

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

Tên giao d ch TSF-6502 JCR Soldering Flux

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.

H ng d n s d ng Soldering Flux

1.3 Thông tin chi ti t c a các nhà cung c p các b ng d li u an toàn

This Safety Data Sheet has been updated in accordance with the Global Harmonized System (GHS).

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



H i s c kh e

Resp. Sens. 1 H334 Có th gây d ng, hen suy n ho c khó th n u hít ph i.



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

Acute Tox. 4 H312 Có h i khi ti p xúc v i da.

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.

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 GHS08

T ch d u hi u Nguy hi m

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

Rosin

Glycol ether

Các h ng d n v các nguy hi m

Có h i n u nu t ph i ho c ti p xúc v i da.



Tên giao d ch TSF-6502 JCR Soldering Flux

(Xem ti p trang 1)

Gây kích ng nghiêm tr ng cho m t.
 Có th gây đ ng, hen suy n ho c khó th n u hít ph i.
 Có th gây ra ph n ng đ ng da.

Các h ng đ n an toàn

eo g ng tay b ov /đ ng c b ov m t/b ov m t.

N U H IT PH I: Hãy chuy n n n nh n ch thoáng khí đ th h n.

N U D ÍNH 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 ti p xúc v i da, r a b ng nhi 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 .

2.3 Các d u hi u nguy hi m khác: N/A

K t qu c a ánh giá PBT và vPvB Results

PBT: Không c áp đ ng

vPvB: Không c áp đ 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:

	Rosin	55-70%
	⚠ Skin Sens. 1, H317	
	Glycol ether	10-25%
	Propylene glycol compound	2.5-10%
CAS: 872-50-4	N-methyl-2-pyrrolidone	2.5-10%
EINECS: 212-828-1	⚠ Repr. 1B, H360D	
	⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	

SVHC

872-50-4 | N-methyl-2-pyrrolidone

Các h ng đ n ính kèm:

(CAS: 872-50-4 N-methyl-2-pyrrolidone) là (SVHC) theo REACH, i u 57.

S n ph m này s c nung nóng n nhi t n 217C (C) trong quá trình hàn . T t c các ch t d bay h i s bay h i và không còn l i trên b ng m ch hoàn ch nh.

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 đ 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 đ ng c p và ch m quan tr ng nh t: Không có thông tin liên quan nào khác

4.3 Các ch đ 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

Các bi n pháp ch a cháy không thích h p vì lý do an toàn: Tia n c

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:

Carbon monoxide (CO)

Nit ôxit (NOx)

(Xem ti p trang 3)

Tên giao d ch TSF-6502 JCR Soldering Flux

5.3 H ng d n trong tr ng h p ch a cháy
Các thí t b b o v eo bình khí th

(Xem ti p trang 2)

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, thí t b b o h và thí 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 ví 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 thí 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 iv i phòng ch a và d ng c ch a t n i thoát mát
Thông tin v l u tr iv im 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 thí t k các ph ng tí 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 Kì m soát các tình hu ng nguy hi m
Các thí 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
 Lo i b ngay t pt ct tc qu n áo b nhi m b n
 r a tay tr c gi ngh và cu i gi làm
B o v ng hồ h p:
 Không c n thí t n u phòng thoát khí
 S d ng m t n phòng c trong tr ng h p thí 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
 (Xem ti p trang 4)

Tên giao d ch TSF-6502 JCR Soldering Flux

B o v m t Eye
Kính an toàn

(Xem ti p trang 3)



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

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:: D o
M u: c
Mùi: D u
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

Không xác nh
243 °C

i m bay h i: > 118 °C

Tính d cháy (r n, khí): S n ph m không cháy.

Nhi t cháy: 270 °C

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

Gi i h n n :

D i: 1.1 Vol %
Trên: 7.0 Vol %

Áp l c h i:: Không th áp d ng.

M t t i 20 °C: 1.4 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 ho c khó tr n l n.

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)

Tên giao d ch TSF-6502 JCR Soldering Flux

(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:

Có h i n u nu t ph i ho c ti p xúc v i da.

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

Glycol ether

Mi ng LD50 3200 mg/kg (rat)

Da LD50 >20000 mg/kg (rab)

872-50-4 N-methyl-2-pyrrolidone

Mi ng LD50 3914 mg/kg (rat)

Da LD50 8000 mg/kg (rabbit)

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 nghiêm tr ng cho m t.

nh y c m

Có th gây d ng, hen suy n ho c khó th n u hít ph i.

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 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)

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

IMDG, IATA

Class

không quy nh

14.4 Nhóm bao bì

Không quy nh .

(Xem ti p trang 6)

Tên giao d ch TSF-6502 JCR Soldering Flux

(Xem ti p trang 5)

14.5 Các môi tr ng nguy hi m: Không có kh n ng ng d ng..
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 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

	Rosin
	Glycol ether
	Rosin
	Propylene glycol compound
872-50-4	N-methyl-2-pyrrolidone
	malonic acid
2576-47-8	2-bromoethylammonium bromide
102-71-6	2,2',2"-nitrilotriethanol
25265-71-8	oxydipropanol
111-42-2	diethanolamine

Existing Chemical Substances

Không có các thành ph n c li t kê.

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

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

Rosin

Glycol ether

Các h ng d n v các nguy hi m

Có h i n u nu t ph i ho c ti p xúc v i da.

Gây kích ng nghiêm tr ng cho m t.

Có th gây d ng, hen suy n ho c khó th n u hít ph i.

Có th gây ra ph n ng d ng da.

Các h ng d n an toàn

eo g ng tay b ov /d ng c b ov m t/b ov m t.

N U HÍT PH I: Hãy chuy n n n nh n n ch thoáng khí d th h n.

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 ti p xúc v i da, r a b ng nhi u xà phòng và n c

C t gi n i thoáng mát. Gi l nh.

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 .

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

(Xem ti p trang 7)

Tên giao d ch TSF-6502 JCR Soldering Flux

(Xem ti p trang 6)

Liên h : EHS_Kester@kester.com

Ch vi t t h o c Vi t t t ch 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

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

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

Resp. Sens. 1: Sensitisation - Respirat., Hazard Category 1

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

Repr. 1B: Reproductive toxicity, Hazard Category 1B

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

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