

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

Ngày in 2017.07.12

S phiên b n 3

S a l i: 2017.07.12

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

Tên giao d ch Solid Lead-free Alloy Solder Wire and Lead-free Alloy Solder Bar
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 nhãn 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:

B ng ch đ 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:

CAS: 7440-22-4 EINECS: 231-131-3	SILVER (Ag)	0-5.0%
CAS: 7440-36-0 EINECS: 231-146-5	ANTIMONY (Sb)	0-5.0%
CAS: 7440-50-8 EINECS: 231-159-6	COPPER (Cu)	0-3.0%

(Xem ti p trang 2)

D li u an toàn

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

Ngày in 2017.07.12

S phiên b n 3

S a l i: 2017.07.12

Tên giao d ch Solid Lead-free Alloy Solder Wire and Lead-free Alloy Solder Bar**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:** Rửa 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 t h 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 thoáng khí**6.2 Các bi n pháp b o v môi tr ng** Không yêu c u bi n pháp c bi t nào**6.3 Các ph ng pháp và nguyên li u dùng cho vi c ng n ch n và làm s ch D n b ng máy****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 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** 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

(Xem ti p trang 3)

D li u an toàn

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

Ngày in 2017.07.12

S phiên b n 3

S a l i: 2017.07.12

Tên giao d ch Solid Lead-free Alloy Solder Wire and Lead-free Alloy Solder Bar

(Xem ti p trang 2)

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	
CAS: 7440-22-4 SILVER (Ag)	
WEL (GB)	Giá tr dài h n: 0.1 mg/m ³
IOELV (EU)	Giá tr dài h n: 0.1 mg/m ³
CAS: 7440-36-0 ANTIMONY (Sb)	
WEL (GB)	Giá tr dài h n: 0.5 mg/m ³ as Sb
CAS: 7440-50-8 COPPER (Cu)	
WEL (GB)	Giá tr ng n h n: 2** mg/m ³ Giá tr dài h n: 0.2* 1** mg/m ³ *fume **dusts and mists (as Cu)

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 Ki 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

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

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::	V t li u r n
M u:	Xám ánh b c
Mùi:	Không mùi
pH:	Không th áp d ng.

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

Không xác nh

i m bay h i:

Không th áp d ng.

(Xem ti p trang 4)

D li u an toàn

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

Ngày in 2017.07.12

S phiên b n 3

S a l i: 2017.07.12

Tên giao d ch Solid Lead-free Alloy Solder Wire and Lead-free Alloy Solder Bar

(Xem ti p trang 3)

Tính d cháy (r n, khí):	Không 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::	Không th áp d ng.
M t :	Không xác nh.
M t c a h i:	Không th áp d ng.
 hòa tan trong / hòa tr n v i:	
N c:	Không th hòa tan.
Thành ph m dung môi:	
Dung môi h u c :	0.0 %

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 ng h** 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)

D li u an toàn

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

Ngày in 2017.07.12

S phiên b n 3

S a l i: 2017.07.12

Tên giao d ch Solid Lead-free Alloy Solder Wire and Lead-free Alloy Solder Bar

(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 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. kho ng tr ng
14.5 Các môi tr ng nguy hi m:	Không có kh n ng ng d 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

T t c các thành ph n c li t kê.

Existing Chemical Substances

CAS: 7440-31-5	TIN (Sn)
CAS: 7440-22-4	SILVER (Ag)
CAS: 7440-36-0	ANTIMONY (Sb)
CAS: 7440-50-8	COPPER (Cu)

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

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 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

(Xem ti p trang 6)

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

Ngày in 2017.07.12

S phiên b n 3

S a l i: 2017.07.12

Tên giao d ch Solid Lead-free Alloy Solder Wire and Lead-free Alloy Solder Bar

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. (Xem ti p trang 5)

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

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative