

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

Tên giao d ch **NF372-TB Soldering Flux and NF372-TB Flux Pen®**

Mã giao d ch: C3-00-NF372TB

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



cháy flame

Flam. Liq. 2 H225 Ch t l ng và h i kh n ng cháy cao.



Eye Irrit. 2 H319 Gây kích ng nghiêm tr ng cho m t.

STOT SE 3 H335-H336 Có th gây kích ng ng hô h p. Có th gây bu n ng ho c chóng m t.

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



GHS02 GHS07

T ch d u hi u Nguy hi m

Các h ng d n v các nguy hi m

Ch t l ng và h i kh n ng cháy cao.

Gây kích ng nghiêm tr ng cho m t.

Có th gây kích ng ng hô h p. Có th gây bu n ng ho c chóng m t.

Các h ng d n an toàn

Tránh nhi t/tia l a/ng n l a/b m t nóng – Không hút thu c.

eo g ng tay b o v /d ng c b o v m t/b o v m t.

N U DÍNH DA (ho c tóc): B /v t i ngay l p t c qu n áo b nhi m b n. R a s ch da b ng n c/vòi hoa sen.

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

Tên giao d ch NF372-TB Soldering Flux and NF372-TB Flux Pen®

Ư 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 t i p t c r a (Xem ti p trang 1)
 C t gi n i thoáng mát. Gi trong các thùng óng kín
 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 .

Các thông tin ính kèm:

Restricted to professional users.

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: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	Isopropanol	⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	85-100%
	Aliphatic hydrocarbon solvent	⚠ Asp. Tox. 1, H304 ⚠ Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 4, H413	5-<10%
	Rosin	⚠ Skin Sens. 1, H317	1.0-3.0%
	Organic Acid	⚠ Eye Irrit. 2, H319	1.0-3.0%

Các h ng d n ính kèm:

S n ph m này không ch a b t k ch t c a m i quan tâm r t cao (SVHC) trên C quan hóa ch t châu Âu (ECHA) danh sách ng c viên.

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: Th t c c p c u nói chung.

Sau khi hít vào:

Trong tr ng h p ng i b nh b t nh gi b nh nhân v trí n m nghiêng và chuy n i.

Cung c p không khí trong lành, h íy k i 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, n u không th y thì ph i g i cho bác s ngay

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: au u

4.3 Các ch d n v s giúp t c th íc a bác s và tr giúp c bi t

N u nu t ph i s n ph m hay trong tr ng h p nôn ra c thì v n có nguy c b nhi m vào ph i

5: Các gi i pháp ch a cháy

5.1 Các ph ng ti n ch a cháy

Các giái 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

Nit ôxit (NOx)

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 eo bình khí th

Tên giao d ch NF372-TB Soldering Flux and NF372-TB Flux Pen®

(Xem ti p trang 2)

6: Các bi n pháp trong tr ãng h p gi i phóng b t ãng

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

eo thi t b b o v . Nh ãng ai không có thi t b b o v không c vào khu v c nguy hi m m b o thoáng khí

6.2 Các bi n pháp b o v môi tr ãng Ng n không cho tràn vào h th ãng n c th i, n c m t hay n c ãng m

6.3 Các ph ãng pháp và nguyên li u dùng cho vi c ãng n ch n và làm s ch

m b o thoáng khí

Không g t b ãng n c hay ch t t y r a d ãng n c

6.4 Liên h ãn các ph ãn khác

Xem ph ãn 7 bi t thông tin v x lý an toàn

Xem ph ãn 8 bi t thông tin v thi t b b o h cá nhân

Xem ph ãn 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

y kín bình ch a

Tránh hình thành aerosol

Thông tin v các bi n pháp ch ãng cháy,

Tránh xa ngu n cháy n . Không hút thu c

Tránh tích ãn

7.2 i u ki n cho vi c l u tr an toàn, bao g m c s không t ãng thích

L u tr :

Yêu c u i v i phòng ch a và d ãng 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 ãng Không yêu c u

Thông tin thêm v i u ki n l u tr

y kín bình ch a

n i thoáng mát và trong i u ki n c dân kín

7.3 Tác d ãng c a s n ph ãm Không có thêm thông tin liên quan

8: Kì m soát các tình hu ãng nguy hi m / B o v cá nhân

Thông tin thêm v thi t k các ph ãng 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 ãn v i giá tr gi i h n c n c yêu c u giám sát t i n i làm vi c

67-63-0 Isopropanol

PEL (GB) Giá tr ãng n h n: 1225 mg/m³, 500 ppm

Giá tr dài h n: 980 mg/m³, 400 ppm

TWA (GB) Giá tr ãng n h n: 1250 mg/m³, 500 ppm

Giá tr dài h n: 980 mg/m³, 400 ppm

WEL (GB) Giá tr ãng n h n: 1250 mg/m³, 500 ppm

Giá tr dài h n: 999 mg/m³, 400 ppm

Thông tin b ãng Danh sách có hi u l c trong su t quá trình th c hi n c s d ãng làm c s

8.2 Kì m soát các tình hu ãng nguy hi m

Các thi t b an toàn cá nhân

Các bi n pháp b o v và v ãng sinh t ãng th

Các bi n pháp phòng ng a thông th ãng ph i c i kèm khi x lý hóa ch t

Tránh xa th c ph ãm, ãng và ãng n cho v t nuôi

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

r a tay tr c gi ãng và cu i gi ãng

Tránh ti p xúc v i m t và da

(Xem ti p trang 4)

Tên giao d ch NF372-TB Soldering Flux and NF372-TB Flux Pen®

(Xem ti p trang 3)

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

Vi 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.

