

D li u an toàn

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

Ngày in 2017.02.09

S phiên b n 3

S a l i: 2017.02.09

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

Tên giao d ch 331 Lead (Pb) Alloy Solder Wire

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



H i s c kh e

Carc. 2 H351 Nghi ng gây ung th .

Repr. 1B H360 Có th nh h ng n kh n ng sinh s n ho c có h i cho thai nhi

STOT RE 2 H373 Có th có h i cho các c quan thông qua ti p xúc kéo dài ho c l p i l p i.



Acute Tox. 4 H302 Có h i n u nu t ph i

Acute Tox. 4 H332 Có h i n u hít ph i.

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 GHS08

T ch d u hi u Nguy hi m

(Xem ti p trang 2)

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

Ngày in 2017.02.09

S phiên b n 3

S a l i: 2017.02.09

Tên giao d ch 331 Lead (Pb) Alloy Solder Wire

(Xem ti p trang 1)

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

LEAD (Pb)

Các h ng d n v các nguy hi m

H302+H332 Có h in u nu th o c hít ph i.

H351 Nghi ng gây ung th .

H360 Có th nh h ng n kh n ng sinh s n ho c có h i cho thai nhi

H373 Có th có h i cho các c quan thông qua ti p xúc kéo dài ho c l p i l p i.

Các h ng d n an toàn

P260 Không hít th b i/khói/khí/s ng/h i/b in c.

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

P264 R a s ch sau khi x lý.

P270 Không n, u ng ho c hút thu c khi ang s d ng s n ph m này.

P201 N m c nh ng ch d n c bi t tr c khi s d ng.

P202 Không s d ng cho n khi c và hi u rõ t c các bi n pháp an toàn.

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

P301+P312 Tr ng h p nu t ph i: g i trung tâm gi i c/bác s n u c m th y khó ch u

P308+P313 N U ti p xúc ho c ch m ph i: H n y xin ch d n c a bác s / th n tr ng

P314 H n y xin ch d n c a bác s / th n tr ng n u th y không kh e.

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 .

Các thông tin ính kèm:

Có ch a chỉ. Không nên s d ng trên b m t các v t d ng th ng b tr em nhai ho c hút..

Restricted to professional users.

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: 7439-92-1

LEAD (Pb)

 Carc. 2, H351; Repr. 1B, H360; STOT RE 2, H373

55-70%

EINECS: 231-100-4

 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332

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:

Tri u ch ng nh i m c có th xu t hi n sau m t vài gi , nên nh ng quan sát ý t c n ph i c kéo dài ít nh t 48 gi sau tại n n.

Sau khi hít vào:

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

Cung c p không khí trong lành. Hô h p nhân t o n u c yê u c u. Gi ng i b nh m. Supply fresh air.

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 in 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

(Xem ti p trang 3)

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

Ngày in 2017.02.09

S phiên b n 3

S a l i: 2017.02.09

Tên giao d ch 331 Lead (Pb) Alloy Solder Wire

(Xem ti p trang 2)

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 N c

5.2 Nh ng nguy c gây cháy t các ch t ho c h n h p

Nit ôxit (NOx)

âm 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 lí 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 Lo i b hoàn toàn b i

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

n i khô ráo

Exposure to sulfur or to high humidity will tarnish the solder surface.

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

CAS: 7439-92-1 LEAD (Pb)

BOELV (EU)	Giá tr dài h n: 0.15 mg/m ³ as Pb
------------	---

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

(Xem ti p trang 4)

D li u an toàn

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

Ngày in 2017.02.09

S phiên b n 3

S a l i: 2017.02.09

Tên giao d ch 331 Lead (Pb) Alloy Solder Wire

(Xem ti p trang 3)

Tránh xa th c ph m, u ng và n cho v t nuôi
r a tay tr c gi ngh và cu i gi làm

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 r n
M u:	Xám ánh b c
Mùi:	D u
pH:	Không th áp d ng.

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

183 - 238 °C
Không xác nh
1740 °C

i m sôi / Ph m vi sôi

i m bay h i:

Không th áp d ng.

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 t i 20 °C:

7 g/cm³

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.

