

## 安全技术说明书

POLYPHASE AF1



## 1. 物质/制剂及公司/企业标识

产品名称 : POLYPHASE AF1  
 旧的商品名称 : TROYSAN POLYPHASE AF1      制造商 : 美国:  
 Troy Corporation.  
 8 Vreeland Road  
 PO Box 955  
 Florham Park, NJ 07932-0955  
 U. S. A.  
 Phone: +1-973-443-4200  
 Fax: +1-973-443-0258

Asia:  
 Troy Siam Company Limited  
 616/1 Moo. 9 Kabinburi  
 Industrial Zone,  
 Kabinburi-Korat Road, T,  
 Nongki,  
 A. Kabinburi, Prachinburi  
 25110  
 Thailand  
 Phone: +66-37-204-243/250  
 Fax: +66-37-204637

化学产品名 : Solution of Iodo- butyl- carbamate.      供应商 : TROY CHEMICAL COMPANY BV  
 Uiverlaan 12e  
 PO Box 132  
 3145 XN Maassluis  
 The Netherlands  
 Phone: + 31 (0) 10 592-7494  
 Fax: +31 (0) 10 592-8877

急救电话号码 : +32 (0) 14 58 45 45  
 制作者 : B. J. Vernooij, SDS Specialist (vernooib@troycorp.com)

奥地利: Vergiftungsinformationszentrale, 01/406 43 43	比利时: Centre anti-poison/Antigiftcentrum 070 245245	捷克共和国: 1.7 Nouzové telefonní číslo: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2: telefon (24 hodin/den) 224919293, 224915402, 224914575	丹麦: Giftinformation: +45 35 31 60 60	爱沙尼亚: 112	芬兰: Myrkytyskeskus 09-471977 or 09 4711
法国: Orfila 01 45 42 59 59	德国: Giftnotrufzentrale Berlin: +49 030 - 192 40	匈牙利: 无。	爱尔兰: 无。	意大利: Ospedale Niguarda Cà Granda, Milan 0266101029	立陶宛: Poison centre: 236 20 52
荷兰: NVIC: Tel: 030-2748888 瑞典: 112	挪威: Norwegian poison information center: 22 59 13 00	波兰: 无。	斯洛伐克: Toxikologické informačné centrum Limbova 5 833 05 Bratislava Tel. 02/5477 4166, 02/5477 4605	斯洛文尼亚: 无。	葡萄牙: CIAV 808 250 143
	瑞士: Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum: +41 - 1-145	火鸡: 无。	英国 (UK): NPIS 0870 600 6266	西班牙: INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGIA 91 562 04 20	希腊: Children's hospital "P. Kyriakou", Thivon & Levadias 1, GR 11527, Goudi, Athens Tel. +30 210 7793 777

应用: : Dry-film fungicide for amongst others paints and stains.

## 2. 危险性概述

依照1999/45/EC 指令及其补充条款, 本制剂被分类为危险的。

分类 : R10  
 Xn; R20/21/22, R65  
 Xi; R37/38, R41  
 N; R50/53

## 健康影响及症状

## 物理/化学危险

## 人类健康危险

: 易燃。  
 : 吸入、皮肤接触和食入有害。  
 对呼吸系统和皮肤有刺激性。  
 可致眼睛严重损伤。  
 有害: 如吞下会导致肺部伤害。

## 环境危害

: 对水生生物剧毒。 对水生环境可能引起有长期有害作用。

### 3. 成分/组成信息

物质/制剂 : 制剂

化学品名称*	CAS 号。	%	EC 号	分类
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	55406-53-6	25 - 50	259-627-5	Xn; R20/22 Xi; R41 N; R50
Dimethyl sulfoxide	67-68-5	10 - 15	200-664-3	Xi; R37/38, R41
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	64742-95-6	10 - 15	265-199-0	Xn; R65 N; R51/53
1,2,4-Trimethyl benzene	95-63-6	7 - 10	202-436-9	R10 Xn; R20 Xi; R36/37/38 N; R51/53
Alkyl glycidyl ether, C12 and C14	68609-97-2	3 - 5	271-846-8	Xi; R38 R43
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	2.5 - 3	203-604-4	R10 Xi; R37 N; R51/53
(1-Methylethyl) benzene	98-82-8	0.25 - 0.5	202-704-5	R10 Xn; R65 Xi; R37 N; R51/53
上述所声明的R-术语全文见第16节				

职业暴露限制, 如果有的话, 列在第 8 节中。

### 4. 急救措施

#### 急救措施

- 吸入** : 将患者移至空气新鲜处。 如果仍怀疑有烟存在, 救助者应当戴适当的面罩或独立的呼吸装置。 让患者保持温暖并休息。 如没有呼吸, 呼吸不规则或呼吸停止, 由受过训练的人员进行人工呼吸或给氧。 如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助, 可能会对救助者造成危险。 寻求医疗救护。 如失去知觉, 应置于康复位置并立即寻求医疗救治。 保持呼吸道畅通。 解开过紧的衣服, 如领口、领带、皮带或腰带。
- 食入** : 用水冲洗口腔。 如有假牙请摘掉。 将患者移至空气新鲜处。 让患者保持温暖并休息。 如物质已被吞下但患者仍有知觉, 可饮少量水。 如患者感到恶心应停止, 因为呕吐会导致危险。 如若吞咽, 会造成呼吸困难。 可以进入肺并损害肺。 禁止催吐, 除非有专业医疗人士指导。 如发生呕吐, 应保持头部朝下以避免呕吐物进入肺部。 寻求医疗救护。 切勿给失去意识者任何口服物。 如失去知觉, 应置于康复位置并立即寻求医疗救治。 保持呼吸道畅通。 解开过紧的衣服, 如领口、领带、皮带或腰带。
- 皮肤接触** : 用大量水冲洗受污染的皮肤。 连续冲洗至少十分钟。 寻求医疗救护。 脱去受污染的衣服和鞋子。 脱下被污染的衣物前请用水彻底冲洗, 或者戴手套。 衣物重新使用前应清洗。 鞋子在重新使用前应彻底清洗。
- 眼睛接触** : 立即就医。 立即用大量水洗眼, 至少洗 15 分钟, 偶尔抬一下上下眼皮。 检查和取出任何隐形眼镜。 化学烧伤必须立即由医生治疗。

