

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 10.07.2015

Revize: 10.07.2015

## 1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** S01XBIG58-M500-4, SIXBIG48-M500-4, SIXBIG58-M500-4, S01X7C48-M500-2, S01X7C58-M500-2, SIX48-M500-2, SIX48-M500C, S01X7C48-M500, S01X7C58-M500, SIXBIG58-M500B
- **Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Použití látky / přípravku**  
PC38 přípravky pro svařování a pájení (pomocí obalovaných nebo trubičkových elektrod), tavidla
- **Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**  
KOKI Company Limited  
Higashimatsuyama plant  
25-39 Miyako, Oaza, Namegawa-machi  
HIKI-GUN, SAITAMA 355-0812  
JAPAN  
matsumura@ko-ki.co.jp
- **Obor poskytující informace:** Product safety department.
- **Telefonní číslo pro naléhavé situace:** During normal opening times: +81/493/56/3495

## 2 Identifikace nebezpečnosti

- **Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**



GHS05 korozivita

Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.

- **Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS05

- **Signální slovo Nebezpečí**
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**  
2-(2-hexyloxyethoxy)ethanol
- **Standardní věty o nebezpečnosti**  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- **Pokyny pro bezpečné zacházení**  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
- **Další nebezpečnost**
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.

CZ

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 10.07.2015

Revize: 10.07.2015

**Obchodní označení:** S01XBIG58-M500-4, S1XBIG48-M500-4, S1XBIG58-M500-4, S01X7C48-M500-2, S01X7C58-M500-2, S1X48-M500-2, S1X48-M500C, S01X7C48-M500, S01X7C58-M500, S1XBIG58-M500B

(pokračování strany 1)

### 3 Složení/informace o složkách

- **Chemická charakteristika:** Směsi
- **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

- **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 7440-31-5 EINECS: 231-141-8	tin látko, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	85~95%
CAS: 144413-22-9 ELINCS: 434-230-1	produkt reakce čínské kalafuny s akrylovou kyselinou 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%

- **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

### 4 Pokyny pro první pomoc

- **Popis první pomoci**
- **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
- **Při zasažení očí:**  
Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.
- **Při požití:** Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.
- **Upozornění pro lékaře:**
- **Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 5 Opatření pro hašení požáru

- **Hasiva**
- **Vhodná hasiva:** Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.
- **Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

### 6 Opatření v případě náhodného úniku

- **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** Není nutné.
- **Opatření na ochranu životního prostředí:**  
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Nabrat mechanicky.
- **Odkaz na jiné oddíly**  
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.  
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.  
Informace k odstranění viz kapitola 13.

### 7 Zacházení a skladování

- **Pokyny pro zacházení:**
- **Opatření pro bezpečné zacházení** Uskladnit v dobře uzavřených nádobách v suchu a chladu.

(pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 10.07.2015

Revize: 10.07.2015

**Obchodní označení:** S01XBIG58-M500-4, S1XBIG48-M500-4, S1XBIG58-M500-4, S01X7C48-M500-2, S01X7C58-M500-2, S1X48-M500-2, S1X48-M500C, S01X7C48-M500, S01X7C58-M500, S1XBIG58-M500B

(pokračování strany 2)

- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Skladovat na chladném místě.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Neskladovat společně s oksydujícími a kyselými látkami.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**  
Uchovávat uzamčené anebo přístupné jen pro povolané osoby anebo osoby jimi pověřené.
- **Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.

- **Kontrolní parametry**

- **Kontrolní parametry:**

7440-31-5 tln

NPK	Krátkodobá hodnota: 4 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 2 mg/m <sup>3</sup>
-----	--

- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

- **Omezování expozice**

- **Osobní ochranné prostředky:**

- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:** Před přestávkami a po práci umýt ruce.

- **Ochrana dýchacích orgánů:** Není nutné.

- **Ochrana rukou:**

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

- **Materiál rukavic**

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

- **Doba průniku materiálem rukavic**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

- **Ochrana očí:**

Není potřeba.

Ochranné brýle

### 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

- **Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

- **Všeobecné údaje**

- **Vzhled:**

Skupenství: Pastovité

Barva: Šedá

- **Zápach (vůně):** Jemný

- **Prahová hodnota zápachu:** Není určeno.

- **Hodnota pH:** Nedá se použít.

