

## D li u an toàn

Theo i u 1907/2006/EC, kho n 31

Ngày in 2016.09.09

S phiên b n 1

S a l i: 2016.09.09

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

**Tên giao d ch WP601-ZH Water Soluble Paste**

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-82216 Gernlinden Germany  
Tel +49 (0) 8142 4885 0

**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

### 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**

S n ph m này không c phân lo i theo quy nh c a CLP

**2.2 Các ph n t nhn hi u**

**Ghi nhn theo Quy nh tiêu chu n Châu Âu Nr. 1272/2008 kho ng tr ng**

Các hình bi u th s nguy hi m kho ng tr ng

T ch d u hi u kho ng tr ng

Các h ng d n v các nguy hi m kho ng tr ng

**Các thông tin ính kèm:**

B ng ch đ n an toàn có s n theo yêu c u

**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

### 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: 7440-22-4	SILVER (Ag)		1.0-3.0%
EINECS: 231-131-3			
	Proprietary	Met. Corr. 1, H290 STOT SE 3, H335	1.0-3.0%

## D li u an toàn

Theo i u 1907/2006/EC, kho n 31

Ngày in 2016.09.09

S phiên b n 1

S a l i: 2016.09.09

**Tên giao d ch WP601-ZH Water Soluble Paste**

(Xem ti p trang 1)

### Các bi n pháp s c u

#### 4.1 Mô t v các bi n pháp s c u

**H ñg d n chung:** Không yêu c u bi n pháp s c bi t**Sau khi hít vào:** Cung c p không khí trong lành, h i ý ki n bác s trong tr ñng h p ñg i b nh b au.**Sau khi ti p xúc v i da:** Rửa 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 d 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 ñng tri u ch ñg và tác d ñg c p và ch m quan tr ñng 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

### Các gi i pháp ch a cháy

#### 5.1 Các ph ñng ti n ch a cháy

**Các gi i 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 ñng nguy c gây cháy t các ch t ho c h n h p** ám cháy có th sinh ra nh ñng khí sau:**5.3 H ñg d n trong tr ñng h p ch a cháy****Các thi t b b o v** Không c n n nh ñng bi n pháp s c bi t

### Các bi n pháp trong tr ñng h p gi i phóng b t ñg

**6.1 Các bi n pháp phòng ñg 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 ñng** Ng n không cho tràn vào h th ñng n c th i, n c m thay n c ñng m**6.3 Các ph ñng pháp và nguyên li u dùng cho vi c ñng n ch n và làm s ch**

Th i các v t li u thu c theo úng quy ñnh

**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

### 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 s c bi t**Thông tin v các bi n pháp ch ñng cháy,** Không có yêu c u v bi n pháp s c bi t**7.2 i u ki n cho vi c l u tr an toàn, bao g m c s không t ñng thích****L u tr :****Yêu c u i v i phòng ch a và d ñng 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 ñng** Không yêu c u**Thông tin thêm v i u ki n l u tr** Không**7.3 Tác d ñng c a s n ph m** Không có thêm thông tin liên quan

### Ki m soát các tình hu ñng nguy hi m / B o v cá nhân

**Thông tin thêm v thi t k các ph ñng ti n k thu t** Không có thêm d li u; xem m c 7

(Xem ti p trang 3)

## D li u an toàn

Theo i u 1907/2006/EC, kho n 31

Ngày in 2016.09.09

S phiên b n 1

S a l i: 2016.09.09

**Tên giao d ch WP601-ZH Water Soluble Paste**

(Xem ti p trang 2)

### 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/m<sup>3</sup>

 IOELV (EU) | Giá tr dài h n: 0.1 mg/m<sup>3</sup>
**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

**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

## 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:**

M u b c

**Mùi:**

c i m

**pH:**

Không xác nh.

**Thay i trong i u khí n**
**i m tan / Ph m vi tan**

Không xác nh

**i m sôi / Ph m vi sôi**

272 °C

**i m bay h i:**

140 °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

**M t :**

Không xác nh.

**hòa tan trong / hòa tr n v i:**
**N c:**

Không th ho c khó tr n l n.

**Thành ph m dung môi:**
**Dung môi h u c :**

0.0 %

(Xem ti p trang 4)

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

Ngày in 2016.09.09

S phiên b n 1

S a l i: 2016.09.09

**Tên giao d ch WP601-ZH Water Soluble Paste**

(Xem ti p trang 3)

**Thành ph n ch t r n:** 91.7 %**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.**Thông tin c tính:****11.1 Thông tin v các hi u ng c tính:****Ng c c p tính:****Hi u ng kích thích s c p:****Trên da****Trên m t:****nh y c m****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.**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.**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

(Xem ti p trang 5)

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

Ngày in 2016.09.09

S phiên b n 1

S a l i: 2016.09.09

**Tên giao d ch WP601-ZH Water Soluble Paste**

(Xem ti p trang 4)

**14.4 Nhóm bao bì**  
**ADR, IMDG, IATA**

Không áp d ng.  
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 ll c a MARPOL73/78 và mã IBC**  
**M u chu n c a LHQ:**

Không có kh n ng ng d ng.  
kho ng tr ng

**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)	
	Propylene glycol compound	
7440-22-4	SILVER (Ag)	
	Proprietary	
	Polyvinylpyrrolidone	
102-71-6	2,2',2"-nitrilotriethanol	
7440-50-8	COPPER (Cu)	
25265-71-8	oxydipropanol	

**Existing Chemical Substances**

7440-31-5	TIN (Sn)	
	Propylene glycol compound	2-430
7440-22-4	SILVER (Ag)	
	Polyvinylpyrrolidone	
102-71-6	2,2',2"-nitrilotriethanol	2-308
7440-50-8	COPPER (Cu)	
25265-71-8	oxydipropanol	2-413

**Ghi nhn theo Quy nh tiêu chu n Châu Âu Nr. 1272/2008 kho ng tr ng**

**Các hình bi u th s nguy hi m kho ng tr ng**

**T ch d u hi u kho ng tr ng**

**Các h ng d n v các nguy hi m kho ng tr ng**

**15.2 ánh giá an toàn hóa ch t:** ánh giá an toàn hóa ch t ch a c ti n hành.

**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:**

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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr.1: Corrosive to metals – Category 1

STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3