

## 1: Nh n bi t các ch t ho c h n h p và các doanh nghi p

Tên giao d ch **8680 RMA-A Soldering Flux**

Các tr ng h p c dùng ch t, h n h p này và các tr ng h p ch ng ch nh Ch s d ng chuyên nghi p.

**1.3 Thông tin chi ti t c a các nhà cung c p các b ng d li u an toàn**

**Nhà s n xu t / Nhà phân ph i:**

Kester Inc.

800 West Thorndale Avenue

Itasca, IL 60143

Tel 00+1 + 630 616 4000

ITW Specialty Materials (Suzhou) Co., Ltd.

Hengqiao Road, Wujiang Economic Development Zone

Suzhou, Jiangsu Province, China 215200

Tel +86 512 82060807

**Các thông tin chi ti t có th tìm th y :** Product Compliance: EHS\_Kester@kester.com

**1.4 S i n tho i kh n c p:**

CHEMTREC 24-Hour Emergency Response Telephone Number : (800) 424-9300

CHEMTREC 24-Hour Emergency Response (Outside US & Canada) Telephone Number : (703) 527-3887

## 2: Xác nh các tr ng h p nguy hi m có th x y ra

**2.1 Phân lo i ch t và h n h p**

Phân lo i theo quy ch tiêu chu n ch t l ng Châu Âu Nr. 1272/2008



cháy flame

Flam. Liq. 2 H225 Ch t l ng và h i kh n ng cháy cao.



Eye Irrit. 2 H319 Gây kích ng nghiêm tr ng cho m t.

Skin Sens. 1 H317 Có th gây ra ph n ng d ng da.

STOT SE 3 H336 Có th gây bu n ng ho c chóng m t.

**2.2 Các ph n t nhân hi u**

**Ghi nhãn theo Quy nh tiêu chu n Châu Âu Nr. 1272/2008** S n ph m c x p lo i và ghi nhãn theo quy nh c a CLP

Các hình bi u th s nguy hi m



GHS02 GHS07

**T ch đ u hi u Nguy hi m**

**Các thành ph n nguy hi m v vi c ghi nhãn:**

Isopropanol

Rosin

Rosin

Benzyl alcohol

**Các h ng đ n v các nguy hi m**

Ch t l ng và h i kh n ng cháy cao.

Gây kích ng nghiêm tr ng cho m t.

Có th gây ra ph n ng d ng da.

Có th gây bu n ng ho c chóng m t.

**Tên giao d ch 8680 RMA-A Soldering Flux**

(Xem ti p trang 1)

**Các h ng d n an toàn**

Tránh nhi t/ tia l a/ ng n l a/ b m t nóng – Không hút thu c.

Tr ng h p h th ng thông gió không eo m t n b o v hô h p

N U DÍNH M T: R a th t c n th n v i n c trong vài phút. Tháo kính áp tròng n u có và n u d làm. Sau ó ti p t c r a

V ts n p h m/ v h p theo quy nh c a a p h ng/ khu v c/ qu c gia/ qu c t .

**2.3 Các d u hi u nguy hi m khác:**

**K t qu c a ánh giá PBT và vPvB Results**

**PBT:** Không c áp d ng

**vPvB:** Không c áp d ng

**3: Thành ph n / Thông tin c a công th c**

Mô t H n h p các ch t sau v i nh ng thành ph n ph gia không gây nguy hi m

**Các ch t thành ph n nguy hi m:**

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	Isopropanol	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ Flam. Liq. 2, H225</li> <li>⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336</li> </ul>	50-65%
	Rosin	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ Skin Sens. 1, H317</li> </ul>	
	Rosin	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ Skin Sens. 1, H317</li> </ul>	
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9	Benzyl alcohol	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332</li> </ul>	2.5-5.0%

**Các h ng d n ính kèm:**

S n p h m này không ch a b t k ch t c a m i quan tâm r t cao (SVHC) trên C quan hóa ch t châu Âu (ECHA) danh sách ng c viên.

