

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

**Tên giao d ch 2220-VF 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  
 Không có thêm thông tin có liên quan.

**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 USA  
 Tel (630) 616-4000

ITW Specialty Materials (Suzhou) Co., Ltd.  
 Heng Qiao Road  
 Wujiang Economic Development Zone  
 Suzhou, Jiangsu 215200 China  
 Tel +86 512 82060808

Kester GmbH  
 Ganghofer Strasse 45  
 D-82216 Gernlinden Germany  
 Tel +49 (0) 8142 4885 0

**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



n mòn

Skin Corr. 1B H314 Gây b ng da nghiêm tr ng và nguy hi m cho m t.  
 Eye Dam. 1 H318 Gây thi t h i nghiêm tr ng cho m t.

**2.2 Các ph n t nh ãn hi u**

**Ghi nh ãn theo Quy nh tiêu chu n Châu Âu Nr. 1272/2008** S n ph m c x p lo i và ghi nh ãn theo quy nh c a CLP  
**Các hình bi u th s nguy hi m**



GHS05

**T ch d u hi u Nguy hi m**

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

Glycolic Acid

**Các h ng d n v các nguy hi m**

H314 Gây b ng da nghiêm tr ng và nguy hi m cho m t.

**Các h ng d n an toàn**

P280 eo g ng tay b o v /m c qu n áo b o h /d ng c b o v m t/b o v m t.  
 P301+P330+P331 N U N U T: r a s ch mi ng. Không c n ãn. .

**D li u an toàn**  
Theo i u 1907/2006/EC, kho n 31

Ngày in 2017.06.06

S phiên b n 8

S a l i: 2017.06.06

**Tên giao d ch 2220-VF Soldering Flux**

P303+P361+P353 N u ti p xúc trên da (ho c tóc): ngay l p t c c i b t t c qu n áo nhi m c. R a b ng n c/ vôi hoa sen (Xem ti p trang 1)  
 P304+P340 N u hít ph i: di chuy n n n nhân ra n i không khí thoáng mát và gi h th m t cách tho i mái  
 P305+P351+P338 N U DĨNH 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  
 P321 V i c h a t r c th (xem trên nhãn mác).  
 P405 N i c t gi c khóa l i  
 P501 V t s n ph m/v h p theo quy nh c a a ph 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:**

Trade Secret	Proprietary Polyol ⚠ Skin Irrit. 2, H315	10-25%
CAS: 79-14-1 EINECS: 201-180-5	Glycolic Acid ⚠ Skin Corr. 1B, H314 ⚠ Acute Tox. 4, H302	3.0-5.0%
Trade Secret	Organic Salt ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	3.0-5.0%
CAS: 56-81-5 EINECS: 200-289-5	glycerol	3.0-5.0%
Trade Secret	Amine Salt ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	3.0-5.0%

**SVHC**

This product does not contain any Substance of Very High Concern (SVHC) on the European Chemicals Agency (ECHA) candidate list.

**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:** Ngay l p t c lo i b qu n áo b v y b n b i s n ph m  
**Sau khi hít vào:** Cung c p không khí trong lành, h i y 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:** Nh nhàng r a m t trong vài phút d i vôi n c, sau ó xin t v n bác s  
**Sau khi nu t ph i:** Nhanh chóng xin bác s t v n  
**4.2 Nh ng tri u ch ng và tác d 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**

CO<sub>2</sub>, b t thay phun b i n c. Ch a ám cháy l n h n ph i phun b i n c hay b t ARC

**5.2 Nh ng nguy c gây cháy t các ch t ho c h n h p ám cháy có th sinh ra nh ng khí sau:**

(Xem ti p trang 3)

**D li u an toàn**  
Theo i u 1907/2006/EC, kho n 31

Ngày in 2017.06.06

S phiên b n 8

S a l i: 2017.06.06

**Tên giao d ch 2220-VF Soldering Flux**

(Xem ti p trang 2)

**5.3 H ng d n trong tr ng h p ch a cháy**  
Các thi t b b o v Không c n n nh ng bi n pháp c bi t

**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
- 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 thoát khí
- 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** Tránh hình thành aerosol  
Thông tin v các bi n pháp ch ng cháy, Không có yêu c u v bi n pháp c bi t
- 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 thoát 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
- 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**

**CAS: 56-81-5 glycerol**

WEL (GB) | Giá tr dài h n: 10 mg/m<sup>3</sup>

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

(Xem ti p trang 4)

## D li u an toàn

Theo i u 1907/2006/EC, kho n 31

Ngày in 2017.06.06

S phiên b n 8

S a l i: 2017.06.06

### Tên giao d ch 2220-VF 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

### 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:	D u

pH t i 20 °C: <2

##### Thay i trong i u ki n

i m tan / Ph m vi tan  
i m sôi / Ph m vi sôi

Không xác nh  
100 °C

i m bay h i: Không th áp d ng.

T cháy: S n ph m không t b c cháy.

