

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

Tên giao d ch 1800 Soldering Flux

Mã giao d ch: C5-00-1800

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.

H ng d n s d ng Ch t h tr hàn

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



H i s c kh e

Resp. Sens. 1 H334 Có th gây d ng, hen suy n ho c khó th n u hít ph i.



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

STOT SE 3 H335 Có th gây kích ng ng hô h p.

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



GHS07 GHS08

T ch d u hi u Nguy hi m

Các h ng d n v các nguy hi m

Gây kích ng nghiêm tr ng cho m t.

Có th gây d ng, hen suy n ho c khó th n u hít ph i.

Có th gây kích ng ng hô h p.

Các h ng d n an toàn

N u vi c t v n c a bác s là c n thi t thì hãy c m theo h p s n ph m ho c nh ãn mác tay.
xa tâm tay tr em.

Tên giao d ch 1800 Soldering Flux

(Xem ti p trang 1)

Hãy c nhân mác tr c khi s d ng.

eo g ng tay b o v /d ng c b o v m t/b o v m t.

N U N U T: r a s ch mi ng. Không c n ôn.

N U H I T P H I: Hãy chuy n n n nhân n ch thoáng khí d th h n.

N U D I N H 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

N u ti p xúc v i da, r a b ng nhi u xà phòng và n c

C t gi n i khô ráo. C t gi trong thùng kín

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 .

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: Bao g m các thành ph n sau ây

Các ch t thành ph n nguy hi m:

CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2	(2-methoxymethylethoxy)propanol ⚠ Resp. Sens. 1B, H334	10-25%
	Organic Acids ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0	2-butoxyethanol ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	5-10%
CAS: 1336-21-6 EINECS: 215-647-6	ammonia ⚠ Press. Gas D, H280 ⚠ Skin Corr. 1B, H314 ⚠ Aquatic Acute 1, H400	1.0-3.0%

4: Các bi n pháp s c u

4.1 Mô t v các bi n pháp s c u

Sau khi hít vào:

Trong tr ng h p ng i b nh b t t nh gi b nh nhân v trí n m nghiêng và chuy n i.

Cung c p không khí trong lành, h i ý k i 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 ts 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

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

CO2, 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 tho c h n h p 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

(Xem ti p trang 3)

Tên giao d ch 1800 Soldering Flux

(Xem ti p trang 2)

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 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
Th i các v t li u thu c theo úng quy ình
- 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 n i thoát mát, khô và y kín
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 B o v kh i b công
- 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 khi 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

34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol

WEL (GB)	Giá tr dài h n: 308 mg/m ³ , 50 ppm Sk
IOELV (EU)	Giá tr dài h n: 308 mg/m ³ , 50 ppm Skin

111-76-2 2-butoxyethanol

WEL (GB)	Giá tr ng n h n: 246 mg/m ³ , 50 ppm Giá tr dài h n: 123 mg/m ³ , 25 ppm Sk, BMGV
IOELV (EU)	Giá tr ng n h n: 246 mg/m ³ , 50 ppm Giá tr dài h n: 98 mg/m ³ , 20 ppm Skin

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 r a tay tr c gi ng h và cu i gi làm

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)

Tên giao d ch 1800 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

Vi 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: Không màu v i ánh sáng vàng
Mùi: D u

pH t i 20 °C: 7.1

Thay i trong i u ki n i m tan / Ph m vi tan

0 °C
Không xác nh

i m sôi / Ph m vi sôi

100 °C

i m bay h i:

Ch a xác nh .

Nhi t cháy:

240 °C

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

Gi i h n n :

D i: 1.1 Vol %
Trên: 14.0 Vol %

Áp l c h i: t i 20 °C:

23 hPa

M t t i 20 °C:

1.03 g/cm³

hòa tan trong / hòa tr n v i:

N c: Có th tr n l n hoàn toàn.