### 5. 消防措施

#### 灭火介质

- 合适的** : 小型火灾: 使用或干化学剂粉末。  
大火: 使用抗酒精泡沫、喷洒水或水雾。 用喷水口冷却容器以防止压力增强, 自燃或爆炸。  
使用化学干粉、CO<sub>2</sub>、雾状水或泡沫灭火。

**异常火灾/爆炸危险** : 可燃液体与蒸气。 蒸气会导致闪火。 蒸气会沉积在低处或密闭区域或流至极远距离外的火源并闪回。 溢出物流入下水道会产生着火或爆炸危险。

**有害的热分解产物** : 分解产物可能包括如下物质: 碳氧化物 (CO、CO<sub>2</sub>), 氮氧化物 (NO, NO<sub>2</sub> 等), 硫氧化物 (SO<sub>2</sub>、SO<sub>3</sub> 等), 卤化物。

**特殊消防步骤** : 本材料对水生生物的毒性极大。 必须收集被本产品污染了的消防水, 且禁止将其排放到任何水道 (下水道或排水沟)。

**消防队员的防护** : 消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。

## 6. 泄漏应急处理

- 个体防护措施** : 立即联络紧急救援人员。 移除所有点火源。 让无关人员离开。 使用适当的防护设备。 禁止接触或走过溢出物质。
- 环境预防措施** : 避免溢出物扩散和流走, 避免溢出物接触进入土壤、河流、下水道和污水管道。
- 消除方法** : 如紧急救援人员不能到达, 应将溢出的物质限制住。 对于少量溢出物, 请添加吸收剂 (如果没有其他适用的材料, 可以使用土) 并使用不冒火花或防爆方法将溢出物转移到适当的密封容器中进行处理。 对于大量溢出物, 请在溢出之物质周围筑堤, 或挡住溢出物质确保其无法流入水道。 溢出物质置于适当容器中处理。

注: 有关个人防护装备, 请参阅第 8 节; 有关废物处理, 请参阅第 13 节。

## 7. 操作处置与储存

- 操作处置** : 如若吞咽, 会造成呼吸困难 — 可以进入肺并损害肺。 禁止食入。 如果摄入, 请勿诱使呕吐。 避免接触眼睛、皮肤及衣物。 保持容器关闭。 仅在充足的通风条件下使用。 避免吸入蒸气或烟雾。 远离热、火花与火焰。 为防止着火或爆炸, 转移物料时应将容器和设备接地以释放物料输送时产生的静电。 使用防爆电器 (通风、照明及物质加工) 设备。 避免溢出物接触土壤及流入排水沟。 操作后, 彻底冲洗。
- 储存注意事项** : 在许可的区域隔离储存。 将容器置于阴凉, 通风处。 使用容器前, 保持容器关紧与密封。 避免所有可能的点火源 (火花或火焰)。 禁止在如下温度以下保存: 0° C (32° F (华氏度))。
- 包装材料**
- 推荐用法** : 使用原有的容器。

## 8. 接触控制/个人防护

- 工程措施** : 提供排气通风或其他工程控制以使空气中的蒸汽浓度保持在其各自的职业暴露限制以下。 确保洗眼台和安全淋浴室靠近工作处。
- 卫生措施** : 处理合成物后、饮食、抽烟、如厕与回家前应彻底洗手、臂与脸。

### 职业接触限值

1, 2, 4-Trimethyl benzene

#### EU OEL (欧洲, 3/2003). 注: Indicative

TWA: 100 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 8 小时. 形成: All forms

TWA: 20 ppm 8 小时. 形成: All forms

1, 3, 5-Trimethylbenzene

#### EU OEL (欧洲, 5/1991). 注: Indicative

TWA: 100 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 8 小时. 形成: All forms

TWA: 20 ppm 8 小时. 形成: All forms

(1-Methylethyl) benzene

#### EU OEL (欧洲, 4/2004). 皮肤接触 注: Indicative

STEL: 250 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 15 分钟. 形成: All forms

STEL: 50 ppm 15 分钟. 形成: All forms

TWA: 100 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 8 小时. 形成: All forms

TWA: 20 ppm 8 小时. 形成: All forms

### 瑞典

Dimethyl sulfoxide

#### AFS (瑞典, 7/2000). 皮肤接触

KTV: 500 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 15 分钟. 形成: All forms

KTV: 150 ppm 15 分钟. 形成: All forms

NGV: 150 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 8 小时. 形成: All forms

NGV: 50 ppm 8 小时. 形成: All forms

1, 2, 4-Trimethyl benzene

#### AFS (瑞典, 7/2000).

KTV: 170 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 15 分钟. 形成: All forms

KTV: 35 ppm 15 分钟. 形成: All forms

NGV: 120 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 8 小时. 形成: All forms

NGV: 25 ppm 8 小时. 形成: All forms

1, 3, 5-Trimethylbenzene

#### AFS (瑞典, 7/2000).

KTV: 170 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 15 分钟. 形成: All forms

KTV: 35 ppm 15 分钟. 形成: All forms

NGV: 120 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 8 小时. 形成: All forms

NGV: 25 ppm 8 小时. 形成: All forms

(1-Methylethyl) benzene

#### AFS (瑞典, 7/2000). 皮肤接触

KTV: 170 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 15 分钟. 形成: All forms

KTV: 35 ppm 15 分钟. 形成: All forms

NGV: 120 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 8 小时. 形成: All forms

