

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 10.07.2015

Aktualizacja: 10.07.2015

1 Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** S3X48-M500, S3X58-M500, S3X70-M500, S3X48-M500C, S3X58-M500C, S5A48-M500C, S3X70-M500C, S3X48-M500C-2, S3X48-M420, S3X58-M420, SX48-M420, S3X48-M500-2, S3X58-M500-2, S3X58-M500H, S3X58-M500K, S3X58-M500P, S3X48-M500T, S3X58-M500T, S3X58-M500L, S3X58-M500H, S3X48-M500-3, S3X58-M500-3, S3X48-M500C-3A, S3X58-M500C-4, S3X58-M500C-5, S3X48-M500C-3A, S3X48-M500C-4, S3X48-M500C-5, S3X5.48-M500-4, S3X58-M500-4, S3X58-M555, S3X811-M10D-2, S3X811-M10D, S3X48-A310D-3
- **Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny lub zastosowania odradzane**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Zastosowanie substancji / preparatu**
PC38 Produkty do spawania i lutowania (o powłoce topnikowej lub rdzeniu topnikowym), topniki
- **Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/Dostawca:**
KOKI Company Limited
Higashimatsuyama plant
25-39 Miyako, Oaza, Namegawa-machi
HIKI-GUN, SAITAMA 355-0812
JAPAN
matsumura@ko-ki.co.jp
- **Komórka udzielająca informacji:** Product safety department.
- **Numer telefonu alarmowego:** During normal opening times: +81/493/56/3495

2 Identyfikacja zagrożeń

- **Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**



GHS05 działanie żrące

Eye Dam. 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

- **Elementy oznakowania**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.
- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



GHS05

- **Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo
- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**
2-(2-hexyloxyethoxy)ethanol
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.
Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
- **Inne zagrożenia**
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 10.07.2015

Aktualizacja: 10.07.2015

Nazwa handlowa: S3X48-M500, S3X58-M500, S3X70-M500, S3X48-M500C, S3X58-M500C, S5A48-M500C, S3X70-M500C, S3X48-M500C-2, S3X48-M420, S3X58-M420, SX48-M420, S3X48-M500-2, S3X58-M500-2, S3X58-M500H, S3X58-M500K, S3X58-M500P, S3X48-M500T, S3X58-M500T, S3X58-M500L, S3X58-M500H, S3X48-M500-3, S3X58-M500-3, S3X48-M500C-3A, S3X58-M500C-4, S3X58-M500C-5, S3X48-M500C-3A, S3X48-M500C-4, S3X48-M500C-5, S3X5.48-M500-4, S3X58-M500-4, S3X58-M555, S3X811-M10D-2, S3X811-M10D, S3X48-A310D-3

· **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

(ciąg dalszy od strony 1)

3 Skład/informacja o składnikach

- **Charakterystyka chemiczna:** Mieszaniny
- **Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

· **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 7440-31-5 EINECS: 231-141-8	tin substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	85~95%
CAS: 144413-22-9 ELINCS: 434-230-1	Produkty reakcji chińskiej kalafonii z kwasem akrylowym Aquatic Chronic 4, H413	3~5%
CAS: 112-59-4 EINECS: 203-988-3	2-(2-hexyloxyethoxy)ethanol ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H312	3~5%
CAS: 7440-22-4 EINECS: 231-131-3	silver substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	2~4%

· **Wskazówki dodatkowe:**

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

4 Środki pierwszej pomocy

- **Opis środków pierwszej pomocy**
- **Po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.
- **Po styczności ze skórą:** Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.
- **Po styczności z okiem:**
Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.
- **Po przełknięciu:** Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.
- **Wskazówki dla lekarza:**
- **Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

5 Postępowanie w przypadku pożaru

- **Środki gaśnicze**
- **Przydatne środki gaśnicze:** Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.
- **Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:** Środki specjalne nie są konieczne.

