

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2017.08.17

在 2017.08.17 审核

1 化学品及企业标识

1.1 化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 5768

商品编号: C8-00-5768

1.2 相应纯物质或者混合物的相关下位用途及禁止用途 无相关详细资料。

原材料的应用/准备工作进行 软钎焊助熔剂

1.3 安全技术说明书内供应商详细信息 本安全数据表已更新,按照全球协调系统 (GHS

企业名称:

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

可获取更多资料的部门:

Product Compliance: EHS_Kester@kester.com

1.4 紧急联系电话号码:

CHEMTREC 24-Hour Emergency Response Telephone Number : (800) 424-9300

CHEMTREC 24-Hour Emergency Response (Outside US & Canada) Telephone Number : (703) 527-3887

2 危险性概述

紧急情况概述:

无色到轻微发黄, 液体, 吞咽有害。造成严重皮肤灼伤和眼损伤。怀疑会致癌。可引起呼吸道刺激。长期或反复接触可能对器官造成伤害。

2.1 GHS危险性类别

根据欧共体 (EC) 第1272/2008号条例分类。



健康危害

Carc. 2 H351 怀疑会致癌

STOT RE 2 H373 长期或反复接触可能对器官造成伤害



腐蚀

Skin Corr. 1B H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤

Eye Dam. 1 H318 造成严重眼损伤



Acute Tox. 4 H302 吞咽有害

(在 2 页继续)

化学品安全技术说明书
 根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2017.08.17

在 2017.08.17 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : **5768 Cleaner**

(在 1 页继续)

STOT SE 3 H335 可引起呼吸道刺激

2.2 标签因素

按**Regulation(EC)No1272/2008**(有关化学物质的分类、标记及包装的**EU**规定)标签标记
 本产品根据欧盟化学物质分类、标记及包装相关CLP法规进行了分类及标记。

图示



GHS05 GHS07 GHS08

名称 危险

标签上辨别危险的成份:

diethanolamine

2-羟基乙胺

危险字句

H302 吞咽有害

H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤

H351 怀疑会致癌

H335 可引起呼吸道刺激

H373 长期或反复接触可能对器官造成伤害

警戒字句

预防措施

P260

不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾

P264

作业后彻底清洗

P280

戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

事故响应

P301+P330+P331 如误吞咽:漱口。不要诱导呕吐

P303+P361+P353 如皮肤(或头发)沾染:立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴

P304+P340 如误吸入:将人转移到空气新鲜处,保持呼吸舒适体位

P305+P351+P338 如进入眼睛:用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出,取出隐形眼镜。继续冲洗

P308+P313 如接触到或有疑虑:求医/就诊

安全储存

P403+P233

存放在通风良好的地方。保持容器密闭

P405

存放处须加锁

废弃处置

P501

处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章

2.3 其他有害性

PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 **vPvB**(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果

PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 不适用的

vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的

3 成分/组成信息

描述: 由以下含有无害添加剂的成分组成的混合物

危险的成分:

CAS: 112-34-5	二甘醇一丁醚	Eye Irrit. 2, H319	40-55%
EINECS: 203-961-6			

(在 3 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2017.08.17

在 2017.08.17 审核

 化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : **5768 Cleaner**

			(在 2 页继续)
CAS: 111-42-2 EINECS: 203-868-0	diethanolamine	⚠ Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373 ⚠ Eye Dam. 1, H318 ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	25-40%
CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3	2-羟基乙胺	⚠ Acute Tox. 3, H311 ⚠ Skin Corr. 1B, H314 ⚠ Acute Tox. 4, H332	10-25%
Trade Secret	Aliphatic hydroxyl diol	⚠ Eye Irrit. 2, H319	1-3%

额外资料:

Substance of Very High Concern (SVHC): 此产品不包含任何关于欧洲化学品管理局 (ECHA) 的候选名单中的物质非常高关注物质 (SVHC).