NGV: 25 ppm 8 小时. 形成: All forms

### 丹麦

Dimethyl sulfoxide

**Arbejdstilsynet (丹麦, 10/2002). 注: Tentative**

GV: 100 ppm 8 小时. 形成: All forms

1, 2, 4-Trimethyl benzene

**Arbejdstilsynet (丹麦, 10/2002).**GV: 120 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 8 小时. 形成: All forms

GV: 25 ppm 8 小时. 形成: All forms

1, 3, 5-Trimethylbenzene

**Arbejdstilsynet (丹麦, 10/2002).**GV: 120 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 8 小时. 形成: All forms

GV: 25 ppm 8 小时. 形成: All forms

(1-Methylethyl) benzene

**Arbejdstilsynet (丹麦, 10/2002). 皮肤接触**GV: 100 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 8 小时. 形成: All forms

GV: 20 ppm 8 小时. 形成: All forms

naphthalene

**Arbejdstilsynet (丹麦, 10/2002).**GV: 50 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 8 小时. 形成: All forms

GV: 10 ppm 8 小时. 形成: All forms 致癌性

**挪威**

1, 2, 4-Trimethyl benzene

**Arbejdstilsynet (挪威, 10/2003).**AN: 100 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 8 小时. 形成: All forms

AN: 20 ppm 8 小时. 形成: All forms

1, 3, 5-Trimethylbenzene

**Arbejdstilsynet (挪威, 10/2003).**AN: 100 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 8 小时. 形成: All forms

AN: 20 ppm 8 小时. 形成: All forms

(1-Methylethyl) benzene

**Arbejdstilsynet (挪威, 10/2003). 皮肤接触**AN: 125 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 8 小时. 形成: All forms

AN: 25 ppm 8 小时. 形成: All forms

**法国**

1, 2, 4-Trimethyl benzene

**INRS (法国, 6/2004). 注: Advisory**VME: 100 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 8 小时. 形成: All forms

VME: 20 ppm 8 小时. 形成: All forms

1, 3, 5-Trimethylbenzene

**INRS (法国, 6/2004). 注: Advisory**VME: 100 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 8 小时. 形成: All forms

VME: 20 ppm 8 小时. 形成: All forms

(1-Methylethyl) benzene

**INRS (法国, 6/2004). 皮肤接触 注: Advisory**VLE: 250 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 15 分钟. 形成: All forms

VLE: 50 ppm 15 分钟. 形成: All forms

VME: 100 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 8 小时. 形成: All forms

VME: 20 ppm 8 小时. 形成: All forms

**荷兰**

Dimethyl sulfoxide

**Nationale MAC-lijst (荷兰, 3/2005). 皮肤接触 注: Administrative**TGG: 150 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 8 小时. 形成: All forms

TGG: 50 ppm 8 小时. 形成: All forms

1, 2, 4-Trimethyl benzene

**Nationale MAC-lijst (荷兰, 3/2004). 注: Administrative**TGG 15 min: 200 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 15 分钟. 形成: All forms

TGG 15 min: 40 ppm 15 分钟. 形成: All forms

TGG: 100 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 8 小时. 形成: All forms

TGG: 20 ppm 8 小时. 形成: All forms

1, 3, 5-Trimethylbenzene

**Nationale MAC-lijst (荷兰, 3/2004). 注: Administrative**TGG 15 min: 200 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 15 分钟. 形成: All forms

TGG 15 min: 40 ppm 15 分钟. 形成: All forms

TGG: 100 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 8 小时. 形成: All forms

TGG: 20 ppm 8 小时. 形成: All forms

(1-Methylethyl) benzene

**Nationale MAC-lijst (荷兰, 3/2005). 皮肤接触 注: Administrative**TGG 15 min: 250 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 15 分钟. 形成: All forms

TGG 15 min: 50 ppm 15 分钟. 形成: All forms

TGG: 100 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 8 小时. 形成: All forms

TGG: 20 ppm 8 小时. 形成: All forms

**德国**

Dimethyl sulfoxide

**TRGS900 MAK (德国, 8/2004). 皮肤接触**TWA: 160 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 8 小时. 形成: All forms

1, 2, 4-Trimethyl benzene

**MAK-Werte Liste (德国, 7/2004).**Spitzenbegrenzung: 200 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 15 分钟. 形成: All forms

Spitzenbegrenzung: 40 ppm 15 分钟. 形成: All forms

TWA: 100 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 8 小时. 形成: All forms

TWA: 20 ppm 8 小时. 形成: All forms

1, 3, 5-Trimethylbenzene

**TRGS900 MAK (德国, 8/2004).**Spitzenbegrenzung: 200 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 15 分钟. 形成: All forms

Spitzenbegrenzung: 40 ppm 15 分钟. 形成: All forms

TWA: 100 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 8 小时. 形成: All forms

TWA: 20 ppm 8 小时. 形成: All forms

**MAK-Werte Liste (德国, 7/2004).**Spitzenbegrenzung: 200 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 15 分钟. 形成: All forms

Spitzenbegrenzung: 40 ppm 15 分钟. 形成: All forms

TWA: 100 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 8 小时. 形成: All forms

TWA: 20 ppm 8 小时. 形成: All forms

**TRGS900 MAK (德国, 8/2004).**Spitzenbegrenzung: 200 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 15 分钟. 形成: All forms

Spitzenbegrenzung: 40 ppm 15 分钟. 形成: All forms

TWA: 100 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 8 小时. 形成: All forms

TWA: 20 ppm 8 小时. 形成: All forms

**MAK-Werte Liste (德国, 7/2004). 皮肤接触**Spitzenbegrenzung: 1000 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 15 分钟. 形成: All forms

Spitzenbegrenzung: 200 ppm 15 分钟. 形成: All forms

TWA: 250 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 8 小时. 形成: All forms

