



Karta Charakterystyki według normy Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

Strona 1 z 11

HMP 362 5C

Nr SDB : 175670
V002.1

przeredagowano w dniu: 12.11.2013

Data druku: 09.04.2014

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

HMP 362 5C

Zawiera:

kalafonię

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/preparatu:

Drut lutowniczy

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Henkel AG & Co. KGaA

Henkelstr. 67

40191 Düsseldorf

Germany

Tel.: +49 (211) 797-0

ua-productsafety.pl@henkel.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Henkel Polska 0 801 111 222 (24h)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (CLP):

Powoduje uczulenie skóry

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

kategoria 1

Klasyfikacja (DPD):

Powoduje uczulenia

R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

2.2. Elementy oznakowania

Elementy oznakowania (CLP):

Piktogram określający rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze:

Uwaga

Zwrot określający zagrożenie: H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Zwrot określający środki ostrożności:
Zapobieganie P261 Unikać wdychania spalin.
P280 Używać rękawic ochronnych.

Zwrot określający środki ostrożności:
Reagowanie P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Elementy oznakowania (DPD):

Xi - Produkt drażniący



Wskazówki R:

R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Wskazówki S:

S23 Nie wdychać dymu.
S24 Unikać zanieczyszczenia skóry.
S37 Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

Zawiera:

kałafonię

2.3. Inne zagrożenia

Unikać wdychania dymów powstających podczas lutowania

Po skończeniu pracy oraz przed jedzeniem czy pić i paleniem tytoniu należy umyć ręce wodą z mydłem.

Dymy wytwarzające się podczas lutowania mogą spowodować podrażnienie nosa, gardła i płuc a w następstwie wielokrotnego lub przedłużającego się kontaktu mogą spowodować wystąpienie odczynów uczuleniowych.

Przepisy prawne zabraniają używania stopów ołowianych do lutowania prywatnych i publicznych systemów zaopatrzenia w wodę pitną.

Chronić przed dziećmi.

Nie ogrzewać powyżej 500 °C

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

Informacje o składnikach według Rozporządzenia WE Nr 1272/2008:

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Numer WE Nr rejestracyjny REACH	Zawartość:	Klasyfikacja
Lead 7439-92-1	231-100-4 01-2119513221-59	>= 80- < 100 %	
cyna 7440-31-5	231-141-8 01-2119486474-28	>= 1- < 5 %	
kalafonię 8050-09-7	232-475-7 01-2119480418-32	>= 1- < 5 %	Powoduje uczulenie skóry 1 H317
Srebro 7440-22-4	231-131-3	>= 1- < 5 %	

Pełne brzmienie zwrotów H wymienione jest w punkcie 16 'Inne informacje'.
Substancje nie sklasyfikowane, dla których określono najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy.

Informacje o składnikach według Rozporządzenia WE Nr 1999/45:

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Numer WE Nr rejestracyjny REACH	Zawartość:	Klasyfikacja
Lead 7439-92-1	231-100-4 01-2119513221-59	>= 80 - < 100 %	
cyna 7440-31-5	231-141-8 01-2119486474-28	>= 1 - < 5 %	
kalafonię 8050-09-7	232-475-7 01-2119480418-32	>= 1 - < 5 %	R43
Srebro 7440-22-4	231-131-3	>= 1 - < 5 %	

Pełne brzmienie zwrotów R podane jest w punkcie 16.
Substancje nie sklasyfikowane, dla których określono najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Przedostanie się do dróg oddechowych:

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku utrzymywania się dolegliwości zwrócić się o pomoc lekarską.

Kontakt ze skórą:

Przemyć mydłem pod bieżącą wodą.
Zasięgnąć porady lekarza w przypadku rozwoju lub utrzymywania się cech podrażnienia.

Kontakt z oczami

Wypłukać oczy dużą ilością wody, kontynuować ok. 5 minut trzymając odchylone powieki. Jeżeli objawy podrażnienia utrzymują się, zasięgnąć porady okulisty.

Połknięcie

Nie należy wywoływać wymiotów.
Skonsultować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Dymy wytwarzające się podczas lutowania mogą spowodować podrażnienie nosa, gardła i płuc a w następstwie wielokrotnego lub przedłużającego się kontaktu mogą spowodować wystąpienie odczynów uczuleniowych.

Skóra: wysypka, pokrzywka.

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

Patrz rozdział karty: Opis środków pierwszej pomocy

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

dwutlenek węgla, piana, proszek gaśniczy

Środki gaśnicze, które nie mogą być używane ze względów bezpieczeństwa:

Podczas pożaru i w obecności roztopionego metalu do gaszenia nie stosować wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W wysokich temperaturach powstają pyły ciężkich metali, dymy i pary.