**4: Các bi n pháp s c u**

**4.1 Mô t v các bi n pháp s c u**

**H ng d n chung:** Th t c c p c u nói chung.

**Sau khi hít vào:** Cung c p không khí trong lành, h i ý ki n bác s trong tr ng h p ng i b nh b au.

**Sau khi ti p xúc v i da:** R a ngay và th t s ch v i n c và xà phòng

**Sau khi ti p xúc v i m t:** M m t v a r a d i v o i n c trong vài phút, n u không th y thì ph i g i cho bác s ngay

**Sau khi nu t ph i:** Nhanh chóng xin bác s t v n

**4.2 Nh ng tri u ch ng và tác đ ng c p và ch m quan tr ng nh t:** Không có thông tin liên quan nào khác

**4.3 Các ch d n v s giúp t c th i c a bác s và tr giúp c bi t** Không có thêm thông tin liên quan

**5: Các gi i pháp ch a cháy**

**5.1 Các ph ng ti n ch a cháy**

**Các gi i pháp ch a cháy thích h p**

CO2, b t thay phun b i n c. Ch a ám cháy l n h n p h i phun b i n c hay b t ARC

**Các bi n pháp ch a cháy không thích h p vì lý do an toàn:** Tia n c

**5.2 Nh ng nguy c gây cháy t các ch t ho c h n h p**

Nit ôxit (NOx)

ám cháy có th sinh ra nh ng khí sau:

**5.3 H ng d n trong tr ng h p ch a cháy**

**Các thi t b b o v** eo bình khí th

**6: Các bi n pháp trong tr ng h p gi i phóng b t ng**

**6.1 Các bi n pháp phòng ng a cá nhân, thi t b b o h và th t c kh n c p**

eo thi t b b o v . Nh ng ai không có thi t b b o v không c vào khu v c nguy hi m m b o thoát khí

(Xem ti p trang 3)

**Tên giao d ch 8680 RMA-A Soldering Flux**

(Xem ti p trang 2)

**6.2 Các bi n pháp b o v môi tr ng** Ng n không cho tràn vào h th ng n c th i, n c m t hay n c ng m

**6.3 Các ph ng pháp và nguyên li u dùng cho vi c ng n ch n và làm s ch**

Lo i b v t li u b ô nhi m theo quy nh v chatá th i t i m c 13

m b o thoáng khí

Không g t b ng n c hay ch t t y r a d ng n c

**6.4 Liên h n các ph n khác**

Xem ph n 7 bi t thông tin v x lý an toàn

Xem ph n 8 bi t thông tin v thi t b b o h cá nhân

Xem ph n 13 bi t thông tin v x th i

**7: X lý và l u tr**

**7.1 Các bi n pháp b o v x lý an toàn**

y kín bình ch a

Tránh hình thành aerosol

**Thông tin v các bi n pháp ch ng cháy,**

Tránh xa ngu n cháy n . Không hút thu c

Tránh tích i n

**7.2 i u ki n cho vi c l u tr an toàn, bao g m c s không t ng thích**

**L u tr :**

**Yêu c u i v i phòng ch a và d ng c ch a t n i thoáng mát**

**Thông tin v l u tr i v i m t c s l u tr thông th ng** Không yêu c u

**Thông tin thêm v i u ki n l u tr**

y kín bình ch a

n i thoáng mát và trong i u ki n c dán kín

**7.3 Tác d ng c a s n ph m** Không có thêm thông tin liên quan

**8: Kì m soát các tình hu ng nguy hi m / B o v cá nhân**

**Thông tin thêm v thi t k các ph ng ti n k thu t** Không có thêm d li u; xem m c 7

**8.1 Các thông s i u khí n**

**Các thành ph n v i giá tr gi i h n c n c yêu c u giám sát t i n i làm vi c**

**67-63-0 Isopropanol**

REL (USA)	Giá tr dài h n: 980 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm
REL (USA)	Giá tr ng n h n: 1225 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
	Giá tr dài h n: 980 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm
TLV (USA)	Giá tr ng n h n: 984 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm
	Giá tr dài h n: 492 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
	BEI

**Thông tin b sung** Danh sách có hi u l c trong su t quá trình th c hi n c s d ng làm c s

**8.2 Kì m soát các tình hu ng nguy hi m**

**Các thi t b an toàn cá nhân**

**Các bi n pháp b o v và v sinh t ng th**

Các bi n pháp phòng ng a thông th ng ph i c i kèm khi x lý hóa ch t

Tránh xa th c ph m, u ng và n cho v t nuôi

Lo i b ngay t p t c t c qu n áo b nhi m b n

r a tay tr c gi ngh và cu i gi làm

Tránh ti p xúc v i m t và da

**B o v ng hô h p:**

Không c n thi t n u phòng thoáng khí

S d ng m t n phòng c trong tr ng h p thi u không khí

(Xem ti p trang 4)