TWA: 50 ppm 8 小时. 形成: All forms

**TRGS900 MAK (德国, 8/2004). 皮肤接触**Spitzenbegrenzung: 500 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 15 分钟. 形成: All forms

Spitzenbegrenzung: 100 ppm 15 分钟. 形成: All forms

TWA: 250 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 8 小时. 形成: All forms

TWA: 50 ppm 8 小时. 形成: All forms

(1-Methylethyl) benzene

**芬兰****Työterveyslaitos (芬兰, 3/2002).**TWA: 100 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 8 小时. 形成: All forms

TWA: 20 ppm 8 小时. 形成: All forms

**Työterveyslaitos (芬兰, 3/2002).**TWA: 100 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 8 小时. 形成: All forms

TWA: 20 ppm 8 小时. 形成: All forms

**Työterveyslaitos (芬兰, 3/2002). 皮肤接触**STEL: 250 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 15 分钟. 形成: All forms

STEL: 50 ppm 15 分钟. 形成: All forms

TWA: 100 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 8 小时. 形成: All forms

TWA: 20 ppm 8 小时. 形成: All forms

1, 2, 4-Trimethyl benzene

1, 3, 5-Trimethylbenzene

(1-Methylethyl) benzene

**英国 (UK)****EH40-OES (英国 (UK), 5/2003).**TWA: 125 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 8 小时. 形成: All forms

TWA: 25 ppm 8 小时. 形成: All forms

**EH40-WEL (英国 (UK), 1/2005).**TWA: 125 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 8 小时. 形成: All forms

TWA: 25 ppm 8 小时. 形成: All forms

**EH40-OES (英国 (UK), 5/2003).**TWA: 125 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 8 小时. 形成: All forms

TWA: 25 ppm 8 小时. 形成: All forms

**EH40-WEL (英国 (UK), 1/2005).**TWA: 125 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 8 小时. 形成: All forms

TWA: 25 ppm 8 小时. 形成: All forms

**EH40-OES (英国 (UK), 5/2003). 皮肤接触**STEL: 250 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 15 分钟. 形成: All forms

STEL: 50 ppm 15 分钟. 形成: All forms

TWA: 125 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 8 小时. 形成: All forms

TWA: 25 ppm 8 小时. 形成: All forms

**EH40-WEL (英国 (UK), 1/2005). 皮肤接触**STEL: 250 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 15 分钟. 形成: All forms

STEL: 50 ppm 15 分钟. 形成: All forms

TWA: 125 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 8 小时. 形成: All forms

TWA: 25 ppm 8 小时. 形成: All forms

1, 2, 4-Trimethyl benzene

1, 3, 5-Trimethylbenzene

(1-Methylethyl) benzene

**奥地利****BMWA\_MAK (奥地利, 4/2004). 皮肤接触**TWA: 160 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 8 小时. 形成: All forms

TWA: 50 ppm 8 小时. 形成: All forms

**BMWA\_MAK (奥地利, 4/2004).**STEL: 150 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 4 每班的次数, 15 分钟. 形成: All forms

STEL: 30 ppm 4 每班的次数, 15 分钟. 形成: All forms

TWA: 100 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 8 小时. 形成: All forms

TWA: 20 ppm 8 小时. 形成: All forms

**BMWA\_MAK (奥地利, 4/2004).**STEL: 150 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 4 每班的次数, 15 分钟. 形成: All forms

STEL: 30 ppm 4 每班的次数, 15 分钟. 形成: All forms

TWA: 100 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 8 小时. 形成: All forms

TWA: 20 ppm 8 小时. 形成: All forms

**BMWA\_MAK (奥地利, 4/2004). 皮肤接触**STEL: 250 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 4 每班的次数, 15 分钟. 形成: All forms

STEL: 50 ppm 4 每班的次数, 15 分钟. 形成: All forms

TWA: 100 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 8 小时. 形成: All forms

TWA: 20 ppm 8 小时. 形成: All forms

Dimethyl sulfoxide

1, 2, 4-Trimethyl benzene

1, 3, 5-Trimethylbenzene

(1-Methylethyl) benzene

**瑞士**

Dimethyl sulfoxide

**SUVA (瑞士, 11/2004). 皮肤接触 注: definitive Festlegung**MAK: 160 mg/m<sup>3</sup> 8**SUVA (瑞士, 1/2003).**Kurzzeitgrenzwerte: 200 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 15 分钟. 形成: All forms

Kurzzeitgrenzwerte: 40 ppm 15 分钟. 形成: All forms

MAK: 100 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 8 小时. 形成: All forms

MAK: 20 ppm 8 小时. 形成: All forms

**SUVA (瑞士, 1/2003).**Kurzzeitgrenzwerte: 200 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 15 分钟. 形成: All forms

Kurzzeitgrenzwerte: 40 ppm 15 分钟. 形成: All forms

MAK: 100 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 8 小时. 形成: All forms

MAK: 20 ppm 8 小时. 形成: All forms

**SUVA (瑞士, 11/2004). 皮肤接触 注: definitive Festlegung**Kurzzeitgrenzwerte: 980 mg/m<sup>3</sup> 15

1, 2, 4-Trimethyl benzene

1, 3, 5-Trimethylbenzene

(1-Methylethyl) benzene

**比利时**

1, 2, 4-Trimethyl benzene

1, 3, 5-Trimethylbenzene

(1-Methylethyl) benzene

**Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (比利时, 12/2003).**TWA: 100 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 8 小时. 形成: All forms

TWA: 20 ppm 8 小时. 形成: All forms

**Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (比利时, 12/2003).**TWA: 100 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 8 小时. 形成: All forms

TWA: 20 ppm 8 小时. 形成: All forms

**Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (比利时, 12/2003). 皮肤接触**STEL: 250 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 15 分钟. 形成: All forms

