

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-M650-3, S3X58-M650-3, S3X58-M650-4, S3X58-M650-5, S3X58-M650-6, S3X58-M650-7, S3X58-M650H-3, S3X58-M650D-3, S3XNI58-M650-3, S3X58-M406, S3X48-M406, S3X58-M406-3, S3X58-M406L-3, S3X58-M406D, S3X58-M406H, S3X70-M407-3, S3X70-M407-4, S3X70-M407D, S5A48-M271
- **Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz 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.
- **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

PL

(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-M650-3, S3X58-M650-3, S3X58-M650-4, S3X58-M650-5, S3X58-M650-6, S3X58-M650-7, S3X58-M650H-3, S3X58-M650D-3, S3XNI58-M650-3, S3X58-M406, S3X48-M406, S3X58-M406-3, S3X58-M406L-3, S3X58-M406D, S3X58-M406H, S3X70-M407-3, S3X70-M407-4, S3X70-M407D, S5A48-M271

(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: 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%
CAS: 144413-22-9 ELINCS: 434-230-1	Produkty reakcji chińskiej kalafonii z kwasem akrylowym Aquatic Chronic 4, H413	1~2%

- **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.
- **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.

(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-M650-3, S3X58-M650-3, S3X58-M650-4, S3X58-M650-5, S3X58-M650-6, S3X58-M650-7, S3X58-M650H-3, S3X58-M650D-3, S3XNI58-M650-3, S3X58-M406, S3X48-M406, S3X58-M406-3, S3X58-M406L-3, S3X58-M406D, S3X58-M406H, S3X70-M407-3, S3X70-M407-4, S3X70-M407D, S5A48-M271

(ciąg dalszy od strony 2)

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.
- **Szczególne 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/m ³
-----	--------------------------

7440-22-4 silver

NDS	NDS: 0,5 mg/m ³ 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.
- **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 odporność 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 przestrzec.
- **Ochrona oczu:**
Nie konieczne.

(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-M650-3, S3X58-M650-3, S3X58-M650-4, S3X58-M650-5, S3X58-M650-6, S3X58-M650-7, S3X58-M650H-3, S3X58-M650D-3, S3XNI58-M650-3, S3X58-M406, S3X48-M406, S3X58-M406-3, S3X58-M406L-3, S3X58-M406D, S3X58-M406H, S3X70-M407-3, S3X70-M407-4, S3X70-M407D, S5A48-M271

Okulary ochronne

(ciąg dalszy od strony 3)

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

· **Łatwopalność (stała gazowa):** Nieokreślone.

· **Temperatura palenia się:**

Temperatura rozkładu: Nieokreślone.

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

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

· **Granice niebezpieczeństwa wybuchu:**

Dołna: 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.

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

PL

(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-M650-3, S3X58-M650-3, S3X58-M650-4, S3X58-M650-5, S3X58-M650-6, S3X58-M650-7, S3X58-M650H-3, S3X58-M650D-3, S3XNI58-M650-3, S3X58-M406, S3X48-M406, S3X58-M406-3, S3X58-M406L-3, S3X58-M406D, S3X58-M406H, S3X70-M407-3, S3X70-M407-4, S3X70-M407D, S5A48-M271

(ciąg dalszy od strony 4)

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 (samoopreślenie): 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

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.

PE

(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-M650-3, S3X58-M650-3, S3X58-M650-4, S3X58-M650-5, S3X58-M650-6, S3X58-M650-7, S3X58-M650H-3, S3X58-M650D-3, S3XNI58-M650-3, S3X58-M406, S3X48-M406, S3X58-M406-3, S3X58-M406L-3, S3X58-M406D, S3X58-M406H, S3X70-M407-3, S3X70-M407-4, S3X70-M407D, S5A48-M271

(ciąg dalszy od strony 5)

14 Informacje dotyczące transportu

<ul style="list-style-type: none"> · Numer UN · ADR, ADN, IMDG, IATA 	brak
<ul style="list-style-type: none"> · Prawidłowa nazwa przewozowa UN · ADR, ADN, IMDG, IATA 	brak
<ul style="list-style-type: none"> · Klasa(-y) zagrożenia w transporcie · ADR, ADN, IMDG, IATA · Klasa 	brak
<ul style="list-style-type: none"> · Grupa opakowań · ADR, IMDG, IATA 	brak
<ul style="list-style-type: none"> · Zagrożenia dla środowiska: · Zanieczyszczenia morskie: 	Nie
<ul style="list-style-type: none"> · Szczególne środki ostrożności dla użytkowników 	Nie nadający się do zastosowania.
<ul style="list-style-type: none"> · Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC 	Nie nadający się do zastosowania.
<ul style="list-style-type: none"> · 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.
- **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