

10.5. Materiały niezgodne.

Silne kwasy i silne alkalia.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.

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:

Produkt nie wykazuje toksyczności inhalacyjnej, doustnej i termalnej.

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.

b) Działanie żrące/drażniące na skórę.

Ocena działania żrącego i drażniącego (na podstawie zawartości składników i ich stężeń w produkcie) wskazują, że produkt nie działa żrąco i drażniąco na skórę.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy.

Ocena działania drażniącego (na podstawie zawartości składników drażniących w produkcie) wskazują, że produkt nie działa 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.

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 : 12

Data weryfikacji : 08.05.2017

Zastępuje : 15.06.2015

Nazwa mieszaniny

THERMOFLUX MPM

Art. nr:

wg p-ktu 1.1 dokumentu

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

h) Toksyczność dla dawki powtarzalnej

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Brak jakichkolwiek negatywnych skutków.

Objawy / Skutki narażenia ostrego

Wdychanie:

Brak jakichkolwiek negatywnych skutków.

Długotrwały kontakt ze skórą: Brak jakichkolwiek negatywnych skutków.

Kontakt z oczami: Brak jakichkolwiek negatywnych skutków.

Połknięcie: Brak jakichkolwiek negatywnych skutków.

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne.

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.

Nie jest toksyczny.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Hydroliza

Składniki produktu nie ulegają hydrolizie (produkt nierozpuszczalny w wodzie).

Fototransformacja/Fotoliza

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

Woda: Nie dotyczy.

Gleba: Nie dotyczy.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak informacji wskazujących na zdolność do biokumulacji składników produktu.

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Strona nr : 10
Ilość stron : 12
Data weryfikacji : 08.05.2017
Zastępuje : 15.06.2015

Nazwa mieszaniny

THERMOFLUX MPM

Art. nr:
wg p-ktu 1.1 dokumentu

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami.

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.

Unieszkodliwianie odpadów przeprowadzać w profesjonalnych, uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów.

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu.

14.1 Klasyfikacja substancji

ADR/RID ; IMDG ; IATA - Produkt nie jest towarem niebezpiecznym.

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. 84 z **2001 r.** Dz. U. Nr 100, poz. 1085, Dz. U. Nr 123, poz. 1350 i Dz. U. Nr 125, poz. 1367; z **2002 r.** Dz. U. Nr 135, poz. 1145 i Nr 142 poz. 1187; z **2003 r.** Dz. U. Nr 135, poz. 1145, Dz. U. Nr 142, poz. 1187, Dz. U. Nr 189, poz. 1852; z **2004 r.** Dz. U. Nr 96, poz. 595, Dz. U. Nr 121, poz. 1263; z **2005 r.** Dz. U. Nr 179, poz. 1485).
2. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (sprostowanie Dz.U. L 136 z 29.5.2007 z późniejszymi zmianami, ze szczególnym uwzględnieniem Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. 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).

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 : 12
	Data weryfikacji : 08.05.2017
	Zastępuje : 15.06.2015
Nazwa mieszaniny THERMOFLUX MPM	Art. nr: wg p-ktu 1.1 dokumentu
<ol style="list-style-type: none"> 5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U.03.171.1666 ze zmianami w Dz.U.2004.243.2440; Dz.U.2007.174.1222; Dz.U.2009.43.353). 6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U.09.53.439). 7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 lipca 2010 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub preparaty niebezpieczne (Dz.U.10.125.851). 8. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.02.217.1833 ze zmianami w Dz.U.2005.212.1769; Dz.U.2007.161.1142; Dz.U.2009.105.873; Dz.U.2010.141.950). 9. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.05.73.645 ze zmianami w Dz.U.2007.241.1772). 10. Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.05.259.2173). 11. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity w Dz.U.05.259.2173 ze zmianami w Dz.U.2007.49.330 i Dz.U.2008.108.690). 12. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.05.11.86 ze zmianami Dz.U.2008.203.1275). 13. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (tekst jednolity w Dz.U.07.39.251 ze zmianami w Dz.U.2007.88.587; Dz.U.2008.199.1227; Dz.U.2008.223.1464; Dz.U.2009.18.97; Dz.U.2009.79.666; Dz.U.2010.28.145; Dz.U.2008.138.865). 14. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.01.112.1206). 15. Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.01.63.638 ze zmianami w Dz.U.2003.7.78; Dz.U.2004.11.97; Dz.U.2004.96.959; Dz.U.2005.175.1458). 16. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 5 grudnia 2002 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz.U.03.01.12). 17. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U.06.137.984 ze zmianami w Dz.U.2009.27.169). 18. 2015/830/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH). 19. 2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy 94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych. 20. Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych. 	

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku).	Strona nr : 12
	Ilość stron : 12
	Data weryfikacji : 08.05.2017
	Zastępuje : 15.06.2015
Nazwa mieszaniny THERMOFLUX MPM	Art. nr: wg p-ktu 1.1 dokumentu
<u>SEKCJA 16. Inne informacje.</u>	
<p>EU RAR – Europejski Raport z Oceny Ryzyka NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie</p> <p>NDSch - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe</p> <p>NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe</p> <p>DSB - Dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym</p> <p>vPvB - (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji</p> <p>PBT - (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna</p> <p>PNEC - Przewidywane stężenie niepowodujące skutków</p> <p>DN(M)EL - Poziom niepowodujący zmian</p> <p>BCF - Współczynnik biokoncentracji</p> <p>LD₅₀ - Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt</p> <p>LC₅₀- Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt</p> <p>IC₅₀- Stężenie, przy którym obserwuje się 50 % inhibicję badanego parametru</p> <p>STOT SE 3- Działania toksycznego na narządy docelowe</p> <p>OECD - Organizacja Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju</p> <p>LOEC - Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt</p> <p>NOEC - Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów</p> <p>RID - Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych</p> <p>ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych</p> <p>IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych.</p> <p>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.</p>	
Koniec dokumentu.	