Nguy hi m do cháy n : S n ph m không có nguy c cháy n

Áp l c h i: t i 20 °C: 23 hPa

M t t i 20 °C: 1.06 g/cm<sup>3</sup>

##### 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 : 3.0 %

N c: 73.1 %

Thành ph n ch t r n: 11.6 %

### 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)

**D li u an toàn**  
Theo i u 1907/2006/EC, kho n 31

Ngày in 2017.06.06

S phiên b n 8

S a l i: 2017.06.06

**Tên giao d ch 2220-VF 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**

**Proprietary Polyol**

Mi ng LD50 >5000 mg/kg (rat)

Da LD50 >2000 mg/kg (rabbit)

**Hi u ng kích thích s c p:**

**Trên da**

Gây b ng da nghiêm tr ng và nguy hi m cho m t.

**Trên m t:**

Gây thi t h i nghiêm tr ng cho m t.

**nh y c m**

**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.

Không c b vào h th ng n c th i ho c h th ng thoát n c mà ch a pha loãng ho c ch a trung hòa.

**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.

**Bao bì b n**

**Khuy n ngh:** Vi 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**

UN3265

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

**ADR**

**IMDG, IATA**

3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(glycolic acid)

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(glycolic acid)

(Xem ti p trang 6)

**D li u an toàn**  
Theo i u 1907/2006/EC, kho n 31

Ngày in 2017.06.06

S phiên b n 8

S a l i: 2017.06.06

**Tên giao d ch 2220-VF Soldering Flux**

(Xem ti p trang 5)

**14.3 v n chuy n các l p h c nguy hi m**
**ADR, IMDG, IATA**

**I p**
**14.4 Nhóm bao bì**
**ADR, IMDG, IATA**
**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:**
**Mã EMS:**
**Các nhóm phân tách**
**Stowage Category**
**Stowage Code**
**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**
**V n chuy n/ Thông tin thêm:**

8 Ch t n mòn.

II

Không

Không có kh n ng ng d ng.

F-A,S-B

Acids

B

SW2 Clear of living quarters.

Không có kh n ng ng d ng.

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

1L

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

**IMDG**
**Limited quantities (LQ)**
**Excepted quantities (EQ)**
**M u chu n c a LHQ:**

5L

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S., (glycolic acid)8, II

**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**

All ingredients are listed on the following Government Inventories:

China: Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)

Korea: Korea Existing Chemicals List (ECL)

Europe: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)

Japan: Inventory of Existing and New Chemical Substances (ENCS)

Philippines: Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)

USA: TSCA (Toxic Substances Control Act) TSCA Inventory of Chemical Substances

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

	Proprietary Polyol
CAS: 79-14-1	Glycolic Acid
	Organic Salt
CAS: 56-81-5	glycerol
CAS: 7732-18-5	Water

**Existing Chemical Substances**

	Proprietary Polyol	
CAS: 79-14-1	Glycolic Acid	2-1346

(Xem ti p trang 7)

## D li u an toàn

Theo i u 1907/2006/EC, kho n 31

Ngày in 2017.06.06

S phiên b n 8

S a l i: 2017.06.06

### Tên giao d ch 2220-VF Soldering Flux

(Xem ti p trang 6)

	Organic Salt	
CAS: 56-81-5	glycerol	2-242
	Amine Salt	

**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**



GHS05

**T ch d u hi u Nguy hi m**
**Các thành ph n nguy hi m v vi c ghi nhãn:**

Glycolic Acid

**Các h ng d n v các nguy hi m**

H314 Gây b ng da nghiêm tr ng và nguy hi m cho m t.

**Các h ng d n an toàn**

P280 eo g ng tay b o v /m c qu n áo b o h /d ng c b o v m t/b o v m t.

P301+P330+P331 N U N U T: r a s ch mi ng. Không c n n.

P303+P361+P353 N u ti p xúc trên da (ho c tóc): ngay l p t c c i b t t c qu n áo nhi m c. R a b ng n c/ vôi hoa sen

P304+P340 N u hít ph i: di chuy n n n nhân ra n i không khí thoáng mát và gi h th m t cách tho i mái

P305+P351+P338 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

P321 Vi c ch a t r c th (xem trên nhãn mác).

P405 N i c t gi c khóa l i

P501 V t s 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 t i n hành.

### 16 Thông tin khác

The information contained herein is based on data considered accurate and is offered solely for information, consideration and investigation. Kester extends no warranties, makes no representations and assumes no responsibility as to the accuracy, completeness or suitability of this data for any purchaser's use. The data on this Safety Data Sheet (SDS) relates only to this product and does not relate to use with any other material or in any process. All chemical products should be used only by, or under the direction of, technically qualified personnel who are aware of the hazards involved and the necessity for reasonable care in handling. Hazard communication regulations require that employees must be trained on how to use a Safety Data Sheet (SDS) as a source for hazard information.

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

**Liên h :** EHS\_Kester@kester.com

**Ch vi t t th o 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

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation – Category 1B

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

(Xem ti p trang 8)

**D ị u an toàn**  
Theo ị u 1907/2006/EC, kho n 31

Ngày in 2017.06.06

S phiên b n 8

S a l i: 2017.06.06

**Tên giao d ch 2220-VF Soldering Flux**

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1  
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2  
STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

(Xem ti p trang 7)

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

VN