STEL: 50 ppm 15 分钟. 形成: All forms

TWA: 100 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 8 小时. 形成: All forms

TWA: 20 ppm 8 小时. 形成: All forms

**西班牙**

1, 2, 4-Trimethyl benzene

1, 3, 5-Trimethylbenzene

(1-Methylethyl) benzene

**INSHT (西班牙, 1/2004).**VLA-ED: 100 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 8 小时. 形成: All forms

VLA-ED: 20 ppm 8 小时. 形成: All forms

**INSHT (西班牙, 1/2004).**VLA-ED: 100 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 8 小时. 形成: All forms

VLA-ED: 20 ppm 8 小时. 形成: All forms

**INSHT (西班牙, 1/2005). 皮肤接触**VLA-EC: 250 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 15 分钟. 形成: All forms

VLA-EC: 50 ppm 15 分钟. 形成: All forms

VLA-ED: 100 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 8 小时. 形成: All forms

VLA-ED: 20 ppm 8 小时. 形成: All forms

**火鸡**

1, 2, 4-Trimethyl benzene

1, 3, 5-Trimethylbenzene

(1-Methylethyl) benzene

**EU OEL (欧洲, 3/2003). 注: Indicative**TWA: 100 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 8 小时. 形成: All forms

TWA: 20 ppm 8 小时. 形成: All forms

**EU OEL (欧洲, 5/1991). 注: Indicative**TWA: 100 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 8 小时. 形成: All forms

TWA: 20 ppm 8 小时. 形成: All forms

**EU OEL (欧洲, 4/2004). 皮肤接触 注: Indicative**STEL: 250 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 15 分钟. 形成: All forms

STEL: 50 ppm 15 分钟. 形成: All forms

TWA: 100 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 8 小时. 形成: All forms

TWA: 20 ppm 8 小时. 形成: All forms

**捷克共和国**

1, 2, 4-Trimethyl benzene

1, 3, 5-Trimethylbenzene

(1-Methylethyl) benzene

**178/2001 (捷克共和国, 12/2002). 皮肤接触**STEL: 250 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 10 分钟. 形成: All forms

STEL: 50.75 ppm 10 分钟. 形成: All forms

TWA: 100 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 8 小时. 形成: All forms

TWA: 20.3 ppm 8 小时. 形成: All forms

**178/2001 (捷克共和国, 12/2002). 皮肤接触**STEL: 250 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 10 分钟. 形成: All forms

STEL: 50.75 ppm 10 分钟. 形成: All forms

TWA: 100 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 8 小时. 形成: All forms

TWA: 20.3 ppm 8 小时. 形成: All forms

**178/2001 (捷克共和国, 12/2002). 皮肤接触**STEL: 250 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 10 分钟. 形成: All forms

STEL: 50.75 ppm 10 分钟. 形成: All forms

TWA: 100 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 8 小时. 形成: All forms

TWA: 20.3 ppm 8 小时. 形成: All forms

**爱尔兰**

1, 2, 4-Trimethyl benzene

**NAOSH (爱尔兰, 3/2002). 皮肤接触**OELV: 100 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 8 小时. 形成: All forms

OELV: 20 ppm 8 小时. 形成: All forms

1, 3, 5-Trimethylbenzene

**NAOSH (爱尔兰, 3/2002).**OELV: 100 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 8 小时. 形成: All forms

OELV: 20 ppm 8 小时. 形成: All forms

(1-Methylethyl) benzene

**NAOSH (爱尔兰, 3/2002). 皮肤接触**OELV: 250 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 15 分钟. 形成: All forms

OELV: 50 ppm 15 分钟. 形成: All forms

OELV: 100 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 8 小时. 形成: All forms

OELV: 20 ppm 8 小时. 形成: All forms

**意大利**

1, 2, 4-Trimethyl benzene

**Ministero della Salute (意大利, 3/2004).**TWA: 100 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 8 小时. 形成: All forms

TWA: 20 ppm 8 小时. 形成: All forms

1, 3, 5-Trimethylbenzene

**Ministero della Salute (意大利, 3/2004).**TWA: 100 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 8 小时. 形成: All forms

TWA: 20 ppm 8 小时. 形成: All forms

(1-Methylethyl) benzene

**Ministero della Salute (意大利, 3/2004). 皮肤接触**STEL: 250 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 15 分钟. 形成: All forms

STEL: 50 ppm 15 分钟. 形成: All forms

TWA: 100 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 8 小时. 形成: All forms

TWA: 20 ppm 8 小时. 形成: All forms

**爱沙尼亚**

Dimethyl sulfoxide

**Sotsiaalminister (爱沙尼亚, 9/2001). 皮肤接触**STEL: 500 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 15 分钟. 形成: All forms

STEL: 150 ppm 15 分钟. 形成: All forms

TWA: 150 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 8 小时. 形成: All forms

TWA: 50 ppm 8 小时. 形成: All forms

1, 2, 4-Trimethyl benzene

**Sotsiaalminister (爱沙尼亚, 9/2001).**TWA: 100 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 8 小时. 形成: All forms

TWA: 20 ppm 8 小时. 形成: All forms

1, 3, 5-Trimethylbenzene

**Sotsiaalminister (爱沙尼亚, 9/2001).**TWA: 100 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 8 小时. 形成: All forms

TWA: 20 ppm 8 小时. 形成: All forms

(1-Methylethyl) benzene

**Sotsiaalminister (爱沙尼亚, 9/2001). 皮肤接触**STEL: 250 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 15 分钟. 形成: All forms

STEL: 50 ppm 15 分钟. 形成: All forms

TWA: 100 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 8 小时. 形成: All forms

TWA: 20 ppm 8 小时. 形成: All forms

**立陶宛**

Dimethyl sulfoxide

**Del Lietuvos Higienos Normos (立陶宛, 12/2001). 皮肤接触**STEL: 500 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 15 分钟. 形成: All forms