**Tên giao d ch 8680 RMA-A Soldering Flux**

**B o v tay**

(Xem ti p trang 3)



G ng tay b o h

**Ch t li u c a g ng tay**

Cao su Nitrile, NBR  
 Cao su t nhiên, NR

**Th i gian xâm nh p c a g ng tay v t li u**

Vì c phá v chính xác qua th i gian ã c phát hi n b i các nhà s n xu t g ng tay b o v và ph i c giám sát

**B o v m t Eye**

Kính an toàn



Ph i i m t v i Shield v i an toàn Kính khi b m.

**9: Tính ch t v t lý và hóa h c**

**9.1 Thông tin v tính ch t v t lý và hóa h c c b n**

**Thông tin t ng quát**

**Di n m o:**

Hình th c::	Ch t l ng
M u:	M u h phách
Mùi:	Mùi gi ng c n
pH:	Không xác nh.

**Thay i trong i u ki n**

i m tan / Ph m vi tan	Không xác nh
i m sôi / Ph m vi sôi	82 °C

i m bay h i: 12 °C

Nhi t cháy: 399 °C

T cháy: S n ph m không t b c cháy.

Nguy hi m do cháy n : S n ph m không n . Nh ng có kh n ng hình thành khí, h n h p h i gây n .

**Gi i h n n :**

D i:	2.0 Vol %
Trên:	12.0 Vol %

Áp l c h i: t i 20 °C: 43 hPa

M t : Không xác nh.

hòa tan trong / hòa tr n v i:  
 N c: Không th ho c khó tr n l n.

**Thành ph m dung môi:**

Dung môi h u c : 65.0 %

**10: S n nh và ph n ng:**

**10.1 Ph n ng:** Không có thêm thông tin liên quan

(Xem ti p trang 5)

### Tên giao d ch 8680 RMA-A Soldering Flux

(Xem ti p trang 4)

#### 10.2 S n nh hóa h c:

**Phân h y nhi t/ i u ki n c n tránh:** Không phân h y n u c s d ng theo tiêu chu n.

**10.3 Kh n ng ph n ng nguy hi m:** Ch a có ph n ng nguy hi m nào c bi t t i.

**10.4 Các i u ki n c n tránh:** Không có thêm thông tin liên quan

**10.5 V t li u không t ng thích:** Không có thêm thông tin liên quan.

**10.6 S n ph m phân h y nguy hi m:** Ch a có s n ph m phân h y nào c bi t n.

### 11: Thông tin c tính:

#### 11.1 Thông tin v các hi u ng c tính:

Ng c c p tính:

#### Phân lo i liên quan t i giá tr LD/LC50

##### 67-63-0 Isopropanol

Mi ng	LD50	5045 mg/kg (rat)
Da	LD50	12800 mg/kg (rabbit)
Hít ph i	LC50/4 h	30 mg/l (rat)

##### Rosin

Mi ng	LD50	> 4000 mg/kg (Rat)
Da	LD50	>2500 mg/kg (rabbit)

#### Hi u ng kích thích s c p:

Trên da

Trên m t:

Gây kích ng nghiêm tr ng cho m t.

**nh y c m**

Có th gây ra ph n ng d ng da.

### 12: Thông tin sinh thái

#### 12.1 c tính

**Th y s n c tính:** Không có thêm thông tin liên quan.

#### B sung thông tin sinh thái:

##### Ghi chú t ng quát:

Không s n ph m ch a pha loãng ho c s l ng l n t i p xúc v i n c nh m, ngu n n cho ch th ng n c th i.

#### 12.5 K t qu c a ánh giá PBT và vPvB

**PBT PBT:** Không có kh n ng ng d ng.

**vPvB vPvB:** Không có kh n ng ng d ng.

### 13: Xem xét x lý

#### 13.1 Ph ng pháp x lý ch t th i

##### Khuy n ngh

Không c x lý cùng rác th i sinh ho t. Không c b s n ph m vào h th ng n c th i.

Vì c x lý ph i th c hi n theo các quy nh c a chính quy n.

