

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

### Tên giao d ch RF550 Rework 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.

### 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-8216 Gernlinden Germany  
Tel +49 (0) 8142 4785

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



n mòn

Eye Dam. 1 H318 Gây thi t h i 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 n h i 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



GHS05 GHS07

T ch d u hi u Nguy hi m

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

Hexyl diglycol  
Rosin  
Rosin  
Azole Isomers



**D li u an toàn**  
 Theo i u 1907/2006/EC, kho n 31  
 S phiên b n 2

S a l i: 2016.04.22

**Tên giao d ch RF550 Rework Flux**

(Xem ti p trang 1)

**Các h ng d n v các nguy hi m**

Gây thi t h i nghiêm tr ng cho m t.

Có th gây ra ph n ng d ng da.

**Các h ng d n an toàn**

Tránh hít th b i/khói/khí/s ng/h i/b in c

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

Qu n áo làm vi c b nhi m b n không c phép ra kh i n i làm vi c..

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

G i ngay trung tâm gi i c/ bác s

Vi c ch a tr c th (xem trên nhãn mác).

N u da b d ng ho c phát ban: Hãy xin ch d n c a bác s/th n tr ng.

N u ti p xúc v i da, r a b ng nhi un c

C i b t t c qu n áo nhi m b n ngay l p t c v à gi t s ch tr c khi s d ng l i

V t s n ph m/v h p theo quy nh c a a ph ng/khu v c/qu c gia/qu ct .

**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:**

	Rosin ⚠ Skin Sens. 1, H317	40-50%
	Hexyl diglycol ⚠ Eye Dam. 1, H318 ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	25-40%
	Non-hazardous Proprietary Aquatic Chronic 4, H413	5-<10%
	Proprietary organic acids ⚠ Eye Irrit. 2, H319	3.0-5.0%
	Azole Isomers ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	1.0-3.0%
CAS: 670-96-2 EINECS: 211-581-7	2-phenylimidazole ⚠ Acute Tox. 4, H302	1.0-3.0%
CAS: 143-22-6 EINECS: 205-592-6	2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethanol ⚠ Eye Dam. 1, H318	1.0-3.0%
	Proprietary Organic Acids ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Eye Irrit. 2, H319	1.0-3.0%

**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:**

Tri u ch ng nhi m c có th xu t hi n sau m t vài gi , nên nh ng quan sát ý t c n ph i c kéo dài ít nh t 48 gi sau t ai n n.

**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 in c và xà phòng

**Sau khi ti p xúc v i m t:** Nh nhàng r a m t trong vài phút d i v i n c, sau ó xin t v n bác s

**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

(Xem ti p trang 3)

**Tên giao d ch RF550 Rework Flux**

**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

(Xem ti p trang 2)

**5: Các gi i pháp ch a cháy**

**5.1 Các ph ng ti n ch a cháy**

**Các giải pháp ch a cháy thích h p**

CO<sub>2</sub>, 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 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 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 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 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

m b o thoát khí

**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 aerosol

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: 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

Tránh ti p xúc v i m t và da

**B o v ng hô h p:**

Không c n thi t n u phòng thoát khí

(Xem ti p trang 4)

### Tên giao d ch RF550 Rework Flux

S d ng m t n phòng c trong tr ng h p thi u không khí  
**B o v tay**

(Xem ti p trang 3)



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



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::** Nhũ  
**M u:** Vàng nh t  
**Mùi:** c i m  
**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 sôi / Ph m vi sôi** 259 °C

**i m bay h i:** 140 °C

**Tính d cháy (r n, khí):** Không xác nh

**Nhi t cháy:** 305 °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

**Áp l c h i::** Không th áp d ng.

**M t :** Không xác nh.

**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:** 77.4 %

**Tên giao d ch RF550 Rework Flux**

(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:** 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****Hexyl diglycol**

Mi ng | LD50 | 2400 mg/kg (rat)

Da | LD50 | 1500 mg/kg (rabbit)

**Hi u ng kích thích s c p:****Trên da****Trên m t:**

Gây thi t h i nghiêm tr ng cho m t.

**nh y c m**

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 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 gh** 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 gh:** 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

(Xem ti p trang 6)



**D li u an toàn**  
 Theo i u 1907/2006/EC, kho n 31  
 S phiên b n 2

S a l i: 2016.04.22

**Tên giao d ch RF550 Rework Flux**

(Xem ti p trang 5)

**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** 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 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**

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

	Hexyl diglycol	
123-99-9	azelaic acid	
	Proprietary organic acids	
	Azole Isomers	
670-96-2	2-phenylimidazole	
143-22-6	2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethanol	
	Proprietary Organic Acids	
	Triazole derivative	
	malonic acid	
1852-04-6	Undecanedioic Acid	
	Organic Acids	
100-64-1	cyclohexanone oxime	
111-20-6	sebacic acid	
64741-86-2	Distillates (petroleum), sweetened middle	
	Organic Acid	

**Existing Chemical Substances**

	Hexyl diglycol	
123-99-9	azelaic acid	2-878
	Proprietary organic acids	2-858
	Azole Isomers	
670-96-2	2-phenylimidazole	5-410
143-22-6	2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethanol	2-436
	Proprietary Organic Acids	2-846
	Triazole derivative	
	malonic acid	2-912
1852-04-6	Undecanedioic Acid	2-878
	Organic Acids	2-1442
100-64-1	cyclohexanone oxime	3-2377
111-20-6	sebacic acid	2-878
	Organic Acid	2-3505

**Ghi nhn theo Quy nh tiêu chu n Châu Âu Nr. 1272/2008 S n ph m c x p lo i và ghi nhn theo quy nh c a CLP**  
 (Xem ti p trang 7)

**Tên giao d ch RF550 Rework Flux**

(Xem ti p trang 6)

**Các hình bi u th s nguy hi m**



GHS05 GHS07

**T ch đ u hi u Nguy hi m**

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

Hexyl diglycol

Rosin

Rosin

Azole Isomers

**Các h ng đ n v các nguy hi m**

Gây thi th i nghiêm tr ng cho m t.

Có th gây ra ph n ng đ ng da.

**Các h ng đ n an toàn**

Tránh hít th b i/khói/khí/s ng/h i/b in c

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

Qu n áo làm vi c b nhi m b n không c phép ra kh i n i làm vi c..

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

G i ngay trung tâm gi i c/ bác s

Vi c ch a tr c th (xem trên nhấ mác).

N u đ a b đ ng ho c phát ban: Hãy xin ch đ n c a bác s/th n tr ng.

N u ti p xúc v i da, r a b ng nhi un c

C i b t t c qu n áo nhi m b n ng ay l p t c và gi t s ch tr c khi s d ng l i

V t s n ph m/v h p theo quy nh c a a ph ng/khu v c/qu c gia/qu ct .

**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

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, 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

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

**\*S ị u so v i các bi ến b n tr c ã có thay i \***