Materiał topnika powoduje występowanie drażniących dymów.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować aparaty oddychowe z niezależnym obiegiem powietrza.

Dodatkowe wskazówki:

Produkt nie spala się. Wszelkie akcje gaśnicze powinny być dobrane w zależności od otoczenia.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Stosować środki ochrony indywidualnej.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji / wód powierzchniowych / gruntowych.

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

Zebrać uwolniony materiał a następnie umieścić w pojemniku na odpady.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz informacje w dziale 8.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

W celu usunięcia powstających dymów konieczna jest ekstrakcja

W czasie pracy nie wolno palić, spożywać posiłków i pić.

Umyć ręce przed każdą przerwą w pracy, jak i po jej zakończeniu.

Unikać wdychania dymów powstających podczas lutowania

Nie ogrzewać powyżej 500 °C

Zasady higieny:

Należy przestrzegać dobrych praktyk higieny przemysłowej

Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie pracy.

Po skończeniu pracy oraz przed jedzeniem czy piciem i paleniem tytoniu należy umyć ręce wodą z mydłem.

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

zapewnić dobrą wentylację.

Składować w miejscu chłodnym i suchym.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe
 Drut lutowniczy

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

LIMITY NARAŻENIA

Dotyczy
 Poland

Klasyfikacja	ppm	mg/m ³	Typ	Kategoria	Uwagi
Lead 7439-92-1		0,15	Srednia Wazona Czasu		EU_OEL
Lead 7439-92-1			Biologiczna wartość graniczna:		EU_OEL_II
Ołów i jego związki nieorganiczne, w przeliczeniu na Pb 7439-92-1		0,05	Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS)		POL MAC
CYNA (ZWIĄZKI NIEORGANICZNE JAK SN) 7440-31-5		2	Srednia Wazona Czasu	Wskazujący	ECTLV
Cyna i jej związki nieorganiczne, z wyjątkiem stannanu (cyny wodorku), dymy i pyły, w przeliczeniu na Sn 7440-31-5		2	Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS)		POL MAC
SREBRO, METALICZNE 7440-22-4		0,1	Srednia Wazona Czasu	Wskazujący	ECTLV
Srebro, dymy i pyły 7440-22-4		0,05	Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS)		POL MAC

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Nazwa z listy	Environmental Compartment	Czas ekspozycji	Wartość				Uwagi
			mg/l	ppm	mg/kg	inne	
Lead 7439-92-1	woda (świeża woda)					5,6 µg/L	
Lead 7439-92-1	woda (morska)					3,4 µg/L	
Lead 7439-92-1	osad					174 mg/kg	
Lead 7439-92-1	osad (w wodzie morskiej)					164 mg/kg	
Lead 7439-92-1	ziemia					147 mg/kg	
Lead 7439-92-1	doustnie					10,9 mg/kg food	
Lead 7439-92-1	STP					100 µg/L	
Kalafonie 8050-09-7	woda (świeża woda)					0,005 mg/L	
Kalafonie 8050-09-7	woda (morska)					0,0005 mg/L	
Kalafonie 8050-09-7	osad					108 mg/kg	
Kalafonie 8050-09-7	osad (w wodzie morskiej)					10,8 mg/kg	
Kalafonie 8050-09-7	ziemia					21,4 mg/kg	
Kalafonie 8050-09-7	STP					1000 mg/L	

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nazwa z listy	Application Area	Drogi narażenia	Health Effect	Exposure Time	Wartość	Uwagi
cyna 7440-31-5	pracownik	skórny	ostra/krótkotrwałe narażenie- ogólne efekty		133,3 mg/kg	
cyna 7440-31-5	pracownik	inhalacja	ostra/krótkotrwałe narażenie- ogólne efekty		11,75 mg/m3	
cyna 7440-31-5	pracownik	skórny	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		133,3 mg/kg	
cyna 7440-31-5	pracownik	inhalacja	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		11,75 mg/m3	
cyna 7440-31-5	populacja ogólna	skórny	ostra/krótkotrwałe narażenie- ogólne efekty		80 mg/kg	
cyna 7440-31-5	populacja ogólna	inhalacja	ostra/krótkotrwałe narażenie- ogólne efekty		3,476 mg/m3	
cyna 7440-31-5	populacja ogólna	doustnie	ostra/krótkotrwałe narażenie- ogólne efekty		80 mg/kg	
cyna 7440-31-5	populacja ogólna	skórny	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		80 mg/kg	
cyna 7440-31-5	populacja ogólna	inhalacja	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		3,476 mg/m3	
cyna 7440-31-5	populacja ogólna	doustnie	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		80 mg/kg	
Kalafonie 8050-09-7	pracownik	inhalacja	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		176,32 mg/m3	
Kalafonie 8050-09-7	populacja ogólna	inhalacja	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		52,174 mg/m3	
Kalafonie 8050-09-7	populacja ogólna	skórny	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		15 mg/kg m.c./dziennie	
Kalafonie 8050-09-7	populacja ogólna	doustnie	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		15 mg/kg m.c./dziennie	

