

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

Tên giao d ch **NXG1 Solder Paste Sn96.5Ag3.0Cu0.5**

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
 Tel 00+1 + 630 616 4000

ITW Specialty Materials (Suzhou) Co., Ltd.
 Hengqiao Road, Wujiang Economic Development Zone
 Suzhou, Jiangsu Province, China 215200
 Tel +86 512 82060807

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



Eye Irrit. 2 H319 Gây kích ng nghiêm tr ng cho m t.
 Skin Sens. 1 H317 Có th gây ra ph n ng d ng da.
 STOT SE 3 H335 Có th gây kích ng ng hô h p.

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:

Hexyl diglycol
 Rosin
 Rosin

Các h ng d n v các nguy hi m

Gây kích ng nghiêm tr ng cho m t.
 Có th gây ra ph n ng d ng da.
 Có th gây kích ng ng hô h p.

Các h ng d n an toàn

eo g ng tay b ov /m c qu n áo b oh /d ng c b ov m t/b ov m t.
 N U DĨNH M T: R a th t c n th n v i n c trong vài phút. Tháo kính áp tròng n u có và n u d làm. Sau ó ti p t c r a
 N U HÍT PH I: N u n nh n khó th , chuy n h n ch thoáng khí d th h n.
 N U DĨNH DA: R a v i nh i u xà phòng và n c
 C t gi n i thoáng mát. Gi l nh.
 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 .

Tên giao d ch NXG1 Solder Paste Sn96.5Ag3.0Cu0.5

(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:

CAS: 7440-31-5 EINECS: 231-141-8	TIN (Sn)		70-85%
	Hexyl diglycol	⚠ Eye Dam. 1, H318 ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	
CAS: 7440-22-4 EINECS: 231-131-3	SILVER (Ag)		3.0-5.0%
	Rosin	⚠ Skin Sens. 1, H317	
	Rosin	⚠ Skin Sens. 1, H317	
CAS: 68410-23-1	polyamide resin	⚠ Skin Sens. 1, H317	≤1.0%

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 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 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, cát, b t d p t t. Không s d ng n c.

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

Nit ôxít (NOx)

ám cháy có th sinh ra nh ng khí sau:

5.3 H ng đ n trong tr ng h p ch a cháy

Các thi t b b o v eo bình khí th

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

Lo i b v t li u b ô nhi m theo quy nh v chat á 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

(Xem ti p trang 3)

Tên giao d ch NXG1 Solder Paste Sn96.5Ag3.0Cu0.5

(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 Tránh hình thành 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 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 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

7440-22-4 SILVER (Ag)

WEL (GB) Giá tr dài h n: 0.1 mg/m³

IOELV (EU) Giá tr dài h n: 0.1 mg/m³

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 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

Ví 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



Ph i i m t v i Shield v i an toàn Kính khi b m.

(Xem ti p trang 4)

Tên giao d ch NXG1 Solder Paste Sn96.5Ag3.0Cu0.5

(Xem ti p trang 3)

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::	Nhão
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**

Không xác nh

i m bay h i:

Ch a xác nh .

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:

4.5 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.

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:

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:

Gây kích ng nghiệm tr ng cho m t.

(Xem ti p trang 5)

Tên giao d ch NXG1 Solder Paste Sn96.5Ag3.0Cu0.5

nh y c m
Có th gây ra ph n ng d ng da.

(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 c ho c h 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)

Không quy nh .

14.2 Tên v n chuy n theo quy c c a LHQ

Không quy nh .

14.3 v n chuy n các l p h c nguy hi m

Không quy nh .

14.4 Nhóm bao bì

Không quy nh .

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 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.

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

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

7440-31-5	TIN (Sn)
	Hexyl diglycol
7440-22-4	SILVER (Ag)
	Rosin
	Organic Acid
7440-50-8	COPPER (Cu)
68410-23-1	polyamide resin
	Proprietary Solvent
36443-68-2	ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate]
	malonic acid

(Xem ti p trang 6)

Tên giao d ch NXG1 Solder Paste Sn96.5Ag3.0Cu0.5

(Xem ti p trang 5)

Existing Chemical Substances

Không có các thành ph n c li t kê.

Ghi nhận theo Quy nh tiêu chu n Châu Âu Nr. 1272/2008 S n ph m c x p lo i và ghi nhận 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 nhận:

Hexyl diglycol

Rosin

Rosin

Các h ng d n v các nguy hi m

Gây kích ng nghiêm tr ng cho m t.

Có th gây ra ph n ng d ng da.

Có th gây kích ng ng hô h p.

Các h ng d n an toàn

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.

N U DÍNH M T: R a th t c n th n v i n c trong vài phút. Tháo kính áp tròng n u có và n u d làm. Sau ó ti p t c r a

N U HÍT PH I: N u n n nhân khó th , chuy n h n ch thoáng khí d th h n.

N U DÍNH DA: R a v i nh i u xà phòng và n c

C t gi n i thoáng mát. Gi l nh.

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 ti 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)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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, Hazard Category 4

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3