



Karta Charakterystyki według normy (WE) nr 1907/2006

Strona 1 z 9

96SCLF318AGS88.5V AF5 500G JAR

Nr SDB : 180283
V001.2

przeredagowano w dniu: 05.09.2011

Data druku: 18.04.2013

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

Identyfikator produktu:

96SCLF318AGS88.5V AF5 500G JAR

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Zastosowanie substancji/preparatu:

Pasta lutownicza

Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Henkel AG & Co. KGaA

Henkelstr. 67

40191 Düsseldorf

Germany

Tel.: +49 (211) 797-0

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):

Powoduje uczulenia

R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Elementy oznakowania (DPD):

Xi - Produkt drażniący



Wskazówki R:

R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Wskazówki S:

S24 Unikać zanieczyszczenia skóry.

S37 Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

Dodatkowe informacje:

nikać wdechania 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 pić i paleniem tytoniu należy umyć ręce wodą z mydłem.

Chronić przed dziećmi.

Zawiera:

kalafonię

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
miedź 7440-50-8	231-159-6	0,1- 1 %	Działanie drażniące na oczy 2 H319 Toksyczność w stosunku do konkretnych organów -jednokrotnym kontakcie 3 H335 Działanie drażniące na skórę 2 H315 Toksyczność ostra 3; Doustnie H302 Chroniczne zagrożenie dla środowiska wodnego 3 H412
kalafonię 8050-09-7	232-475-7	1- 5 %	Powoduje uczulenie skóry 1 H317
Kalafonia modyfikowana 144413-22-9	01-0000018038-71	1- 5 %	Chroniczne zagrożenie dla środowiska wodnego 4 H413

W tabeli znajdują się jedynie te z niebezpiecznych składników, dla których dostępna jest klasyfikacja CLP.

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
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 %	R52/53 Xn - Produkt szkodliwy; R22 Xi - Produkt drażniący; R36/37/38
kalafonię 8050-09-7	232-475-7	1 - 5 %	R43
Kalafonia modyfikowana 144413-22-9	01-0000018038-71	1 - 5 %	R53

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:

Przeemyć mydłem pod bieżącą wodą.
Skonsultować się z lekarzem.

Kontakt z oczami

Natychmiast przepłukać dużą ilością wody przynajmniej przez 15 minut, również pod powiekami.
Skonsultować się z lekarzem.

Połknięcie

Nie należy wywoływać wymiotów.
Skonsultować się z lekarzem.

Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Skóra: wysypka, pokrzywka.

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

Patrz rozdział karty: Opis środków pierwszej pomocy

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze:

dwutlenek węgla, piana, proszek gaśniczy
Mgła wodna

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:

W wysokich temperaturach powstają pyły ciężkich metali, dymy i pary.
Materiał topnika powoduje występowanie drażniących dymów.

Informacje dla straży pożarnej:

Stosować aparaty oddechowe z niezależnym obiegiem powietrza.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie uwalniać produktu do kanalizacji.

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

Zebrać uwolniony materiał a następnie umieścić w pojemniku na odpady.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Preparat stosować tylko w pomieszczeniu odpowiednio wentylowanym.

Nie dopuścić do kontaktu z oczami i skórą.

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

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

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:

Przechowywać w oryginalnym pojemniku w temperaturze od 5 do 10°C

Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

Pasta lutownicza

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	ECLTV
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	ECLTV

Kontrole narażenia:

Wskazówki dot. konstruowania instalacji technicznych

Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w zamkniętych pomieszczeniach

W celu usunięcia powstających dymów konieczna jest ekstrakcja

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

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 filtra: A

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 \geq 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 \geq 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 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	Pasta
Zapach	szary łagodny
pH	nie dotyczy
Początkowa temperatura wrzenia	256 °C (492.8 °F)
Temperatura zapłonu	117 °C (242.6 °F); brak
Temperatura, w której dana substancja się rozkłada	dane nieznane / nie dotyczy
Prężność par	Brak danych
Gęstość (25 °C (77 °F))	4,29 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 (Rozp.: Woda)	nirozpuszczalny
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	Nie określono
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:

Półknięcie preparatu może powodować podrażnienie ust, gardła i układu pokarmowego, biegunkę i wymioty

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:

Może powodować podrażnienie skóry w następstwie długotrwałego lub wielokrotnego narażenia.

Działanie na oczy:

Wielokrotny lub długotrwały kontakt może powodować podrażnienie oczu. Dymy emitowane podczas lutowania mogą podrażniać oczy.

Uczulenie:

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

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			

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Wynik	Typ badań/droga podania	Aktywacja metaboliczna/czas ekspozycji	gatunki	Metoda
Kalafonia modyfikowana 144413-22-9	negative with metabolic activation		z i bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)

Toksyczność dla dawki powtarzalnej

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Wynik	zakres zastosowania	Czas narażenia/częstotliwość narażenia	gatunki	Metoda
Kalafonia modyfikowana 144413-22-9	NOAEL=1.000 mg/kg	doustnie: gavage	Test duration: 28 days Dosing regime: 7 days/week	szczur	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)

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:

Współczynnik podziału n-
oktanol/woda: Nie określono

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)
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)	
Kalafonia modyfikowana 144413-22-9	LC50	> 1 mg/l	Fish	24 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Kalafonia modyfikowana 144413-22-9	EC50	> 1 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Kalafonia modyfikowana 144413-22-9	EC50	> 0,49 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Trwałość i zdolność do rozkładu:

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Wynik	zakres zastosowania	Degradowalność	Metoda
kalafonię 8050-09-7		tlenowy	36 - 46 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Metody unieszkodliwiania odpadów:

Usuwanie produktu:

Jeśli to możliwe nieużyty lut powinien podlegać recyklingowi w celu odzyskania metali.
 Sposób likwidacji odpadów powinien być zgodny z miejscowymi i krajowymi regulacjami.

Usuwanie nieoczyszczonego opakowania:

Usuwać jako produkt niewykorzystany.

Kod odpadu

16 03 03 - Nieorganiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Wskazówki ogólne:

Nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, 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 %

SEKCJA 16: Inne informacje

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

- R22 Działa szkodliwie po połknięciu.
- R36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.
- R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
- R52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- R53 Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H413 Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

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.