

D li u an toàn

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

Ngày in 2017.02.09

S phiên b n 1

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 275 K100LD Lead-Free 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 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

T ch d u hi u C nh báo

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

Acid Modified Hydrogenated Rosin

Organic acid

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

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

P304+P340 N u hít ph i: di chuy n n nh n ra n i không khí thoáng mát và gi h th m t cách tho i mái

P333+P313 N u da b d ng ho c phát ban: Hãy xin ch đ n c a bác s/th n tr 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 1

S a l i: 2017.02.09

Tên giao d ch 275 K100LD Lead-Free Solder Wire

P302+P352 N u ti p xúc v i da, r a b ng nhi u xà phòng và n c
 P402 C t gi n i khô ráo.
 P501 V ts n ph m/v h p theo quy nh c a a ph ng/khu v c/qu c gia/qu c t .

(Xem ti p trang 1)

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:

Acid Modified Hydrogenated Rosin	⚠ Skin Sens. 1, H317	1.0-3.0%
Organic acid	⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	0.1-<1%

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 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 ts 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 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

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 tho ch 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 thay n c ng m

6.3 Các ph ng pháp và nguyên li u dùng cho ví 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

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 Tránh hình thành b i

(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 1

S a l i: 2017.02.09

Tên giao d ch 275 K100LD Lead-Free Solder Wire

Thông tin v các bi n pháp ch ng cháy, Không có yêu c u v bi n pháp c bi t

(Xem ti p trang 2)

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 iv i phòng ch a và d ng c ch a t n i thoáng mát

Thông tin v l u tr iv 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

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

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 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

Tránh xa th c ph m, u ng và n cho v t nuôi

Lo i b ngay t p t c t c qu n áo b nhi m b n

r a tay tr c gi ng 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

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

Đi n m o:

Hình th c::

V t li u r n

M u:

Xám ánh b c

Mùi:

Đ u

(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 1

S a l i: 2017.02.09

Tên giao d ch 275 K100LD Lead-Free Solder Wire

(Xem ti p trang 3)

pH:	Không th áp d ng.
Thay i trong i u ki n i m tan / Ph m vi tan i m sôi / Ph m vi sôi	227 °C >999 °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:	3.5 g/cm ³
M t s l ng l n t i 20 °C:	4000 kg/m ³
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 %

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:

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

Rosin

Mi ng	LD50	> 4000 mg/kg (Rat)
Da	LD50	>2500 mg/kg (rabbit)

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.

(Xem ti p trang 5)

VN

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

Ngày in 2017.02.09

S phiên b n 1

S a l i: 2017.02.09

Tên giao d ch 275 K100LD Lead-Free Solder Wire

(Xem ti p trang 4)

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 ti 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.

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 kho ng tr ng

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..

14.6 Các bi n pháp phòng ng a c bi t cho ng i s Không có kh n ng ng d ng.

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 Không có kh n ng ng d ng.

MARPOL73/78 và mã IBC kho ng tr 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

(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 1

S a l i: 2017.02.09

Tên giao d ch 275 K100LD Lead-Free Solder Wire

(Xem ti p trang 5)

Kho hóa ch t và ch t hóa h c c a Philippin

Không có các thành ph n c li t kê.

Existing Chemical Substances

Không có các thành ph n c li t kê.

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 đ u hi u C nh báo

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

Acid Modified Hydrogenated Rosin

Organic acid

Các h ng đ n v các nguy hi m

H317 Có th gây ra ph n ng đ ng da.

Các h ng đ n an toàn

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.

P304+P340 N u hít ph i: di chuy n n n nh ãn ra n i không khí tho áng mát và gi h th m t cách tho i mái

P333+P313 N u da b đ ng ho c phát ban: H ãy xin ch đ 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 x ã phòng và n c

P402 C t gi n i khô ráo.

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 đ 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

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4

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

Skin Sens. 1: Skin sensitisation – Category 1

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