

D li u an toàn

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

Ngày in 2017.05.17

S phiên b n 4

S a l i: 2017.05.17

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

Tên giao d ch 979 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

S n ph m này không c phân lo i theo quy nh c a CLP

2.2 Các ph n t nhân hi u

Ghi nh n theo Quy nh tiêu chu n Châu Âu Nr. 1272/2008 kho ng tr ng

Các hình bi u th s nguy hi m kho ng tr ng

T ch d u hi u kho ng tr ng

Các h ng d n v các nguy hi m kho ng tr ng

Các thông tin ính kèm:

Bao g m Aromatic monocarboxylic acid, Halogenated organic diol, Azole Isomers. Có th gây ra các ph n ng d ng

B ng ch d n an toàn có s n theo yêu c u

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 Organic Acids ⚠ 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%

(Xem ti p trang 2)

D li u an toàn

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

Ngày in 2017.05.17

S phiên b n 4

S a l i: 2017.05.17

Tên giao d ch 979 Soldering Flux

SVHC

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

(Xem ti p trang 1)

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: Không yêu c u bi n pháp c bi t

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 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 th o 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 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 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 l i 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 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 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 Không

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

VN
(Xem ti p trang 3)

D li u an toàn

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

Ngày in 2017.05.17

S phiên b n 4

S a l i: 2017.05.17

Tên giao d ch 979 Soldering Flux

(Xem ti p trang 2)

8 Kĩ 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 Kĩ 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

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

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

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:

Không m u

Mùi:

D u

pH:

Không xác nh.

Thay i trong i u khí n

i m tan / Ph m vi tan

Không xác nh

i m sôi / Ph m vi sôi

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

(Xem ti p trang 4)

D li u an toàn

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

Ngày in 2017.05.17

S phiên b n 4

S a l i: 2017.05.17

Tên giao d ch 979 Soldering Flux

(Xem ti p trang 3)

M t t i 20 °C:	1.02 g/cm ³
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 :	2.5 %
N c:	92.2 %
Thành ph n ch tr n:	5.2 %

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: 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:
- Hi u ng kích thích s c p:
- Trên da
- Trên 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.
- 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 t t y r a c khuy n ngh s d ng N c, n u c n, k th p v i ch t t y r a.

(Xem ti p trang 5)

D li u an toàn

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

Ngày in 2017.05.17

S phiên b n 4

S a l i: 2017.05.17

Tên giao d ch 979 Soldering Flux

(Xem ti p trang 4)

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
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	Không áp d ng.
14.5 Các môi tr ng nguy hi m:	kho ng tr ng
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..
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
 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 Organic Acids
CAS: 143-24-8	bis(2-(2-methoxyethoxy)ethyl) ether
	Aromatic monocarboxylic acid
	Azole Isomers
CAS: 7732-18-5	Water

Existing Chemical Substances

	Proprietary Organic Acids	
CAS: 143-24-8	bis(2-(2-methoxyethoxy)ethyl) ether	
	Aromatic monocarboxylic acid	
	Halogenated organic diol	
	Azole Isomers	

Ghi nhn theo Quy nh tiêu chu n Châu Âu Nr. 1272/2008 kho ng tr ng

Các hình bi u th s nguy hi m kho ng tr ng

T ch d u hi u kho ng tr ng

Các h ng d n v các nguy hi m kho ng tr ng

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

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

(Xem ti p trang 6)

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

Ngày in 2017.05.17

S phiên b n 4

S a l i: 2017.05.17

Tên giao d ch 979 Soldering Flux

(Xem ti p trang 5)
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 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)

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 Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2

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