Wskaźnik ekspozycji biologicznej:

Klasyfikacja	parametr	Biologiczna próbka	czas próbkowania	Stęż.	Podstawa biol. wskaźnika narażenia	Uwaga	Dodatkowe informacje
Lead 7439-92-1	Ołów	Krew			EU HCA2		

8.2. Kontrola narażenia:

Wskazówki dot. konstruowania instalacji technicznych

W celu usunięcia powstających dymów konieczna jest ekstrakcja

Tam, gdzie jest to praktycznie możliwe do osiągnięcia, zapewnić ogólną wentylację wyciągową. zapewnić dobrą wentylację.

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku tworzenia się mgieł/aerozoli zaleca się stosowanie odpowiedniej maski ochronnej z filtrem ABEK P2.

Zalecenie jest uzależnione od lokalnych warunków.

Zadbać o należyłą wentylację.

W pomieszczeniach o niedostatecznej wentylacji należy stosować odpowiednie maski ochronne lub respiratory z filtrami chroniącymi przed oparami organicznymi.

Ochrona rąk:

Zakładać rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów (EN 374). Odpowiedni materiał przy krótkotrwałym kontakcie z preparatem lub zachlapaniu (zalecenie: minimalny indeks ochronny 2, odpowiednio > 30 minut czas przenikania wg EN 374): kauczuk nitylowy (NBR; grubość warstwy ≥ 0.4 mm). Odpowiedni materiał przy dłuższym bezpośrednim kontakcie z preparatem, (zalecenie: minimalny indeks ochronny 6, odpowiednio > 480 minut czas przenikania wg EN 374): kauczuk nitylowy (NBR; grubość warstwy ≥ 0.4 mm). Podane informacje pochodzą z dostępnej literatury i informacji podawanych przez producentów rękawic lub przez analogię do innych podobnych materiałów. Należy pamiętać, że na skutek działania innych czynników (np. temperatury) okres użytkowania rękawic odpornych na przenikanie chemikaliów może się w praktyce okazać znacznie krótszy od czasu przenikania ustalonego wg EN 374. W razie pierwszych objawów zużycia rękawice wymieni-

Ochrona oczu:

W razie niebezpieczeństwa rozchlapywania preparatu, zakładać okulary ochronne z bocznymi osłonami lub gogle ochronne.

Ochrona skóry:

Podczas pracy nosić odpowiednią odzież ochronną.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać	Substancja stała
Zapach	szary brak
Próg zapachu	dane nieznane / nie dotyczy
pH	nie dotyczy
Początkowa temperatura wrzenia	Nie określono
Temperatura zapłonu	> 100 °C (> 212 °F)
Temperatura, w której dana substancja się rozkłada	dane nieznane / nie dotyczy
Prężność par	nie dotyczy
Gęstość	11,1000 g/cm ³
()	
Gęstość nasypowa	dane nieznane / nie dotyczy
Lepkość	dane nieznane / nie dotyczy
Lepkość (kinematyczna)	dane nieznane / nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	dane nieznane / nie dotyczy
Rozpuszczalność jakościowa	nierozpuszczalny
Temperatura krzepnięcia	dane nieznane / nie dotyczy
Temperatura topnienia	Stop lutowniczy
Palność	dane nieznane / nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	dane nieznane / nie dotyczy
Granica wybuchowości	dane nieznane / nie dotyczy
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	dane nieznane / nie dotyczy
Szybkość parowania	dane nieznane / nie dotyczy
Gęstość par	Cięższe od powietrza
Właściwości utleniające	dane nieznane / nie dotyczy

9.2. Inne informacje

dane nieznane / nie dotyczy

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Stop lutowniczy reaguje ze stężonym kwasem azotowym z wydzieleniem toksycznych dymów tlenków azotu.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

patrz: sekcja Reaktywność

10.4. Warunki, których należy unikać

Nie ulega rozkładowi, jeśli jest stosowany i przechowywany według zaleceń.

10.5. Materiały niezgodne

patrz: sekcja Reaktywność

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących gazów i par.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Ogólne informacje na temat toksykologii:

Mieszanina jest sklasyfikowana na podstawie dostępnych informacji, dla poszczególnych składników, określonych w kryteriach klasyfikacji dla mieszanin dla każdej grupy zagrożeń, bądź różnicowanych w Aneksie I Rozporządzenia 1272/2008/WE. Stosowne informacje ekologiczne i o wpływie na zdrowie dla substancji wymienionych w sekcji 3 są następujące.

