

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 44 Lead-free 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



Skin Sens. 1 H317 Có th gây ra ph n ng d ng da.

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

T ch d u hi u C nh báo

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

Rosin

Các h ng d n v các nguy hi m

H317 Có th gây ra ph n ng d ng da.

Các h ng d n an toàn

P101 N u v i 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.

P102 xa tâm tay tr em.

P103 Hãy c nh ãn mác tr c khi s d ng.

(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 44 Lead-free Alloy Solder Wire

(Xem ti p trang 1)

P261 Tránh hít th b i/khói/khí/s ng/h i/b i n c
 P280 M c qu n áo b o h .
 P272 Qu n áo làm vi c b nhi m b n không c phép ra kh i n i làm vi c..
 P321 Vi c ch a tr c th (xem trên nhãn mác).
 P333+P313 N u da b d ng ho c phát ban: Hãy xin ch d n c a bác s/th n tr ng.
 P302+P352 N u ti p xúc v i da, r a b ng nhi u n c
 P362+P364 C i b t t c qu n áo nhi m b n ngay l p t c và gi t s ch tr c khi s d ng l i
 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 .

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	SILVER (Ag)		1.0-3.0%
EINECS: 231-131-3	Rosin	⚠ Skin Sens. 1, H317	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: 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 t s ch v i n c và xà phòng

Sau khi ti p xúc v i m t: M m t và 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 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 ho 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 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 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 44 Lead-free Alloy Solder Wire

Xem ph n 13 bi t thông tin v x th i

(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 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 Ki 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: 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
------------	---------------------------------------

Rosin

WEL (GB)	Giá tr ng n h n: 0.15 mg/m ³
----------	---

	Giá tr dài h n: 0.05 mg/m ³
--	--

	Sen
--	-----

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

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

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

(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 44 Lead-free Alloy Solder Wire

B o v m t Eye

(Xem ti p trang 3)



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**

217 °C

Không xác nh

i m sôi / Ph m vi sôi

2362 °C

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 :

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 :

0.1 %

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: Ch a có s n ph m phân h y nào c bi t n.

(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 44 Lead-free Alloy Solder Wire

(Xem ti p trang 4)

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

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 ảnh 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.

14 Thông tin v n chuyên**14.1 Mã LHQ (UN)**

ADR, ADN, IMDG, IATA

kho ng tr ng

14.2 Tên v n chuyên theo quy c c a LHQ

ADR, ADN, IMDG, IATA

kho ng tr ng

14.3 v n chuyên 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 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 chuyên 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

(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 44 Lead-free Alloy Solder Wire

(Xem ti p trang 5)

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

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

Rosin

Các h ng d n v các nguy hi m

H317 Có th gây ra ph n ng d ng da.

Các h ng d n an toàn

P101 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.

P102 xa tầm tay tr em.

P103 Hãy c nhãn mác tr c khi s d ng.

P261 Tránh hít th b i/khói/khí/s ng/h i/b i n c

P280 M c qu n áo b o h .

P272 Qu n áo làm vi c b nhi m b n không c phép ra kh i n i làm vi c..

P321 Vi c ch a tr c th (xem trên nhãn mác).

P333+P313 N u da b d ng ho c phát ban: Hãy xin ch d n c a bác s/th n tr ng.

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

P362+P364 C i b t t c qu n áo nhi m b n ngay l p t c và gi t s ch tr c khi s d ng l i

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 .

15.2 ánh giá an toàn hóa ch t: ánh giá an toàn hóa ch t ch a c t i 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 t t tho c Vi t t t ch cái 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)

(Xem ti p trang 7)

D ị u an toàn
Theo ị 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 44 Lead-free Alloy Solder Wire

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) (Xem ti p trang 6)
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
Skin Sens. 1: Skin sensitisation – Category 1

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