(Xem ti p trang 5)

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

Ngày in 2017.02.09

S phiên b n 3

S a l i: 2017.02.09

Tên giao d ch 331 Lead (Pb) Alloy Solder Wire

(Xem ti p trang 4)

Thành ph m dung môi:
Dung môi h u c : 0.0 %
 0.0 g/l / 0.00 lb/gl
Thành ph n ch t r n: 99.9 %

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:
 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:
 Có h i n u nu t h o c hít ph i.

Phân lo i liên quan t i giá tr LD/LC50

CAS: 7439-92-1 LEAD (Pb)

Mi ng	LD50	500 mg/kg (ATE)
Hít ph i	LC50/4 h	1.5 mg/l (ATE)

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.
 ch i v i n c u ng k c v i s l ng nh th m vào t.
 S n ph m có ch a các kim lo i n ng. Tránh chuy n vào môi tr ng. Ph ng pháp x lý c th s b là c n thi t.
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 6)

D li u an toàn

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

Ngày in 2017.02.09

S phiên b n 3

S a l i: 2017.02.09

Tên giao d ch 331 Lead (Pb) Alloy Solder Wire

(Xem ti p trang 5)

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

kho ng tr ng

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

kho ng tr ng

14.5 Các môi tr ng nguy hi m:

Không có kh n ng ng d ng..

Ô nhi m bi 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 chuy n 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:

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

Không có các thành ph n c li t kê.

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


GHS07 GHS08

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

LEAD (Pb)

(Xem ti p trang 7)

D li u an toàn

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

Ngày in 2017.02.09

S phiên b n 3

S a l i: 2017.02.09

Tên giao d ch 331 Lead (Pb) Alloy Solder Wire

(Xem ti p trang 6)

Các h ng d n v các nguy hi m

H302+H332 Có h i n u nu t h o c h i t p h i .

H351 Nghi ng gây ung th .

H360 C o t h n h h ng n kh n ng sinh s n h o c c ó h i c h o t h a i n h i

H373 C ó t h c ó h i c h o các c quan thông qua ti p xúc kéo dài h o c l p i l p l i .

Các h ng d n an toàn

P260 Không hít th b i/khói/khí/s ng/h i/b i n c .

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 .

P264 R a s c h sau khi x lý.

P270 Không n, u ng h o c h ú t t h u c k h i a n g s d n g s n p h m này.

P201 N m c n h ng c h d n c b i t t r c k h i s d n g .

P202 Không s d ng cho n k h i c v à h i u r ò t t c các b i n pháp an toàn.

P304+P340 N u h i t p h i : đ i c h u y n n n h à n r a n i k h ò n g k h í t h o á n g m á t v à g i h t h m t c á c h t h o i m á i

P301+P312 T r ñ g h p n u t p h i : g i t r u n g t à m g i i c /b á c s n u c m t h y k h ó c h u

P308+P313 N U t i p x ú c h o c c h m p h i : H ấ y x i n c h d n c a b á c s / t h n t r ñ g

P314 H ấ y x i n c h d n c a b á c s / t h n t r ñ g n u t h y k h ò n g k h e .

P405 N i c t g i c k h ó a l i

P501 V t s n p h m /v h p t h e o q u y n h c a a p h n g /k h u v c /q u c g i a /q u c t .

15.2 á n h g i á a n t o à n h ó a c h t : á n h g i á a n t o à n h ó a c h t c h a c t i n h à n h .

16 Thông tin khác

N i p h á t h à n h b n g h n g d n a n t o à n h ó a c h t : Product Compliance / EHS Department

Liên h : EHS_Kester@kester.com

Ch vi t t t h o c Vi t t t c h c á i u :

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

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

DOT: US Department of Transportation

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)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

WHMIS: Workplace Hazardous Materials Information System (Canada)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

NIOSH: National Institute for Occupational Safety

OSHA: Occupational Safety & Health

Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4

Carc. 2: Carcinogenicity – Category 2

Carc. 2: Carcinogenicity – Category 2

Repr. 1B: Reproductive toxicity – Category 1B

STOT RE 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2

***S li u s o v i các biên b n t r c ã có thay i ***