



Karta Charakterystyki według normy (WE) nr 1907/2006

Strona 1 z 8

Nr SDB : 185350
V001.2

96SC X39 GC5 16MM BULK

przeredagowano w dniu: 04.08.2011
Data druku: 31.01.2012

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

Identyfikator produktu:

96SC X39 GC5 16MM BULK

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Zastosowanie substancji/preparatu:
Drut lutowniczy

Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Henkel Ireland Limited
Product Safety & Regulatory Affairs
Tallaght Business Park, Whitestown
Dublin 24

Ireland

Tel.: +353 (14046444)

Nr faksu: +353 (14519926)

ua-productsafety.pl@henkel.com

Numer telefonu alarmowego:

Henkel Polska 0 801 111 222 (24h)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Klasyfikacja (DPD):

Substancje i preparaty wprowadzane na rynek krajowy w specyficznej postaci lub w specjalnych pojemnikach powinny być sklasyfikowane według rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. z dnia 2 października 2003 r.; Dz. U. Nr 171, poz. 1666) z późniejszymi zmianami.

Elementy oznakowania (DPD):

ryzyko wdychania dymów powstających podczas lutowania

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.

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

Substancje i preparaty wprowadzane na rynek krajowy w specyficznej postaci lub w specjalnych pojemnikach powinny być sklasyfikowane według rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. z dnia 2 października 2003 r.; Dz. U. Nr 171, poz. 1666) z późniejszymi zmianami.

Inne zagrożenia:

Dymy wytwarzające się podczas lutowania mogą spowodować podrażnienie nosa, gardła i płuc i mogą spowodować wystąpienie odczynów uczuleniowych.

Produkt zawiera żywicę modyfikowaną.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

Informacje o składnikach według Rozporządzenia WE Nr 1272/2008:

dane nieznane

Informacje o składnikach według Rozporządzenia WE Nr 1999/45:

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Numer WE Nr rejestracyjny REACH	Zawartość:	Klasyfikacja
cyna 7440-31-5	231-141-8	80 - 100 %	
srebro 7440-22-4	231-131-3	1 - 5 %	
miedź 7440-50-8	231-159-6	0,1 - 1 %	

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

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 odhyclone powieki. Jeżeli objawy podrażnienia utrzymują się, zasięgnąć porady okulisty.

Połknięcie

Nie należy wywoływać wymiotów.

Skonsultować się z lekarzem.

Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Żadne szczególne środki nie są wymagane.

Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:

Patrz rozdział karty: Opis środków pierwszej pomocy

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Postępowanie w przypadku pożaru:

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

Środki gaśnicze:

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

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

Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Materiał topnika powoduje występowanie drażniących dymów.

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

Materiał topnika powoduje występowanie drażniących dymów.

Informacje dla straży pożarnej:

Stosować aparaty oddychowe z niezależnym obiegiem powietrza.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:

Stosować środki ochrony indywidualnej.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

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

Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:

Zebrać uwolniony materiał a następnie umieścić w pojemniku na odpady.

Odniesienie do innych sekcji

Patrz informacje w dziale 8.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

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, jaki i po jej zakończeniu.

Patrz informacje w dziale 8.

Zasady higieny:

Należy przestrzegać dobrych praktyk higieny przemysłowej

Przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu umyć ręce.

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

Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:

zapewnić dobrą wentylację.

Składować w miejscu chłodnym i suchym.

Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

Drut lutowniczy

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Parametry dotyczące kontroli:

Dotyczy

Poland

Klasyfikacja	ppm	mg/m ³	Typ	Kategoria	Uwagi
Cyna i jej związki nieorganiczne, z wyjątkiem stannanu (cyny wodorku), dymy i pyły, w przeliczeniu na Sn 7440-31-5		2	Średnia Ważona Czasu		POL MAC
CYNA (ZWIĄZKI NIEORGANICZNE JAK SN) 7440-31-5		2	Średnia Ważona Czasu	Wskazujący	ECTLV
Srebro, dymy i pyły 7440-22-4		0,05	Średnia Ważona Czasu		POL MAC
SREBRO, METALICZNE 7440-22-4		0,1	Średnia Ważona Czasu	Wskazujący	ECTLV

Kontrole 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:

Zadbać o należyłą wentylację.