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::	Ch t l ng
M u:	Vàng
Mùi:	Mùi gi ng c n
pH:	Không xác nh.

Thay i trong i u ki n

i m tan / Ph m vi tan	Không xác nh
i m sôi / Ph m vi sôi	82 °C

i m bay h i:	18 °C
--------------	-------

Nhi t cháy:	338 °C
-------------	--------

T cháy:	S n ph m không t b c cháy.
---------	----------------------------

Nguy hi m do cháy n :	S n ph m không n . Nh ng có kh n ng hình thành khí, h n h p h i gây n .
-----------------------	---

Gi i h n n :

Đ i:	2.0 Vol %
Trên:	12.0 Vol %

Áp l c h i: t i 20 °C:	43 hPa
------------------------	--------

M t t i 20 °C:	0.81 g/cm ³
----------------	------------------------

hòa tan trong / hòa tr n v i:	
N c:	Có th hòa tan m t ph n.

Thành ph m dung môi:

Dung môi h u c :	87.9 %
------------------	--------

VN
(Xem ti p trang 5)

Tên giao d ch NF372-TB Soldering Flux and NF372-TB Flux Pen®

(Xem ti p trang 4)

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: Axit m nh, ch t oxi hóa m nh.

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

67-63-0 Isopropanol

Mi ng	LD50	5045 mg/kg (rat)
Da	LD50	12800 mg/kg (rabbit)
Hít ph i	LC50/4 h	30 mg/l (rat)

Aliphatic hydrocarbon solvent

Mi ng	LD50	> 5000 mg/kg (rat)
Da	LD50	> 2000 mg/kg (rabbit)
Hít ph i	LC50/4 h	> 5.2 mg/l (rat)

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

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 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.

VN
(Xem ti p trang 6)

Tên giao d ch NF372-TB Soldering Flux and NF372-TB Flux Pen®

(Xem ti p trang 5)

14: Thông tin v n chuy n

14.1 Mã LHQ (UN)
ADR, IMDG, IATA

UN1219

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

1219 ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL) mixture
ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL) mixture

IMDG, IATA

14.3 v n chuy n các l p h c nguy hi m

ADR, IMDG, IATA



l p
nhãn

3 Các ch t l ng d cháy.
3

14.4 Nhóm bao bì
ADR, IMDG, IATA

II

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.

Mã nguy hi m:

33

Mã EMS:

F-E,S-D

Stowage Category

B

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.

V n chuy n/ Thông tin thêm:

ADR

S l ng gi i h n (LQ)
Excepted quantities (EQ)

1L
Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

Danh m c v n chuy n

2

Mã h n ch t ng h m

D/E

IMDG

Limited quantities (LQ)
Excepted quantities (EQ)

1L

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
UN 1219 ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL) MIXTURE,
3, II

M u chu n c a LHQ:

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

67-63-0	Isopropanol
	Aliphatic hydrocarbon solvent
	Organic Acid
55934-93-5	[(butoxymethylethoxy)methylethoxy]propan-1-ol
68131-39-5	Alcohols, C12-15, ethoxylated
	Triazole derivative

(Xem ti p trang 7)

Tên giao d ch NF372-TB Soldering Flux and NF372-TB Flux Pen®

(Xem ti p trang 6)

Existing Chemical Substances		
67-63-0	Isopropanol	2-207
	Aliphatic hydrocarbon solvent	
	Organic Acid	2-3505
55934-93-5	[(butoxymethylethoxy)methylethoxy]propan-1-ol	
68131-39-5	Alcohols, C12-15, ethoxylated	
	Triazole derivative	

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



GHS02 GHS07

T ch d u hi u Nguy hi m

Các h ng d n v các nguy hi m

Ch t l ng và h i kh n ng cháy cao.

Gây kích ng nghiêm tr ng cho m t.

Có th gây kích ng ng hô h p. Có th gây bu n ng ho c chóng m t.

Các h ng d n an toàn

Tránh nhi t/tia l a/ng n l a/b m t nóng – Không hút thu c.

eo g ng tay b o v /d ng c b o v m t/b o v m t.

N U DÍNH DA (ho c tóc): B /v t i ngay l p t c qu n áo b nhi m b n. R a s ch da b ng n c/vòi hoa sen.

N U HÍT PH I: Hã y chuy n n n nhân 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

C t gi n i thoáng mát. Gi trong các thùng ống kín

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

Thông tin này d a trên ki n th c hi n nay c a chúng tôi. Tuy nhiên, i u này không m b o cho b t c tính ch t c th nào c a s n ph m và không thi t l p m i quan h h p tác có giá tr pháp lý nào.

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:

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

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

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

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Chronic 4: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 4

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