STEL: 150 ppm 15 分钟. 形成: All forms

TWA: 150 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 8 小时. 形成: All forms

TWA: 50 ppm 8 小时. 形成: All forms

1, 2, 4-Trimethyl benzene

**Del Lietuvos Higienos Normos (立陶宛, 12/2001).**TWA: 100 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 8 小时. 形成: All forms

TWA: 20 ppm 8 小时. 形成: All forms

1, 3, 5-Trimethylbenzene

**Del Lietuvos Higienos Normos (立陶宛, 12/2001).**STEL: 150 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 15 分钟. 形成: All forms

STEL: 30 ppm 15 分钟. 形成: All forms

TWA: 100 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 8 小时. 形成: All forms

TWA: 20 ppm 8 小时. 形成: All forms

(1-Methylethyl) benzene

**Del Lietuvos Higienos Normos (立陶宛, 12/2001). 皮肤接触**STEL: 250 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 15 分钟. 形成: All forms

STEL: 50 ppm 15 分钟. 形成: All forms

TWA: 100 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 8 小时. 形成: All forms

TWA: 20 ppm 8 小时. 形成: All forms

**斯洛伐克**

1, 2, 4-Trimethyl benzene

**Nariadenie Vlády Slovenskej republiky (斯洛伐克, 1/2002).**PEAK: 200 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 4 每班的次数, 30 分钟. 形成: All forms

PEAK: 40 ppm 4 每班的次数, 30 分钟. 形成: All forms

TWA: 100 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 8 小时. 形成: All forms

TWA: 20 ppm 8 小时. 形成: All forms

1, 3, 5-Trimethylbenzene

**Nariadenie Vlády Slovenskej republiky (斯洛伐克, 1/2002).**PEAK: 200 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 4 每班的次数, 30 分钟. 形成: All forms

PEAK: 40 ppm 4 每班的次数, 30 分钟. 形成: All forms

TWA: 100 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 8 小时. 形成: All forms

TWA: 20 ppm 8 小时. 形成: All forms

(1-Methylethyl) benzene

**Nariadenie Vlády Slovenskej republiky (斯洛伐克, 1/2002). 皮肤接触**CEIL: 250 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 形成: All forms

TWA: 100 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 8 小时. 形成: All forms  
TWA: 20 ppm 8 小时. 形成: All forms

**匈牙利**

1, 2, 4-Trimethyl benzene

**EüM-SzCsM (匈牙利, 1/2002). 注: Európai indikatív" határértékek (96/94/EK, 2000/39/EK), amelyeknél nincs csúskonzentráció megadva. Ezekben az esetekben jelen melléklet 1.3. pontja szerint kell eljárni.**

1, 3, 5-Trimethylbenzene

TWA: 100 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 8 小时. 形成: All forms  
**EüM-SzCsM (匈牙利, 1/2002). 注: Európai indikatív" határértékek (96/94/EK, 2000/39/EK), amelyeknél nincs csúskonzentráció megadva. Ezekben az esetekben jelen melléklet 1.3. pontja szerint kell eljárni.**

(1-Methylethyl) benzene

TWA: 100 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 8 小时. 形成: All forms  
**EüM-SzCsM (匈牙利, 1/2002). 皮肤接触**  
PEAK: 250 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 15 分钟. 形成: All forms  
TWA: 100 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 8 小时. 形成: All forms

**波兰**

1, 2, 4-Trimethyl benzene

**Ministra Pracy I Polityki Społecznej (波兰, 11/2002).**  
STEL: 170 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 15 分钟. 形成: All forms  
TWA: 100 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 8 小时. 形成: All forms

1, 3, 5-Trimethylbenzene

**Ministra Pracy I Polityki Społecznej (波兰, 11/2002).**  
STEL: 170 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 15 分钟. 形成: All forms  
TWA: 100 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 8 小时. 形成: All forms

(1-Methylethyl) benzene

**Ministra Pracy I Polityki Społecznej (波兰, 11/2002).**  
STEL: 250 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 15 分钟. 形成: All forms  
TWA: 100 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 8 小时. 形成: All forms

**斯洛文尼亚**

Dimethyl sulfoxide

**Uradni list Republike Slovenije (斯洛文尼亚, 5/2000). 皮肤接触**

1, 2, 4-Trimethyl benzene

TWA: 160 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 8 小时. 形成: All forms  
**Uradni list Republike Slovenije (斯洛文尼亚, 5/2000).**  
TWA: 100 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 8 小时. 形成: All forms  
TWA: 20 ppm 8 小时. 形成: All forms

1, 3, 5-Trimethylbenzene

**Uradni list Republike Slovenije (斯洛文尼亚, 5/2000).**  
TWA: 100 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 8 小时. 形成: All forms  
TWA: 20 ppm 8 小时. 形成: All forms

(1-Methylethyl) benzene

**Uradni list Republike Slovenije (斯洛文尼亚, 5/2000). 皮肤接触**  
PEAK: 250 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 4 每班的次数, 15 分钟. 形成: All forms  
PEAK: 50 ppm 4 每班的次数, 15 分钟. 形成: All forms  
TWA: 100 mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米) 8 小时. 形成: All forms  
TWA: 20 ppm 8 小时. 形成: All forms

**个人防护装备****呼吸系统**

: 若风险评估结果表明是必要的, 请使用符合标准的合适的带有空气净化装置或空气供给装置的呼吸器具。选择呼吸器必须根据已知或预期的暴露级别、产品的危险以及所选呼吸器的安全工作极限。

**皮肤和身体****手**

: 个人防护用品的选择应以执行工作种类和所冒风险为根据, 并且须得到专业人员的核准。

: 若风险评估结果表明是必要的, 在接触化学产品时, 请始终配带符合标准的抗化学腐蚀, 不渗透的手套。The gloves to be used must comply with the specifications of the EU-guideline 89/686/EEC and the therefrom resulting standard EN374.