Thành ph m dung môi:

Dung môi h u c : 15.2 %
N c: 73.5 %

(Xem ti p trang 5)

Tên giao d ch 1800 Soldering Flux

(Xem ti p trang 4)

Thành ph n ch t r n: 9.8 %

10: S n nh và ph n ng:**10.1 Ph n ng:** Không có thêm thông tin liên quan**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 tt 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:**

When heated to soldering temperatures, the solvents are evaporated and organic materials may be thermally degraded to liberate aliphatic aldehydes and acids.

11: Thông tin c tính:**11.1 Thông tin v các hi u ng c tính:****Ng c c p tính:****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 d ng, hen suy n ho c khó th n u hít ph i.

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.**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.**Các ch tt y r a c khuy n ngh s d ng** N c, n u c n, k th p v ich tt y r a.**14: Thông tin v n chuy n****14.1 Mã LHQ (UN)****ADR, ADN, IMDG, IATA**

kho ng tr ng

14.2 Tên v n chuy n theo quy c c a LHQ**ADR, ADN, IMDG, IATA**

kho ng tr ng

(Xem ti p trang 6)

Tên giao d ch 1800 Soldering Flux

(Xem ti p trang 5)

14.3 v n chuy n các l p h c nguy hi m

ADR, ADN, IMDG, IATA

l p kho ng tr ng

14.4 Nhóm bao bì

ADR, IMDG, IATA kho ng tr ng

14.5 Các môi tr ng nguy hi m:

Ô nhi m b i n: Không

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

Không có kh n ng ng d ng.

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.

M u chu n c a LHQ:

kho ng tr ng

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

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

34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol
	Organic Acids
111-76-2	2-butoxyethanol
25322-68-3	Polyethylene glycol
1336-21-6	ammonia
111-46-6	2,2'-oxybisethanol
107-21-1	ethanediol
75-21-8	ethylene oxide
75-07-0	acetaldehyde
123-91-1	1,4-dioxane
50-00-0	formaldehyde

Existing Chemical Substances

34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol	
	Organic Acids	2-1442
111-76-2	2-butoxyethanol	2-2424
25322-68-3	Polyethylene glycol	7-129
1336-21-6	ammonia	1-314
111-46-6	2,2'-oxybisethanol	2-415
107-21-1	ethanediol	2-230
68015-67-8	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(2,3,4,5-tetramethylnonyl)-omega-hydroxy-	
75-21-8	ethylene oxide	2-218
75-07-0	acetaldehyde	2-485
123-91-1	1,4-dioxane	5-839
50-00-0	formaldehyde	2-482

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



GHS07 GHS08

T ch d u hi u Nguy hi m

(Xem ti p trang 7)

Tên giao d ch 1800 Soldering Flux

(Xem ti p trang 6)

Các h ng d n v các nguy hi m

Gây kích ng nghiêm tr ng cho m t.
 Có th gây d ng, hen suy n ho c khó th n u hít ph i.
 Có th gây kích ng ng hô h p.

Các h ng d n an toàn

N u vi ct v n c a bác s là c n thi t thì hãy c m theo h p s n ph m ho c nhãn mác tay.
 xa tâm tay tr em.

Hãy c nhãn mác tr c khi s d ng.

eo g ng tay b ov /d ng c b ov m t/b ov m t.

N U NỤ T: r a s ch mi ng. Không c n n.

N U HÍT PH I: Hãy chuy n n n nhân n ch thoát khí d th h n.

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

N u ti p xúc v i da, r a b ng nhi u xà phòng và n c

C t gi n i khô ráo. C t gi trong thùng kín

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 ti n hành.

16: Thông tin khác

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 tt tho c Vi tt 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)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Press. Gas D: Gases under pressure: Dissolved gas

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

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

Resp. Sens. 1: Sensitisation - Respirat., Hazard Category 1

Resp. Sens. 1B: Sensitisation - Respirat., Hazard Category 1B

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

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1