4 急救措施

4.1 应急措施要领

总说明:

钢是不是一种有毒金属。

马上脱下染有该产品的衣服。

中毒的症状可能会在几个小时以后才出现;因此在发生事故之后起码要有 48 小时的医疗观察。

吸入: 供给新鲜空气;如果病人感到不适时要询问医生。

皮肤接触: 马上用水和肥皂进行彻底的冲洗。

眼睛接触: 张开眼睛在流水下冲洗数分钟, 然后咨询医生。

食入: 寻求即时的医疗建议。

4.2 最重要的急慢性症状及其影响 无相关详细资料。

4.3 需要及时的医疗处理及特别处理的症状 无相关详细资料。

5 消防措施

5.1 灭火方法

 灭火的方法和灭火剂: 二氧化碳 (CO₂)、灭火粉末或洒水。使用洒水或抗酒精泡沫灭火剂扑灭较大的火种。

5.2 特别危险性

 氧化氮 (NO_x)

如遇上失火的情况,可以释放以下物质:

5.3 特殊灭火方法

消防人员特殊的防护装备:

带上齐全的呼吸保护装置。

口腔呼吸保护装置。

6 泄漏应急处理

6.1 保护措施

带上保护仪器, 让未受到保护的人们远离。

确保有足够的通风装置

6.2 环境保护措施: 切勿让其进入下水道/水面或地下水。

6.3 密封及净化方法和材料:

吸收液体粘合原料 (沙粒、硅藻土、酸性粘合剂、通用粘合剂、锯屑)。

根据第 13 条条款弃置受污染物。

确保有足够的通风装置。

6.4 参照其他部分

有关安全处理的资料请参阅第 7 节。

有关个人防护装备的资料请参阅第 8 节。

(在 4 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2017.08.17

在 2017.08.17 审核

 化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : **5768 Cleaner**

有关弃置的资料请参阅第 13 节.

(在 3 页继续)

7 操作处置与储存

7.1 储存

放入紧封的贮藏器内,储存在阴凉、干燥的地方。
防止气溶胶的形成。

有关火灾及防止爆炸的资料: 不需特别的措施。

7.2 混合危险性等安全储存条件

储存:

储存库和容器须要达到的要求: 储存在阴凉的位置。

有关使用一个普通的储存设施来储存的资料: 不需要。

有关储存条件的更多资料: 将容器密封。

7.3 具体的最终用户 无相关详细资料。

8 接触控制和个体防护

工程控制方法: 没有进一步数据;见第 7 项。

8.1 控制变数

在工作场需要监控的限值成分

CAS: 112-34-5 二甘醇一丁醚

WEL (GB)	PC-STEL: 101.2 mg/m ³ , 15 ppm PC-TWA: 67.5 mg/m ³ , 10 ppm
----------	--

CAS: 141-43-5 2-羟基乙胺

OEL (CN)	PC-STEL: 15 mg/m ³ PC-TWA: 8 mg/m ³
WEL (GB)	PC-STEL: 7.6 mg/m ³ , 3 ppm PC-TWA: 2.5 mg/m ³ , 1 ppm Sk

8.2 遗漏控制

个人防护设备:

一般保护和卫生措施:

当处理化学物品时,应遵循一般的预防措施。

远离食品、饮料和饲料。

立即除去所有的不洁的和被污染的衣服。

在休息之前和工作完毕后请清洗双手。

避免和眼睛及皮肤接触。

呼吸系统防护:

如果房间的通风状况良好便不需要。

如果在通风不足的情况下请使用适当的呼吸保护装置。

手防护:



保护手套

手套材料

丁腈橡胶

天然橡胶

渗入手套材料的时间 请向劳保手套生产厂家获取准确的破裂时间并观察实际的破裂时间

(在 5 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : **5768 Cleaner**

眼睛防护:

(在 4 页继续)



安全眼镜

9 理化特性

9.1 有关基本物理及化学特性的信息

一般说明

外观:

形状: 液体
 颜色: 无色到轻微发黄
 气味: 类似氨

pH值 在 20°C: 11.4

条件的更改

熔点: 未确定的
 沸点/初沸点和沸程: 171°C

闪点: > 100°C

可燃性 (固体、气体): 不适用的

点火温度: 225°C

自燃温度: 该产品是不自燃的

爆炸的危险性: 该产品并没有爆炸的危险

爆炸极限:

较低: 0.9Vol %
 较高: 10.6Vol %

蒸气压 在 20°C: 0.3hPa

密度 在 20°C: 0.99g/cm³

相对密度: 未决定.
 蒸气密度: 未决定.
 蒸发速率: 未决定.

溶解性

水: 不能拌和的或难以拌和

n-辛醇/水分配系数: 未决定.

黏性:

运动学的: 未决定.

溶剂成份:

有机溶剂: 97.1%

固体成份:

0.2%
 9.2 其他信息 无相关详细资料。

化学品安全技术说明书
 根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2017.08.17

在 2017.08.17 审核

 化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : **5768 Cleaner**

(在 5 页继续)

10 稳定性和反应性

10.1 反应性 无相关详细资料。

10.2 稳定性

热分解/要避免的情况: 如果遵照规格使用则不会分解。

10.3 有害反应可能性 未有已知的危险反应。

10.4 应避免的条件 无相关详细资料。

10.5 不相容的物质: 无相关详细资料。

10.6 危险的分解产物:

氧化氮

When heated to soldering temperatures, the solvents are evaporated and organic materials may be thermally degraded to liberate aliphatic aldehydes and acids.

11 毒理学信息

11.1 对毒性学影响的信息

急性毒性:

吞咽有害

与分类相关的 **LD/LC50** 值:

CAS: 112-34-5 三甘醇一丁醚

口腔	LD50	5,660 mg/kg (rat)
----	------	-------------------

皮肤	LD50	4,000 mg/kg (rabbit)
----	------	----------------------

CAS: 111-42-2 diethanolamine

口腔	LD50	1,600 mg/kg (rat)
----	------	-------------------

皮肤	LD50	12,200 mg/kg (rabbit)
----	------	-----------------------

CAS: 141-43-5 2-羟基乙胺

口腔	LD50	2,050 mg/kg (rat)
----	------	-------------------

皮肤	LD50	1,000 mg/kg (rabbit)
----	------	----------------------

吸入	LC50/4 h	11 mg/l (ATE)
----	----------	---------------

主要的刺激性影响:

皮肤:

造成严重皮肤灼伤和眼损伤

在眼睛上面:

造成严重眼损伤

致敏作用:

12 生态学信息

12.1 生态毒性

水生毒性: 无相关详细资料。

12.2 持久性和降解性 无相关详细资料。

12.3 潜在的生物累积性 无相关详细资料。

12.4 土壤内移动性 无相关详细资料。

额外的生态学资料:

总括注解:

不要让未稀释或大量的产品接触地下水、水道或者污水系统。

不要让未被稀释或未被中和的产品接触下水道或排水沟渠。

12.5 PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果

PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 不适用的

vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的

(在 7 页继续)

化学品安全技术说明书
根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2017.08.17

在 2017.08.17 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : **5768 Cleaner**

12.6 其他副作用 无相关详细资料。

(在 6 页继续)

13 废弃处置

13.1 废弃处置方法

建议: 不能将该产品和家居垃圾一起丢弃. 不要让该产品接触污水系统.

受污染的容器和包装:

建议: 必须根据官方的规章来丢弃.

14 运输信息

14.1 联合国危险货物编号(UN号)

ADR, IMDG, IATA

UN3267

14.2 UN适当装船名

ADR

3267 有机碱性腐蚀性液体, 未另作规定的 (二乙醇胺)

IMDG, IATA

CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (diethanolamine)

14.3 运输危险等级

ADR, IMDG, IATA



级别

8 腐蚀性物质

标签

8

14.4 包装组别

ADR, IMDG, IATA

II

14.5 危害环境:

海运污染物质:

不是

14.6 用户特别预防措施

警告: 腐蚀性物质

危险编码:

80

EMS 号码:

F-A,S-B

Segregation groups

Alkalis

Stowage Category

B

Stowage Code

SW2 Clear of living quarters.