>8 小时 (突破时间):

for example KCL (Material: article number (thickness in mm)):

抗腐蚀人造橡胶: 0890 (0.7)

The above mentioned breakthrough times are based on KCL laboratory test results according to EN374 and are only applicable for these KCL gloves.

This recommendation is only for the product delivered by us and for its intended purpose. Should the worker be exposed to mixtures of the product with other ingredients or to other products, safety advice on gloves can be obtained with the supplier of CE-approved gloves (i.e. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Tel. ++49 (0) 6659 87300, Fax: ++49 (0) 6659 87155, e-mail vertrieb@kcl.de).

**眼睛接触**

: 若风险评估结果表明必须避免暴露在液体飞溅物、水雾、气体或粉尘下, 请配带符合标准的安全眼镜

**9. 理化特性****物理形态**

: 液体。

**颜色**

: 琥珀色。

**气味**

: Characteristic.

**pH**

: 碱性。

**沸点**

: 160° C (320° F (华氏度))

**熔点**

: 在如下温度下可能开始凝固: 18.45° C (65.2° F (华氏度)) 这是基于下述成分的资料:  
Dimethyl sulfoxide. 加权平均值: -22.17° C (-7.9° F (华氏度))

**闪点**

: 闭杯: 52° C (125.6° F (华氏度)). (Setaflash.)

**自燃温度**

: 已知最低值: 215° C (419° F (华氏度)) (Dimethyl sulfoxide).

**发行日期**

: 八月 01, 2006.



<b>爆炸性质</b>	: 在下列物质存在时或在下列状况下不易爆: 明火, 火星和静电释放, 热, 震动和机械冲击, 氧化物物质, 还原物质, 易燃物质, 有机材料, 金属, 酸, 碱 和 潮湿.
<b>爆炸下限</b>	: 所知最大限度: 下限: 2.6% 上限: 42% (Dimethyl sulfoxide)
<b>氧化性</b>	: 无资料.
<b>蒸气压</b>	: <0.4 千帕 (<3 mm Hg (毫米汞柱)) (在 20° C时)
<b>密度</b>	: 1.13 至 1.16 g/cm <sup>3</sup> (25° C / 77° F (华氏度))
<b>溶解度</b>	: 在下列物质中可溶: 二乙醚, 正辛醇, 丙酮. 在下列物质中部分可溶: 冷水, 热水.
<b>辛醇/水分配系数</b>	: 本产品辛醇中的溶解度大.
<b>粘度</b>	: 动态: 10 cP
<b>蒸气密度</b>	: >1 (空气 = 1)
<b>蒸发速率 (醋酸丁酯 = 1)</b>	: <1 进行比较 乙酸丁酯.

## 10. 稳定性和反应活性

<b>稳定性</b>	: 本产品稳定.
<b>危险的分解产物</b>	: 分解产物可能包括如下物质: 碳氧化物 (CO、CO <sub>2</sub> ), 氮氧化物 (NO, NO <sub>2</sub> 等), 硫氧化物 (SO <sub>2</sub> 、SO <sub>3</sub> 等), 卤化物.

## 11. 毒理学资料

### 急性毒性

组分名称	测试	结果	接触途径	种类
POLYPHASE AF1	LD50	1507 mg/kg (毫克/千克)	口服	大鼠
	LD50	1712 mg/kg (毫克/千克)	皮肤	Rabbit

### 局部效果

The acute toxicity of POLYPHASE AF1 has been tested for the following properties:

敏化作用  
刺激眼睛  
皮肤疼痛/腐蚀性

For the properties not tested with the formulated product, the results indicated in this section are based on the information available on the ingredients.

<b>皮肤疼痛</b>	: 与皮肤接触有害。 对皮肤有刺激性。
<b>刺激眼睛</b>	: 对眼睛有强烈刺激性。
<b>敏化作用</b>	: 非皮肤敏化剂。
<b>吸入</b>	: 吸入有害。 对呼吸系统有刺激性。
<b>食入</b>	: 食入有害。 如若吞咽, 会造成呼吸困难 — 可以进入肺并损害肺。

### 特殊影响

<b>致癌性</b>	: 没有明显的已知作用或严重危险。
<b>突变作用</b>	: 没有明显的已知作用或严重危险。
<b>引起畸型的作用</b>	: 没有明显的已知作用或严重危险。

### 过度接触征兆/症状

<b>目标器官</b>	: 含有会对下列器官导致伤害的物质: 血液, 上呼吸道, 皮肤, 中枢神经系统 (CNS), 眼睛、眼晶体或角膜.
-------------	---

## 12. 生态学资料

### 生态毒性数据

组分名称	种类	周期	结果
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 小时	0.072 mg/l (毫克/升)
	Daphnia magna (LC50)	48 小时	0.16 mg/l (毫克/升)
	Scenedesmus subspicatus (生物量) (EC50)	72 小时	0.022 mg/l (毫克/升)
Dimethyl sulfoxide	蓝鳃太阳鱼。 (LC50)	96 小时	>400000 mg/l (毫克/升)
	鲑鱼 (LC50)	96 小时	35000 mg/l (毫克/升)
	鲤鱼 (LC50)	96 小时	34000 mg/l (毫克/升)
	水蚤 (LC50)	18 小时	27500 mg/l (毫克/升)
	Hyalella azteca (LC50)	18 小时	42400 mg/l (毫克/升)
1,2,4-Trimethyl benzene	Pimephales promelas (LC50)	96 小时	7.72 mg/l (毫克/升)
Alkyl glycidyl ether, C12 and C14	Daphnia magna (LC50)	48 小时	1 至 10 mg/l (毫克/升)
1,3,5-Trimethylbenzene	Fish. (LC50)	96 小时	12.5 mg/l (毫克/升)
(1-Methylethyl) benzene	Daphnia magna (EC50)	48 小时	10.6 mg/l (毫克/升)