6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Nie konieczne.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 10.07.2015

Aktualizacja: 10.07.2015

Nazwa handlowa: S3X48-M500, S3X58-M500, S3X70-M500, S3X48-M500C, S3X58-M500C, S5A48-M500C, S3X70-M500C, S3X48-M500C-2, S3X48-M420, S3X58-M420, SX48-M420, S3X48-M500-2, S3X58-M500-2, S3X58-M500H, S3X58-M500K, S3X58-M500P, S3X48-M500T, S3X58-M500T, S3X58-M500L, S3X58-M500H, S3X48-M500-3, S3X58-M500-3, S3X48-M500C-3A, S3X58-M500C-4, S3X58-M500C-5, S3X48-M500C-3A, S3X48-M500C-4, S3X48-M500C-5, S3X5.48-M500-4, S3X58-M500-4, S3X58-M555, S3X811-M10D-2, S3X811-M10D, S3X48-A310D-3

(ciąg dalszy od strony 2)

- **Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
- **Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
Zdjąć mechanicznie.
- **Odniesienia do innych sekcji**
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

7 Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **Sposób obchodzenia się:**
- **Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Składować w dobrze zamkniętych beczkach chłodnych i suchych.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:** Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:** Przechowywać w chłodnym miejscu.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**
Nie składować wspólnie z materiałami oksydującymi i kwaśnymi.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**
Przechowywać tylko w zamknięciu z możliwością dostępu dla rzeczoznawcy lub jego pełnomocnika.
- **Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

8 Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.
- **Parametry dotyczące kontroli**

- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

7440-31-5 tin

NDS | NDS: 2 mg/m³

7440-22-4 silver

NDS | NDS: 0,5 mg/m³
w przeliczeniu na Ag

- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

- **Kontrola narażenia**
- **Osobiste wyposażenie ochronne:**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:** Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
- **Ochrona dróg oddechowych:** Nie konieczne.
- **Ochrona rąk:**
Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.
Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych.
Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 10.07.2015

Aktualizacja: 10.07.2015

Nazwa handlowa: S3X48-M500, S3X58-M500, S3X70-M500, S3X48-M500C, S3X58-M500C, S5A48-M500C, S3X70-M500C, S3X48-M500C-2, S3X48-M420, S3X58-M420, SX48-M420, S3X48-M500-2, S3X58-M500-2, S3X58-M500H, S3X58-M500K, S3X58-M500P, S3X48-M500T, S3X58-M500T, S3X58-M500L, S3X58-M500H, S3X48-M500-3, S3X58-M500-3, S3X48-M500C-3A, S3X58-M500C-4, S3X58-M500C-5, S3X48-M500C-3A, S3X48-M500C-4, S3X48-M500C-5, S3X5.48-M500-4, S3X58-M500-4, S3X58-M555, S3X811-M10D-2, S3X811-M10D, S3X48-A310D-3

(ciąg dalszy od strony 3)

· **Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

· **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

· **Ochrona oczu:**

Nie konieczne.

Okulary ochronne

9 Właściwości fizyczne i chemiczne

· **Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

· **Ogólne dane**

· **Wygląd:**

Forma: W postaci pasty

Kolor: Szary

· **Zapach:** Łagodny

· **Próg zapachu:** Nieokreślone.

· **Wartość pH:** Nie nadający się do zastosowania.

· **Zmiana stanu**

Punkt topnienia/ Zakres topnienia: Nie jest określony.

Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia: 260 °C

· **Punkt zapłonu:** 141 °C

· **Łatwo palność (stała gazowa):** Nieokreślone.

· **Temperatura palenia się:**

Temperatura rozkładu: Nieokreślone.

· **Samozapłon:** Produkt nie jest samozapalny.

· **Niebezpieczeństwo wybuchu:** Produkt nie jest grozi wybuchem.

· **Granice niebezpieczeństwa wybuchu:**

Dolna: Nieokreślone.

Górna: Nieokreślone.

· **Ciśnienie pary:** Nie nadający się do zastosowania.

· **Gęstość w 20 °C:** 4-5 g/cm³

· **Gęstość względna** Nieokreślone.

· **Gęstość par** Nie nadający się do zastosowania.

· **Szybkość parowania** Nie nadający się do zastosowania.

· **Rozpuszczalność w/ mieszalność z**

Woda: nierozpuszczalny.

· **Współczynnik podziału (n-oktanol/ woda):** Nieokreślone.