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

Typ filtru: A

Ochrona rąk:

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 wymienić,

Zalecane jest stosowanie rękawic ochronnych z kauczuku nitrilowego

Ochrona oczu:

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

Ochrona skóry:

Podczas pracy nosić odpowiednią odzież ochronną.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Postać	Substancja stała
Zapach	szary brak
pH	nie dotyczy
Początkowa temperatura wrzenia	dane nieznane / nie dotyczy
Temperatura zapłonu	Żaden
Temperatura, w której dana substancja się rozkłada	dane nieznane / nie dotyczy
Prężność par	nie dotyczy
Gęstość (25 °C (77 °F))	7,5 g/cm3
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 (Rozp.: Woda)	nierozpuszczalny
Temperatura krzepnięcia	dane nieznane / nie dotyczy
Temperatura topnienia	217 °C (422.6 °F)
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	dane nieznane / nie dotyczy
Właściwości utleniające	dane nieznane / nie dotyczy

Inne informacje:

dane nieznane / nie dotyczy

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

Reaktywność:

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

Stabilność chemiczna:

Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania.

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

patrz sekcja reaktywność

Warunki, których należy unikać:

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

Materiały niezgodne:

Brak przy właściwym zastosowaniu

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących gazów i par.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Ogólne informacje na temat toksykologii:

Mieszanina jest sklasyfikowana na podstawie umownych metod zawartych w artykule 6(1)(a) Dyrektywy 1999/45/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.

Ostra toksyczność:

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)

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Wynik	czas ekspozycji	gatunki	Metoda
srebro 7440-22-4	lekko drażniący		królik	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
miedź 7440-50-8	drażniący			

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Wynik	czas ekspozycji	gatunki	Metoda
srebro 7440-22-4	nie drażniący		królik	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
miedź 7440-50-8	nie drażniący			

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Ogólne informacje na temat ekologii:

Mieszanina jest sklasyfikowana na podstawie umownych metod zawartych w artykule 6(1)(a) Dyrektywy 1999/45/WE.
Stosowne informacje ekologiczne i o wpływie na zdrowie dla substancji wymienionych w sekcji 3 są następujące.

Ekotoksyczność:

Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Mobilność:

Produkt nie jest rozpuszczalny i opada w wodzie

Trwałość i zdolność do rozkładu:

Produkt nie ulega biodegradacji.

Zdolność do bioakumulacji:

dane nieznane

Toksyczność:

Niebezpieczne składniki Nr CAS	typowa wielkość	Wartość	informacje o toksyczności ostrej	czas ekspozycji	gatunki	Metoda
miedź 7440-50-8	LC50	> 10 mg/l	Fish	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Metody unieszkodliwiania odpadów:

Usuwanie produktu:

Jeśli to możliwe należy dążyć do odzyskania metalu z nieużytego stopu lutowicznego.
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

Wskazówki ogólne:

Nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny:

Zawartość LZO

< 5 %

Regulacje krajowe/Informacje (Polska):

Uwagi

Rozporządzenie (WE) nr 1907 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Ustawa z 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. z 2001 Nr 11, poz. 84) z późniejszymi zmianami.
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 października 2004 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. z 2004 r. Nr 243, poz. 2440) ze zmianami z dnia 4 września 2007 r. (Dz. U. Z 2007, Nr 174, poz. 1222) oraz ze zmianami z 5 marca 2009 r.
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. nr 201 poz. 1674).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki (Dz. U. Nr 215, poz. 1588).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 05 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz. U. z 2009 nr 53 poz. 439).
Rozporządzenie MP i PS z dnia 18 grudnia 2002r w sprawie dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2002r Nr 217 poz. 1833 ze późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 Kodeks Pracy (tekst jednolity; Dz. U. Nr 21 z 1998 r., poz. 94) z późniejszymi zmianami z 2006 roku (Dz.U. z 2006 r. N104<(>,<)> poz. 711).
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129, poz. 844) (tekst pierwotny: Dz. U. 1997 r. Nr 129 poz. 844) (tekst jednolity: Dz. U. 2003 r. Nr 160, poz. 1650).

Ustawa z dnia 1 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz.U. z 2005 r. Nr 141, poz.1184).

Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2013 (Ośw) Wejście w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. Nr 194, poz. 1629).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 73, poz. 645).
Ustawa Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. Nr 62, poz. 627), zmiany w Dz. U. z 2006 r. Nr 129, poz. 902 (U) Prawo ochrony środowiska Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

SEKCJA 16: Inne informacje

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.

Niniejsza karta charakterystyki została opracowana na podstawie obowiązujących w Unii Europejskiej przepisów dotyczących substancji i preparatów chemicznych.

Substancje i preparaty wprowadzane na rynek krajowy w specyficznej postaci lub w specjalnych pojemnikach powinny być sklasyfikowane według rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. z dnia 2 października 2003 r.; Dz. U. Nr 171, poz. 1666) z późniejszymi zmianami.