## POLYPHASE AF1

Daphnia magna (EC50)	48 小时	11.2 mg/l (毫克/升)
Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 小时	2.7 mg/l (毫克/升)
Poecilia reticulata (LC50)	96 小时	5.1 mg/l (毫克/升)
Pimephales promelas (LC50)	96 小时	6.32 mg/l (毫克/升)

### 存留性/降解性

<b>组分名称</b>	<b>BOD<sub>5</sub></b>	<b>COD</b>	<b>ThOD</b>
Solution of Iodo- butyl- carbamate.	-	1148 mg/kg (毫克/千克)	-
<b>组分名称</b>	<b>水生半衰期</b>	<b>光解作用</b>	<b>生物降解性</b>
POLYPHASE AF1	-	-	迅速

### 潜在生物富集性

<b>组分名称</b>	<b>LogP<sub>ow</sub></b>	<b>生物富集系数</b>	<b>潜在的</b>
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	2.81	-	低
Dimethyl sulfoxide	-1.35	-	低
Alkyl glycidyl ether, C12 and C14	>3	-	高

**其他有害作用** : 对水生生物剧毒。 对水生环境可能引起有长期有害作用。

## 13. 废弃处置

**废弃方法** ; **残余废物资讯** : 必须按照联邦法规、国家法规和当地的环境控制法规处理废物。  
**受到污染的包装**

**废物分类** : 不适用。

**欧洲废弃物物品目录 (EWC)** : 16 03 05\* 有机废物含危险成分

**危险废物** : 是的。

## 14. 运输信息

### 国际运输规定

**UN号** **正确的运输名称**  
UN1993 Flammable liquid, n.o.s. (Contains: Super high flash naphtha, 3-Iodo- 2-propynyl butylcarbamate)

法规信息	类别	包装类别	标签	其他信息
<b>ADR/RID 分类</b>	3 F1	III		<b>CEPIC Trencard</b> 运输紧急卡(道路) 30GF1-III  30GF1-III
<b>IMDG 分类</b>	3	III		<b>紧急状况目录 (EmS)</b> F-E, S-E <b>海洋污染物</b> 海洋污染物 (P)
<b>IATA-DGR 分类</b>	3	III		-

## 15. 法规信息

### 欧盟规定

**危险符号** :   
有害, 对环境有危险

<b>危险术语</b>	: R10- 易燃。 R20/21/22- 吸入、皮肤接触和食入有害。 R65- 有害：如吞下可能会导致肺部伤害。 R37/38- 对呼吸系统和皮肤有刺激性。 R41- 可致眼睛严重损伤。 R50/53- 对水生生物剧毒，对水生环境可能引起长期有害作用。	
<b>安全术语</b>	: S26- 眼睛接触，立即用大量水冲洗，就医。 S36/37/39- 请穿戴适当防护衣物、手套和眼睛/脸防护设备。 S57- 为避免泄漏导致环境污染，包装选用要适当。 S61- 禁止排入环境。参考使用指南或安全技术说明书。	
<b>含有</b>	: 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	259-627-5
<b>产品用途</b>	: 按照 E U ( 欧 盟 ) 指 令 6 7 / 5 4 8 / E E C 和 1 9 9 9 / 4 5 / E C ( 包括修正案 ) ， 分类和标注已被确定并考虑到预期的产品用途。 - 工业应用。	
<b>其他警告语</b>	: 含有 (Alkyl glycidyl ether, C12 and C14.) 会产生过敏反应。	
<b>德国 水的危险分类</b>	: 2 (Annex 4 VwVwS)	
<b>丹麦 MAL 法规</b>	: 5-5	
<b>产品注册号</b>		
<b>丹麦</b>	: 937320	
<b>瑞典</b>	: 416603-9	
<b>澳大利亚化学品目录 (AICS)</b>	: 列出的	

## 16. 其他信息

<b>在第二部分和第三部分提到的 R-术语 全文 - 欧洲</b>	: R10- 易燃。 R20- 吸入有害。 R20/21/22- 吸入、皮肤接触和食入有害。 R20/22- 吸入和食入有害。 R65- 有害：如吞下可能会导致肺部伤害。 R36/37/38- 对眼睛、呼吸系统和皮肤有刺激性。 R37- 对呼吸系统有刺激性。 R37/38- 对呼吸系统和皮肤有刺激性。 R38- 对皮肤有刺激性。 R41- 可致眼睛严重损伤。 R43- 皮肤接触致敏。 R50- 对水生生物剧毒。 R50/53- 对水生生物剧毒，对水生环境可能引起长期有害作用。 R51/53- 对水生生物有毒，对水生环境可能引起长期有害作用。
-----------------------------------	--

<b>第 2 节和第 3 节提到的所有分类文本 - 欧洲</b>	: Xn - 有害 Xi - 刺激的 N - 对环境有危险。
----------------------------------	--------------------------------------

### 发行记录

<b>印刷日期</b>	: 应当 07, 2008.
<b>发行日期</b>	: 八月 01, 2006.
<b>上次发行日期</b>	: 八月 01, 2006.
<b>版本</b>	: 3
<b>制作者</b>	: 无资料。

指出自上次发行的版本以来发生过更改的信息。

### 读者注意事项

*Classification and labeling have been performed according to EU directives 1999/45/EC and 2001/58/EC, including amendments and the intended use.*

据我们所知，此处包含的信息准确无误。但是，上述提到的供应商及其任何子公司都不承担因此处包含的信息的准确度或完整性而带来的任何责任。用户负责最终判断所有物质是否适合。所有物质都会出现未知的危险，在使用时要格外小心。尽管此处描述了某些危险，但是我们仍不能保证除此之外不存在其他危险。