

安全技术说明书

TROYSPERSE CD1



1. 物质/制剂及公司/企业标识

产品名称 : TROYSPERSE CD1
 旧的商品名称 : TROYSOL CD1 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 KIZ
 616/1 Moo 1 Kabinbura
 Industrial Estate (KIZ)
 Soi 16 T. Nongki A
 Kabinburi
 Prachinburi 25110 Thailand
 Phone: +66-37-204-243/250
 Fax: +66-37-204637

化学产品名 : Polymeric non-ionic surfactant. 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	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
瑞典: 112	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: : Wetting and dispersing agent

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
 N; R51/53

健康影响及症状

物理/化学危险

: 易燃。

环境危害

: 对水生生物有毒。 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
Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy	64742-82-1	25 - 50	265-185-4	Xn; R65 N; R51/53
1, 2, 4-Trimethyl benzene	95-63-6	0 - 1	202-436-9	R10 Xn; R20 Xi; R36/37/38 N; R51/53
1, 3, 5-Trimethylbenzene	108-67-8	0 - 1	203-604-4	R10 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。 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。 如果出现症状, 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。 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。 如果出现症状, 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。 脱去受污染的衣服和鞋子。 如果出现症状, 寻求医疗救护。 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** : 立即用大量水洗脸, 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。 如果感到疼痛, 请就医治疗。

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: 使用水雾或雾。 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、CO₂、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、CO₂)。

特殊消防步骤 : 本材料对水生生物具有毒性。 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, 请在溢出物周围筑堤, 或挡住溢出物确保其无法流入水道。 溢出物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 : 保持容器关闭。 仅在充足的通风条件下使用。 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。

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)。

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	：处理此产品后、饮食、抽烟、如厕与回家前应洗手。
组分名称	职业接触限值
1, 2, 4-Trimethyl benzene	EU OEL (欧洲, 3/2003). 注: Indicative TWA: 100 mg/m ³ (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 ³ (毫克/立方米) 8 小时. 形成: All forms TWA: 20 ppm 8 小时. 形成: All forms
瑞典	
1, 2, 4-Trimethyl benzene	AFS (瑞典, 7/2000). KTV: 170 mg/m ³ (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 ³ (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 ³ (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 ³ (毫克/立方米) 8 小时. 形成: All forms NGV: 25 ppm 8 小时. 形成: All forms
丹麦	
1, 2, 4-Trimethyl benzene	Arbejdstilsynet (丹麦, 10/2002). GV: 120 mg/m ³ (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 ³ (毫克/立方米) 8 小时. 形成: All forms GV: 25 ppm 8 小时. 形成: All forms
挪威	
1, 2, 4-Trimethyl benzene	Arbejdstilsynet (挪威, 10/2003). AN: 100 mg/m ³ (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 ³ (毫克/立方米) 8 小时. 形成: All forms AN: 20 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 ³ (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 ³ (毫克/立方米) 8 小时. 形成: All forms VME: 20 ppm 8 小时. 形成: All forms
荷兰	
1, 2, 4-Trimethyl benzene	Nationale MAC-lijst (荷兰, 3/2004). 注: Administrative TGG 15 min: 200 mg/m ³ (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 ³ (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 ³ (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 ³ (毫克/立方米) 8 小时. 形成: All forms TGG: 20 ppm 8 小时. 形成: All forms
德国	
1, 2, 4-Trimethyl benzene	MAK-Werte Liste (德国, 7/2004). Spitzenbegrenzung: 200 mg/m ³ (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 ³ (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 ³ (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/m³ (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

MAK-Werte Liste (德国, 7/2004).

Spitzenbegrenzung: 200 mg/m³ (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/m³ (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/m³ (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/m³ (毫克/立方米) 8 小时. 形成: All forms
TWA: 20 ppm 8 小时. 形成: All forms

芬兰

1, 2, 4-Trimethyl benzene

Työterveyslaitos (芬兰, 3/2002).

TWA: 100 mg/m³ (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

Työterveyslaitos (芬兰, 3/2002).

