

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

Tên giao d ch **TSF 6522RH**

Mã giao d ch: T5-00-TSF6522RH

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



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.  
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 vi c ghi nh ãn:

bis(2-butoxyethyl) ether  
Aliphatic hydroxyl diol

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.  
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.

**Tên giao d ch TSF 6522RH**

(Xem ti p trang 1)

**Các h ng d n an toàn**

N u vi ct v n c a bác s là c n thi t thì hã c m theo h p s n ph m ho c nhãn mác tay.  
xa tầm tay tr em.

Hãy c nhãn mác tr c khi s d ng.

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

N U H I T P H I: Hã chuy n n n nhãn n ch thoáng khí d th h n.

N U D I N H 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 axit 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 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	25-40%
	Rosin ⚠ Skin Sens. 1, H317	25-40%
CAS: 112-73-2 EINECS: 204-001-9	bis(2-butoxyethyl) ether ⚠ Eye Dam. 1, H318 ⚠ Acute Tox. 4, H312	25-40%
	Aliphatic hydroxyl diol ⚠ Eye Irrit. 2, H319	3.0-5.0%
CAS: 27136-73-8 EINECS: 248-248-0	1H-Imidazole-1-ethanol, 2-(heptadecenyl)-4,5-dihydro- ⚠ Aquatic Chronic 2, H411 ⚠ Acute Tox. 4, H302	1.0-3.0%
CAS: 872-50-4 EINECS: 212-828-1	N-methyl-2-pyrrolidone ⚠ Repr. 1B, H360D ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	1.0-3.0%

**SVHC**

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

**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.

Hàn dán th ng là 85-92 % c a các thành ph n hàn dán .

**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 tãi 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 i n 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 TSF 6522RH

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 gi i pháp ch a cháy thích h p CO<sub>2</sub>, cát, b t d p t t. Không s d ng n c.

### 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:

Carbon monoxide (CO)

Carbon dioxide (CO<sub>2</sub>)

aldehyde béo

### 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

Không c s n ph m tràn vào h th ng n c th i hay b t k ngu n n c nào

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 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

R a tay sau khi c m dân và tr c khi n ho c thu c. Ch m sóc c n c th ch i n lo i b dán t d i móng tay.

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

C a hàng t i ho c g n 0-10 °C n i khô ráo.

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

Th i h n s d ng là 6 tháng k t ngày s n xu t n u b o qu n 0-10 °C (32-50 °F).

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

(Xem ti p trang 4)

**Tên giao d ch TSF 6522RH**

(Xem ti p trang 3)

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

WEL (GB)	Giá tr ng n h n: 80 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm Giá tr dài h n: 40 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm Sk
IOELV (EU)	Giá tr ng n h n: 80 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm Giá tr dài h n: 40 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm Skin

**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 Kĩ 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 pt ct tc qu n áo b nhi m b n

r a tay tr c gi ng h 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 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****Di n m o:**

Hình th c::

Nhão

M u:

Xám ánh b c

Mùi:

D u

pH:

Không xác nh.

**Thay i trong i u khi n**

i m tan / Ph m vi tan

Không xác nh

i m sôi / Ph m vi sôi

198 °C

(Xem ti p trang 5)

**Tên giao d ch TSF 6522RH**

(Xem ti p trang 4)

<b>i m bay h i:</b>	> 93 °C
<b>Nhi t cháy:</b>	190 °C
<b>T cháy:</b>	S n ph m không t b c cháy.
<b>Nguy hi m do cháy n :</b>	S n ph m không có nguy c cháy n
<b>Áp l c h i::</b>	Không th áp d ng.
<b>M t :</b>	Không xác nh.
<b>hòa tan trong / hòa tr n v i:</b>	
<b>N c:</b>	Không th ho c khó tr n l n.
<b>Thành ph m dung môi:</b>	
<b>Dung môi h u c :</b>	28.9 %
<b>Thành ph n ch tr n:</b>	69.5 %

**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 tt 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:**

Carbon monoxide và carbon dioxide

When heated, the solvents are evaporated and rosin may be thermally degraded to liberate aliphatic aldehydes, acids, and terpenes.

**11: Thông tin c tính:****11.1 Thông tin v các hi u ng c tính:****Ng c c p tính:**

Cổ 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****Rosin**

Mi ng LD50 &gt; 4000 mg/kg (Rat)

Da LD50 &gt;2500 mg/kg (rabbit)

**112-73-2 bis(2-butoxyethyl) ether**

Mi ng LD50 3900 mg/kg (rat)

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

(Xem ti p trang 6)

Tên giao d ch TSF 6522RH

(Xem ti p trang 5)

**12: Thông tin sinh thái****12.1 c tính**

Th y s n c tính: Không có thêm thông tin liên quan.

nh h ng c a sinh thái c

Ghi chú: Có h i cho cả.

**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.  
ch i v i n c u ng k c v i s l ng nh th m vào t.

Có h i cho các sinh v t s ng d i n c.

**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: V i 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

**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:**

Ô nhi m b i n: Không

**14.6 Các bi n pháp phòng ng a c b i 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**

	Rosin
112-73-2	bis(2-butoxyethyl) ether
	Aliphatic hydroxyl diol
25322-69-4	Polypropylene Glycol
3061-75-4	Docosanamide

(Xem ti p trang 7)

**Tên giao d ch TSF 6522RH**

(Xem ti p trang 6)

27136-73-8	1H-Imidazole-1-ethanol, 2-(heptadecenyl)-4,5-dihydro-
872-50-4	N-methyl-2-pyrrolidone
102-71-6	2,2',2"-nitrioltriethanol
6153-56-6	Ethanedioic acid, dihydrate
107-41-5	2-methylpentane-2,4-diol
111-42-2	diethanolamine
	Triazole derivative
111-41-1	2-(2-aminoethylamino)ethanol

**Existing Chemical Substances**

112-73-2	bis(2-butoxyethyl) ether	2-3870
	Aliphatic hydroxyl diol	2-263
27136-73-8	1H-Imidazole-1-ethanol, 2-(heptadecenyl)-4,5-dihydro-	5-3496
872-50-4	N-methyl-2-pyrrolidone	5-113
111-41-1	2-(2-aminoethylamino)ethanol	2-304

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

bis(2-butoxyethyl) ether  
 Aliphatic hydroxyl diol

**Các h ng d n v các nguy hi m**

Có h in unu t ph i ho c ti p xúc v i da.  
 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**

N u vi ct v n c a bác s là c n thi t thì hãy c m theo h p s n ph m ho c nhãn mác tay.  
 xa tầm tay tr em.

Hãy c nhãn mác tr c khi s d ng.

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 HÍT PH I: Hãy 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 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  
 N u ti p xúc v i da, r a b ng nhi u xà phòng axit 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 ct .

**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 tt tho c Vi tt 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

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

(Xem ti p trang 8)

**Tên giao d ch TSF 6522RH**

(Xem ti p trang 7)

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  
SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4  
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2  
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1  
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  
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2