

D li u an toàn

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

Ngày in 2017.01.24

S phiên b n 1

S a l i: 2017.01.24

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

Tên giao d ch K100LD Lead-Free Alloy Solder

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 nh n 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

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: kho ng tr ng

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 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

(Xem ti p trang 2)

D li u an toàn

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

Ngày in 2017.01.24

S phiên b n 1

S a l i: 2017.01.24

Tên giao d ch K100LD Lead-Free Alloy Solder

(Xem ti p trang 1)

Sau khi ti p xúc v i m t: M m t v à r a d i v òi 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 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 thay 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 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

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 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 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 thoát khí

S d ng m t n phòng c trong tr ng h p thi u không khí

(Xem ti p trang 3)

D li u an toàn

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

Ngày in 2017.01.24

S phiên b n 1

S a l i: 2017.01.24

Tên giao d ch K100LD Lead-Free Alloy Solder

B o v tay

(Xem ti p trang 2)



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::	V t li u 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

227 °C

i m bay h i:

NA °C

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:

 3.54 g/cm³

M t s l ng l n t i 20 °C:

 4000 kg/m³

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 %

Thành ph n ch t r n:

100.0 %

(Xem ti p trang 4)

D li u an toàn

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

Ngày in 2017.01.24

S phiên b n 1

S a l i: 2017.01.24

Tên giao d ch K100LD Lead-Free Alloy Solder

(Xem ti p trang 3)

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:** 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 ng:** 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

(Xem ti p trang 5)

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

Ngày in 2017.01.24

S phiên b n 1

S a l i: 2017.01.24

Tên giao d ch K100LD Lead-Free Alloy Solder

(Xem ti p trang 4)

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: 7440-50-8 | COPPER (Cu)

CAS: 7440-02-0 | nickel

Ghi nh ãn 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 ãng 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

N i phát hành b ng h ãng 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

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