TWA: 100 mg/m³ (毫克/立方米) 8 小时. 形成: All forms
TWA: 20 ppm 8 小时. 形成: All forms

英国 (UK)

1, 2, 4-Trimethyl benzene

EH40-OES (英国 (UK), 5/2003).

TWA: 125 mg/m³ (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/m³ (毫克/立方米) 8 小时. 形成: All forms
TWA: 25 ppm 8 小时. 形成: All forms

1, 3, 5-Trimethylbenzene

EH40-OES (英国 (UK), 5/2003).

TWA: 125 mg/m³ (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/m³ (毫克/立方米) 8 小时. 形成: All forms
TWA: 25 ppm 8 小时. 形成: All forms

奥地利

1, 2, 4-Trimethyl benzene

BMWA_MAK (奥地利, 4/2004).

STEL: 150 mg/m³ (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/m³ (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

BMWA_MAK (奥地利, 4/2004).

STEL: 150 mg/m³ (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/m³ (毫克/立方米) 8 小时. 形成: All forms
TWA: 20 ppm 8 小时. 形成: All forms

瑞士

1, 2, 4-Trimethyl benzene

SUVA (瑞士, 1/2003).

Kurzzeitgrenzwerte: 200 mg/m³ (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/m³ (毫克/立方米) 8 小时. 形成: All forms
MAK: 20 ppm 8 小时. 形成: All forms

1, 3, 5-Trimethylbenzene

SUVA (瑞士, 1/2003).

Kurzzeitgrenzwerte: 200 mg/m³ (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/m³ (毫克/立方米) 8 小时. 形成: All forms
MAK: 20 ppm 8 小时. 形成: All forms

比利时

1, 2, 4-Trimethyl benzene

Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (比利时, 12/2003).

TWA: 100 mg/m³ (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

Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (比利时, 12/2003).

TWA: 100 mg/m³ (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

Naphtha (petroleum),
hydrodesulfurized heavy

INSHT (西班牙, 1/2005). 皮肤接触

VLA-EC: 580 mg/m³ (毫克/立方米) 15 分钟. 形成: All forms

VLA-EC: 100 ppm 15 分钟. 形成: All forms

VLA-ED: 290 mg/m³ (毫克/立方米) 8 小时. 形成: All forms

VLA-ED: 50 ppm 8 小时. 形成: All forms

1,2,4-Trimethyl benzene

INSHT (西班牙, 1/2004).

VLA-ED: 100 mg/m³ (毫克/立方米) 8 小时. 形成: All forms

VLA-ED: 20 ppm 8 小时. 形成: All forms

1,3,5-Trimethylbenzene

INSHT (西班牙, 1/2004).

VLA-ED: 100 mg/m³ (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

EU OEL (欧洲, 3/2003). 注: Indicative

TWA: 100 mg/m³ (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/m³ (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

178/2001 (捷克共和国, 12/2002). 皮肤接触

STEL: 250 mg/m³ (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/m³ (毫克/立方米) 8 小时. 形成: All forms

TWA: 20.3 ppm 8 小时. 形成: All forms

1,3,5-Trimethylbenzene

178/2001 (捷克共和国, 12/2002). 皮肤接触

STEL: 250 mg/m³ (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/m³ (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/m³ (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/m³ (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/m³ (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/m³ (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

1,2,4-Trimethyl benzene

Sotsiaalminister (爱沙尼亚, 9/2001).

TWA: 100 mg/m³ (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/m³ (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

1,2,4-Trimethyl benzene

Del Lietuvos Higienos Normos (立陶宛, 12/2001).

TWA: 100 mg/m³ (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/m³ (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/m³ (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/m³ (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/m³ (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/m³ (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/m³ (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 csúcskoncentráció megadva. Ezekben az esetekben jelen melléklet 1.3. pontja szerint kell eljárni.TWA: 100 mg/m³ (毫克/立方米) 8 小时. 形成: All forms

1, 3, 5-Trimethylbenzene

EüM-SzCsM (匈牙利, 1/2002). 注: Európai indikatív" határértékek (96/94/EK, 2000/39/EK), amelyeknél nincs csúcskoncentráció megadva. Ezekben az esetekben jelen melléklet 1.3. pontja szerint kell eljárni.TWA: 100 mg/m³ (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/m³ (毫克/立方米) 15 分钟. 形成: All formsTWA: 100 mg/m³ (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/m³ (毫克/立方米) 15 分钟. 形成: All formsTWA: 100 mg/m³ (毫克/立方米) 8 小时. 形成: All forms**斯洛文尼亚**