##### Bao bì b n

**Khuy n ngh:** Vì c x lý ph i th c hi n theo các quy nh c a chính quy n.

### 14: Thông tin v n chuy n

**14.1 Mã LHQ (UN)**  
ADR, IMDG, IATA

UN1219

(Xem ti p trang 6)

**Tên giao d ch 8680 RMA-A Soldering Flux**

(Xem ti p trang 5)

**14.2 Tên v n chuy n theo quy c c a LHQ**

ADR  
IMDG  
IATA

UN1219, ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), 3, II  
ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)  
Isopropanol

**14.3 v n chuy n các l p h c nguy hi m**

ADR, IMDG, IATA



l p  
nhãn

3 Các ch t l ng d cháy.  
3

14.4 Nhóm bao bì  
ADR, IMDG, IATA

II  
Không có kh n ng ng d ng..  
Không

14.5 Các môi tr ng nguy hi m:

Ô nhi m bi n:

14.6 Các bi n pháp phòng ng a c bi t cho ng i s  
d ng:

Không có kh n ng ng d ng.  
F-E,S-D  
B

Mã EMS:

Stowage Category

14.7 V n chuy n v i s l ng l n theo Ph L c II c a  
MARPOL73/78 và mã IBC

Không có kh n ng ng d ng.

V n chuy n/ Thông tin thêm:

ADR

S l ng gi i h n (LQ)  
Excepted quantities (EQ)

1L  
Code: E2  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

IMDG

Limited quantities (LQ)  
Excepted quantities (EQ)

1L  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 500ml  
UN1219, ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), 3, II

M u chu n c a LHQ:

**15: Thông tin quy nh:**

**15.1 An toàn, s c kh e và các quy nh, pháp lu t v môi tr ng cho các ch t và h n h p**

PICCS: T t c các thành ph n c li t kê trên hàng t n kho c a Philippines Hóa ch t và các ch t hóa h c (PICCS)

IECSC: T t c các thành ph n c li t kê trên hàng t n kho c a các ch t hóa h c hi n t i Trung Qu c (IECSC).

**Kho hóa ch t và ch t hóa h c c a Philippin**

T t c các thành ph n c li t kê.

**Existing Chemical Substances**

67-63-0	Isopropanol	2-207
100-51-6	Benzyl alcohol	3-1011

Ghi nhãn theo Quy nh tiêu chu n Châu Âu Nr. 1272/2008 S n ph m c x p lo i và ghi nhãn theo quy nh c a CLP  
(Xem ti p trang 7)

**Tên giao d ch 8680 RMA-A Soldering Flux**

**Các hình bi u th s nguy hi m**

(Xem ti p trang 6)



GHS02 GHS07

**T ch đ u hi u Nguy hi m**

**Các thành ph n nguy hi m v vi c ghi nhn:**

Isopropanol

Rosin

Rosin

Benzyl alcohol

**Các h ng đ n v các nguy hi m**

Ch t l ng và h i kh n ng cháy cao.

Gây kích ng nghiêm tr ng cho m t.

Có th gây ra ph n ng đ ng da.

Có th gây bu n ng ho c chóng m t.

**Các h ng đ n an toàn**

Tránh nhi t/tia l a/ng n l a/b m t nóng – Không hút thu c.

Tr ng h ph th ng thông gió không eo m tn b o v hô h p

N U DÍNH M T: R a th t c n th n v in c trong vài phút. Tháo kính áp tròng n u có và n u d làm. Sau ó ti p t c r a

V ts n ph m/v h p theo quy nh c a a ph ng/khu v c/qu c gia/qu c t .

**15.2 ánh giá an toàn hóa ch t:** ánh giá an toàn hóa ch t ch a c ti n hành.

**16: Thông tin khác**

Thông tin này đ a trên ki n th c hi n nay c a chúng tôi. Tuy nhiên, i u này không m b o cho b t c tính ch t c th nào c a s n ph m và không thi t l p m i quan h h p tác có giá tr pháp lý nào.

**N i phát hành b ng h ng đ n an toàn hóa ch t:** Product Compliance / EHS Department

**Liên h :** EHS\_Kester@kester.com

**Ch vi t t tho c Vi t t t ch cái u:**

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

DOT: US Department of Transportation

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)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

WHMIS: Workplace Hazardous Materials Information System (Canada)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

**\*S li u so v i các bi n b n tr c ã có thay i \***