· **Lepkość:**

Dynamiczna: Nie nadający się do zastosowania.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 10.07.2015

Aktualizacja: 10.07.2015

Nazwa handlowa: S3X48-M500, S3X58-M500, S3X70-M500, S3X48-M500C, S3X58-M500C, S5A48-M500C, S3X70-M500C, S3X48-M500C-2, S3X48-M420, S3X58-M420, SX48-M420, S3X48-M500-2, S3X58-M500-2, S3X58-M500H, S3X58-M500K, S3X58-M500P, S3X48-M500T, S3X58-M500T, S3X58-M500L, S3X58-M500H, S3X48-M500-3, S3X58-M500-3, S3X48-M500C-3A, S3X58-M500C-4, S3X58-M500C-5, S3X48-M500C-3A, S3X48-M500C-4, S3X48-M500C-5, S3X5.48-M500-4, S3X58-M500-4, S3X58-M555, S3X811-M10D-2, S3X811-M10D, S3X48-A310D-3

(ciąg dalszy od strony 4)

Kinetyczna:	Nie nadający się do zastosowania.
Zawartość rozpuszczalników:	
rozpuszczalniki organiczne:	0,0 %
VOC (EC)	0,00 %
Zawartość ciał stałych:	96,0 %
Inne informacje	Brak dostępnych dalszych istotnych danych

10 Stabilność i reaktywność

- **Reaktywność**
- **Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:** Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Niebezpieczne produkty rozkładu:**
 - Trujący dym tlenku metalu
 - Tlenek węgla i dwutlenek węgla

11 Informacje toksykologiczne

- **Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
- **Toksyczność ostra**
- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
- **Działanie żrące/drażniące na skórę** Brak działania drażniącego.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** Brak działania drażniącego.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę** Żadne działanie uczulające nie jest znane.

12 Informacje ekologiczne

- **Toksyczność**
- **Toksyczność wodna:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Zachowanie się w obszarach środowiska:**
- **Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**
 - Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody
 - Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.
- **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.
- **Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

PL

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 10.07.2015

Aktualizacja: 10.07.2015

Nazwa handlowa: S3X48-M500, S3X58-M500, S3X70-M500, S3X48-M500C, S3X58-M500C, S5A48-M500C, S3X70-M500C, S3X48-M500C-2, S3X48-M420, S3X58-M420, SX48-M420, S3X48-M500-2, S3X58-M500-2, S3X58-M500H, S3X58-M500K, S3X58-M500P, S3X48-M500T, S3X58-M500T, S3X58-M500L, S3X58-M500H, S3X48-M500-3, S3X58-M500-3, S3X48-M500C-3A, S3X58-M500C-4, S3X58-M500C-5, S3X48-M500C-3A, S3X48-M500C-4, S3X48-M500C-5, S3X5.48-M500-4, S3X58-M500-4, S3X58-M555, S3X811-M10D-2, S3X811-M10D, S3X48-A310D-3

(ciąg dalszy od strony 5)

13 Postępowanie z odpadami

- **Metody unieszkodliwiania odpadów**
- **Zalecenie:**
Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.
- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

14 Informacje dotyczące transportu

- | | |
|--|------|
| · Numer UN | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | brak |
| · Prawidłowa nazwa przewozowa UN | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | brak |
| · Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · Klasa | brak |
| · Grupa opakowań | |
| · ADR, IMDG, IATA | brak |
| · Zagrożenia dla środowiska: | |
| · Zanieczyszczenia morskie: | Nie |
| · Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników Nie nadający się do zastosowania. | |
| · Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC Nie nadający się do zastosowania. | |
| · UN "Model Regulation": | - |

15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

- Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny
- Rady 2012/18/UE
- Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I żaden ze składników nie znajduje się na liście
- Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

16 Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

- **Oдноśne zwroty**
H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H413 Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 10.07.2015

Aktualizacja: 10.07.2015

Nazwa handlowa: S3X48-M500, S3X58-M500, S3X70-M500, S3X48-M500C, S3X58-M500C, S5A48-M500C, S3X70-M500C, S3X48-M500C-2, S3X48-M420, S3X58-M420, SX48-M420, S3X48-M500-2, S3X58-M500-2, S3X58-M500H, S3X58-M500K, S3X58-M500P, S3X48-M500T, S3X58-M500T, S3X58-M500L, S3X58-M500H, S3X48-M500-3, S3X58-M500-3, S3X48-M500C-3A, S3X58-M500C-4, S3X58-M500C-5, S3X48-M500C-3A, S3X48-M500C-4, S3X48-M500C-5, S3X5.48-M500-4, S3X58-M500-4, S3X58-M555, S3X811-M10D-2, S3X811-M10D, S3X48-A310D-3

(ciąg dalszy od strony 6)

· **Wydział sporządzający wykaz danych:** Product safety department.

· **Partner dla kontaktów:** Mr. Matsumura

· **Skróty i akronimy:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Aquatic Chronic 4: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 4

PL