1, 2, 4-Trimethyl benzene

Uradni list Republike Slovenije (斯洛文尼亚, 5/2000).TWA: 100 mg/m³ (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/m³ (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

: 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。

手

: 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。EU Standard for gloves: EN374

眼睛接触

: 若风险评估结果表明是必要的, 为避免直接暴露在液体飞溅物、水雾或粉尘下, 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

: 不适用。

沸点

: 142° C (287.6° F (华氏度))

闪点

: 闭杯: 49° C (120.2° F (华氏度)). (ASTM D3278-96)

爆炸性质

: 无资料。

氧化性

: 无资料。

蒸气压

: 0.2666 千帕 (2 mm Hg (毫米汞柱)) (在 20° C时)

密度: 0.95 至 0.97 g/cm³ (25° C / 77° F (华氏度))**溶解度**

: 在下列物质中不溶: 冷水, 热水。

粘度

: 动态: 1000 cP

蒸气密度

: >1 (空气 = 1)

蒸发速率 (醋酸丁酯 = 1)

: <1

10. 稳定性和反应活性

- 稳定性** : 本产品稳定。
- 危险的分解产物** : 分解产物可能包括如下物质: 碳氧化物 (CO、CO₂)。

11. 毒理学资料

急性毒性

组分名称	测试	结果	接触途径	种类
1,2,4-Trimethyl benzene	LD50	5000 mg/kg (毫克/千克)	口服	大鼠

局部效果

- 皮肤疼痛** : 没有明显的已知作用或严重危险。
- 刺激眼睛** : 没有明显的已知作用或严重危险。
- 吸入** : 没有明显的已知作用或严重危险。
- 食入** : 没有明显的已知作用或严重危险。

特殊影响

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

过度接触征兆/症状

- 目标器官** : 含有会对下列器官导致伤害的物质: 皮肤。

12. 生态学资料

生态毒性数据

组分名称	种类	周期	结果
1,2,4-Trimethyl benzene	Pimephales promelas (LC50)	96 小时	7.72 mg/l (毫克/升)
1,3,5-Trimethylbenzene	Fish. (LC50)	96 小时	12.5 mg/l (毫克/升)

- 其他有害作用** : 对水生生物有毒。 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: petroleum distillates)

法规信息	类别	包装类别	标签	其他信息
ADR/RID 分类	3 F1	III		CEPIC Tremcard 运输紧急卡 (道路) 30GF1-III 30GF1-III
IMDG 分类	3	III		紧急情况目录 (EmS) F-E, S-E 海洋污染物 海洋污染物 (P)

- 发行日期** : 应当 16, 2006.

IATA-DGR 分类	3	III		
-------------	---	-----	--	--

15. 法规信息

欧盟规定

危险符号



对环境有危险

危险术语

: R10- 易燃。
R51/53- 对水生生物有毒，对水生环境可能引起长期有害作用。

安全术语

: S15- 远离热源。
S61- 禁止排入环境。参考使用指南或安全技术说明书。

产品用途

: 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。

德国 水的危险分类

: 3 (Annex 4 VwVwS)

丹麦 MAL 法规

: 5-3

产品注册号

丹麦

: 1655608

瑞士

: ZWIPRO

16. 其他信息

在第二部分和第三部分提到的 R-术语 全文 - 欧洲

: R10- 易燃。
R20- 吸入有害。
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。
R51/53- 对水生生物有毒，对水生环境可能引起长期有害作用。

第 2 节和第 3 节提到的所有分类文本 - 欧洲

: Xn - 有害
Xi - 刺激的
N - 对环境有危险。

发行记录

印刷日期 : 一月 03, 2008.

发行日期 : 应当 16, 2006.

上次发行日期 : 应当 16, 2006.

版本 : 2.05

制作者 : 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。

版本 2.05

页数: 8/8