

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

Tên giao d ch 979VT 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

Hàn

S d ng chuyên nghi p c a hàn.

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

T An toàn d li u ã c c p nh t phù h p v i H th ng hài hoà toàn c u (GHS).

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 kh n c p i n tho i: TRANSPORT EMERGENCY Phone: 00+1 +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



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 H335 Có th gây kích ng ng hô h p.

2.2 Các ph n t nh n hi u

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 bi u th s nguy hi m



GHS07

T ch d u hi u C nh báo

Các h ng d n v các nguy hi m

H319 Gây kích ng nghiêm tr ng cho m t.

H317 Có th gây ra ph n ng d ng da.

H335 Có th gây kích ng ng hô h p.

Các h ng d n an toàn

P280 eog ng tay b ov /d ng c b ov m t/b ov m t.

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

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

P302+P352 N u ti p xúc v i da, r a b ng nhi u xà phòng và n c

P402+P404 C t gi n i khô ráo. C t gi trong thùng kín

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

Tên giao d ch 979VT Soldering Flux

vPvB: Không c áp d ng

(Xem ti p trang 1)

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: 110-15-6	Aliphatic carboxylic acid ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Eye Irrit. 2, H319	3.0-5.0%
CAS: 143-24-8 EINECS: 205-594-7	bis(2-(2-methoxyethoxy)ethyl) ether ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1.0-3.0%
CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2	Water	85-100%

SVHC 이 제품은 유럽 화학 물질 청 (ECHA) 후보 목록 에 고 위험성 우려 (SVHC) 의 물질 이 포함되어 있지 않습니다.

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: a ng i b nh h ng t i vùng không khí trong lành

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 ts ch v i n c và xà phòng

Sau khi ti p xúc v i m t: M m t v à 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 hay phun b i n c. Ch a m 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:

Carbon monoxide (CO)

Nit ôxít (NOx)

Carbon dioxide (CO₂)

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 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 m hút b ng v t li u có kh n ng gi ch t l ng

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

Tên giao d ch 979VT Soldering Flux

(Xem ti p trang 2)

7: X lý và l u tr

7.1 Các bi n pháp b o v x lý an toàn Không có yêu c u v bi n pháp c bi t
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 iv i phòng ch a và d ng c ch a t n i thoáng mát

Thông tin v l u tr iv 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 Không

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

S n ph m không ch a s l ng v t li u liên quan nào có giá tr quan tr ng c n c giám sát t i n i làm vi c.

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 ngh và cu i gi làm

B o v tay



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

V i 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

Đi n m o:

Hình th c::

Ch t l ng

M u:

Sáng

Mùi:

D u

pH t i 20 °C:

2.6 (pH (5% solution, typical))

(Xem ti p trang 4)

Tên giao d ch 979VT Soldering Flux

(Xem ti p trang 3)

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:	Ch a xác nh .
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:	1.1 g/cm ³
hòa tan trong / hòa tr n v i: N c:	Có th hòa tan

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 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: Axit m nh, ch t oxi hóa m nh.
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:
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 ng 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.

(Xem ti p trang 5)

Tên giao d ch 979VT Soldering Flux

(Xem ti p trang 4)

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 chuyên****14.1 Mã LHQ (UN)**

ADR

Không áp d ng.

14.2 Tên v n chuyên theo quy c c a LHQ

Không áp d ng.

IMDG

không áp d ng

14.3 v n chuyên các l p h c nguy hi m

ADR, IMDG, IATA

l p

Not regulated.

14.4 Nhóm bao bì

Không áp d ng.

14.5 Các môi tr ng nguy hi m:

Không có kh n ng ng d ng..

Ô nhi m bì n:

Không

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

Không có kh n ng ng d ng.

14.7 V n chuyên v is 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:

không áp d 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**

Không có thêm thông tin liên quan

T t c các thành ph n c li t kê:

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

T t c các thành ph n c li t kê.

Existing Chemical Substances

110-15-6 Aliphatic carboxylic acid

2-846

143-24-8 bis(2-(2-methoxyethoxy)ethyl) ether

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 bì u th s nguy hi m**

GHS07

T ch d u hi u C nh báo**Các h ng d n v các nguy hi m**

H319 Gây kích ng nghiêm tr ng cho m t.

H317 Có th gây ra ph n ng d ng da.

H335 Có th gây kích ng ng hô h p.

Các h ng d n an toàn

P280 eo g ng tay b o v /d ng c b o v m t/b o v m t.

(Xem ti p trang 6)

Tên giao d ch 979VT Soldering Flux

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. (Xem ti p trang 5)
Sau ó ti p t c r a
P301+P330+P331 N U N U T: r a s ch mi ng. Không c n n .
P302+P352 N u ti p xúc v i da, r a b ng nhi u xà phòng và n c
P402+P404 C t gi n i khô ráo. C t gi trong thùng kín
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 ti n hành.

16: Thông tin khác

Các thông tin trong tài li u này c d a trên d li u c coi là chính xác và c cung c p ch cho thông tin , xem xét và i u tra . Kester kéo dài không b o m, không i di n và không ch u trách nhi m v tính chính xác , y và phù h p c a d li u này s d ng b t k c a bên mua . Các d li u trên B ng D li u An toàn (SDS) ch liên quan n s n ph m này và không liên quan n s d ng v i b t k tài li u nào khác ho c trong quá trình b t k . T t c các s n ph m hóa ch t nên ch c s d ng b i, ho c d i s h ng d n c a, k thu t nhân viên có trình nh n th c c m i nguy hi m liên quan và s c n thi t cho vi c ch m sóc h p lý trong vi c x lý . quy nh truy n thông nguy hi m òi h i nhân viên ph i c àot o v cách s d ng Thông tin an toàn (SDS) nh m t ngu n thông tin

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 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

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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

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

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