- **Změna stavu**

Teplota (rozmezí teplot) tání: Není určeno.

Teplota (rozmezí teplot) varu: 260 °C

(pokračování na straně 4)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 10.07.2015

Revize: 10.07.2015

**Obchodní označení:** S01XBIG58-M500-4, S1XBIG48-M500-4, S1XBIG58-M500-4, S01X7C48-M500-2, S01X7C58-M500-2, S1X48-M500-2, S1X48-M500C, S01X7C48-M500, S01X7C58-M500, S1XBIG58-M500B

(pokračování strany 3)

· <b>Bod vzplanutí:</b>	141 °C
· <b>Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):</b>	Není určeno.
· <b>Zápalná teplota:</b>	
<b>Teplota rozkladu:</b>	Není určeno.
· <b>Samozápalnost:</b>	Produkt není samozápalný.
· <b>Nebezpečí exploze:</b>	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
· <b>Meze výbušnosti:</b>	
<b>Dolní mez:</b>	Není určeno.
<b>Horní mez:</b>	Není určeno.
· <b>Tenze par:</b>	Nedá se použít.
· <b>Hustota při 20 °C:</b>	4-5 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relativní hustota</b>	Není určeno.
· <b>Hustota par</b>	Nedá se použít.
· <b>Rychlost odpařování</b>	Nedá se použít.
· <b>Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:</b>	Nerozpustná.
· <b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:</b>	Není určeno.
· <b>Viskozita:</b>	
<b>Dynamicky:</b>	Nedá se použít.
<b>Kinematicky:</b>	Nedá se použít.
· <b>Obsah ředidel:</b>	
<b>Organická ředidla:</b>	0,0 %
<b>VOC (EC)</b>	0,00 %
<b>Obsah netěkavých složek:</b>	96,0 %
· <b>Další informace</b>	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 10 Stálost a reaktivita

- **Reaktivita**
- **Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**  
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Nebezpečné produkty rozkladu:**  
Jedovatý kovooxidový kouř  
Kysličník uhelnatý nebo kysličník uhličitý

### 11 Toxikologické informace

- **Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita**
- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žíravost/dráždivost pro kůži** Žádné dráždivé účinky
- **Vážné poškození očí / podráždění očí** Žádné dráždivé účinky

(pokračování na straně 5)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 10.07.2015

Revize: 10.07.2015

**Obchodní označení:** S01XBIG58-M500-4, S1XBIG48-M500-4, S1XBIG58-M500-4, S01X7C48-M500-2, S01X7C58-M500-2, S1X48-M500-2, S1X48-M500C, S01X7C48-M500, S01X7C58-M500, S1XBIG58-M500B

· **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže** *Není známo žádné senzibilizující působení.*

(pokračování strany 4)

### 12 Ekologické informace

- **Toxicita**
- **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Chování v ekologickém prostředí:**
- **Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**  
Třída ohrožení vody 1 (Samozářazení): slabé ohrožení vody  
Nesmí se dostat nezředitý nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 13 Pokyny pro odstraňování

- **Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

### 14 Informace pro přepravu

- |   |                 |
|---|-----------------|
| · Číslo OSN   |                 |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA  | odpadá          |
| · Náležitý název OSN pro zásilku                                |                 |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA  | odpadá          |
| · Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu                        |                 |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA  |                 |
| · třída   | odpadá          |
| · Obalová skupina   |                 |
| · ADR, IMDG, IATA   | odpadá          |
| · Nebezpečnost pro životní prostředí:                           |                 |
| · Látka znečišťující moře:                                      | Ne              |
| · Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele                  | Nedá se použít. |
| · Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC | Nedá se použít. |
| · UN "Model Regulation":  | -               |

CZ

(pokračování na straně 6)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 10.07.2015

Revize: 10.07.2015

**Obchodní označení:** S01XBIG58-M500-4, S1XBIG48-M500-4, S1XBIG58-M500-4, S01X7C48-M500-2, S01X7C58-M500-2, S1X48-M500-2, S1X48-M500C, S01X7C48-M500, S01X7C58-M500, S1XBIG58-M500B

(pokračování strany 5)

### 15 Informace o předpisech

- Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
- Rady 2012/18/EU
- **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### 16 Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- **Relevantní věty**

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

- **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Product safety department.

- **Poradce:** Mr. Matsumura

- **Zkratky a akronymy:**

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