Toksyczność ostra doustna:

Ten produkt uważa się za produkt o niskiej toksyczności w wyniku połknięcia.

Toksyczność ostra inhalacyjna:

Dymy wytwarzające się podczas lutowania mogą spowodować podrażnienie nosa, gardła i płuc. Przedłużone lub powtarzane narażenie na dymy może spowodować zmiany uczuleniowe, typu astmy u osób nadwrażliwych.

Toksyczność ostra po kontakcie ze skórą:

Ten produkt uważa się za produkt o niskiej toksyczności dermalnej.

Podrażnienie skóry:

Dymy emitowane podczas lutowania mogą podrażniać skórę.

Działanie na oczy:

Dymy emitowane podczas lutowania mogą podrażniać oczy.

Uczulenie:

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Toksyczność ostra drogą pokarmową:

Niebezpieczne składniki Nr CAS	typowa wielkość	Wartość	zakres zastosowania	czas ekspozycji	gatunki	Metoda
Srebro 7440-22-4	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		szczur	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Toksyczność ostra drogą oddechową:

Niebezpieczne składniki Nr CAS	typowa wielkość	Wartość	zakres zastosowania	czas ekspozycji	gatunki	Metoda
-----------------------------------	--------------------	---------	------------------------	--------------------	---------	--------

Toksyczność ostra przez kontakt ze skórą:

Niebezpieczne składniki Nr CAS	typowa wielkość	Wartość	zakres zastosowania	czas ekspozycji	gatunki	Metoda
kalafonię 8050-09-7	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		szczur	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Wynik	czas ekspozycji	gatunki	Metoda
kalafonię 8050-09-7	nie drażniący	4 h	królik	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Srebro 7440-22-4	lekko drażniący		królik	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Wynik	czas ekspozycji	gatunki	Metoda
kalafonię 8050-09-7	nie drażniący		królik	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Srebro 7440-22-4	lekko drażniący		królik	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Wynik	Typ badań/droga podania	Aktywacja metaboliczna/czas ekspozycji	gatunki	Metoda
kalafonię 8050-09-7	negatywny	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	z i bez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Ogólne informacje na temat ekologii:

Mieszanina jest sklasyfikowana na podstawie dostępnych informacji, dla poszczególnych składników, określonych w kryteriach klasyfikacji dla mieszanin dla każdej grupy zagrożeń, bądź różnicowanych w Aneksie I Rozporządzenia 1272/2008/WE. Stosowne informacje ekologiczne i o wpływie na zdrowie dla substancji wymienionych w sekcji 3 są następujące.

12.1. Toksyczność

Ekotoksyczność:

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji / wód powierzchniowych / gruntowych.

Niebezpieczne składniki Nr CAS	typowa wielkość	Wartość	informacje o toksyczności ostrej	czas ekspozycji	gatunki	Metoda
kalafonię 8050-09-7	LC50	> 1.000 mg/l	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
kalafonię 8050-09-7	EC50	911 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
kalafonię 8050-09-7	EC50	> 100 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu:

Produkt nie ulega biodegradacji.

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Wynik	zakres zastosowania	Degradowalność	Metoda
-----------------------------------	-------	------------------------	----------------	--------

kałafonię 8050-09-7		tlenowy	36 - 46 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
------------------------	--	---------	-----------	---

12.3. Zdolność do bioakumulacji / 12.4. Mobilność w glebie

Mobilność:

Produkt nie jest rozpuszczalny i opada w wodzie

Zdolność do bioakumulacji:

dane nieznanne

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Niebezpieczne składniki nr CAS	PBT/vPvB
Lead 7439-92-1	nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII.
kałafonię 8050-09-7	nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

dane nieznanne

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Usuwanie produktu:

Niezużyty lut w celu odzyskania metali powinien podlegać recyklingowi.

Sposób likwidacji odpadów powinien być zgodny z miejscowymi i krajowymi regulacjami.

Usuwanie nieoczyszczonego opakowania:

Usuwać jako produkt niewykorzystany.

Kod odpadu

06 04 05 - Odpady zawierające inne metale ciężkie

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- 14.1. Nr ONZ**
Nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**
Nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**
Nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Grupa pakowania**
Nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Zagrożenia dla środowiska**
Nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**
Nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR
- 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC**
nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Zawartość LZO < 3 %
(EC)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie była dokonana.

SEKCJA 16: Inne informacje

Oznakowanie produktu znajduje się w punkcie 2 karty charakterystyki. Pełne znaczenie zwrotów użytych w karcie charakterystyki jest następujące:

R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Inne informacje:

Dane opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy i odnoszą się do produktu w stanie dostawy. Mają one za zadanie opisanie naszych produktów pod kątem wymogów bezpieczeństwa i nie mają tym samym za zadanie zapewnienie określonych cech.