Segregation Code

SG35 Stow "separated from" acids.

14.7 MARPOL73/78(针对船舶引起的海洋污染预防协议)附件书2及根据IBC Code(国际装船货物编码)的大量运送

不适用的

运输/额外的资料:

ADR

Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

IMDG

Limited quantities (LQ)

1L

Excepted quantities (EQ)

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

UN "标准规定":

UN 3267 有机碱性腐蚀性液体, 未另作规定的 (二乙醇胺), 8, II

CN
(在 8 页继续)

化学品安全技术说明书
 根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2017.08.17

在 2017.08.17 审核

 化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : **5768 Cleaner**

(在 7 页继续)

15 法规信息

15.1 对相应纯物质或者混合物的安全、保健及环境法规/法律
 所有成分都列在:

China: Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)
 Korea: Korea Existing Chemicals List (ECL)
 Europe: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)
 Japan: Inventory of Existing and New Chemical Substances (ENCS)
 Philippines: Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
 USA: TSCA (Toxic Substances Control Act) TSCA Inventory of Chemical Substances

All ingredients are listed on the following Government Inventories:
 危险化学品安全管理条例

危险化学品目录

CAS: 111-42-2	diethanolamine
CAS: 141-43-5	2-羟基乙胺

按Regulation(EC)No1272/2008(有关化学物质的分类、标记及包装的EU规定)标签标记
 本产品根据欧盟化学物质分类、标记及包装相关CLP法规进行了分类及标记。
 图示



GHS05 GHS07 GHS08

名称 危险

标签上辨别危险的成份:

diethanolamine
 2-羟基乙胺

危险字句

H302 吞咽有害
 H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤
 H351 怀疑会致癌
 H335 可引起呼吸道刺激
 H373 长期或反复接触可能对器官造成伤害

警戒字句

预防措施

P260 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾
 P264 作业后彻底清洗
 P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

事故响应

P301+P330+P331 如误吞咽:漱口。不要诱导呕吐
 P303+P361+P353 如皮肤(或头发)沾染:立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴
 P304+P340 如误吸入:将人转移到空气新鲜处,保持呼吸舒适体位
 P305+P351+P338 如进入眼睛:用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出,取出隐形眼镜。继续冲洗
 P308+P313 如接触到或有疑虑:求医/就诊

安全储存

P403+P233 存放在通风良好的地方。保持容器密闭
 P405 存放处须加锁

废弃处置

P501 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章

(在 9 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2017.08.17

在 2017.08.17 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : **5768 Cleaner****15.2 化学物质安全性评价: 尚未进行化学物质安全性评价**

(在 8 页继续)

16 其他信息

"在此处所包含的信息是基于被认为是准确的数据之上的, 并且仅供作信息、思考和研究的参考。Kester 进一步申明, 这些为购买者使用所提供的数据, 对于其准确性、完整性或者适宜性不能作任何担保、陈述和承担责任。在这个材料安全资料上记载的数据, 只是针对于此产品而言, 并不与使用其它材料或处理过程相关。对所有的化工产品, 应该在了解其后操作过程中有可能产生的危险的前提下, 并在懂得合理应用的专门技术人员的指导下, 才可以使用。有关危险操作规则要求, 职员必须接受专业培训, 了解有关危险信息的知识, 并按照安全操作规则的资料进行操作。"

发行 SDS 的部门: Product Compliance / EHS Department

联络: EHS_Kester@kester.com

缩写:

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

DOT: US Department of Transportation

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: 持久性生物累积性有毒物质

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4

Acute Tox. 3: Acute toxicity – Category 3

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation – Category 1B

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2

Carc. 2: Carcinogenicity – Category 2

Carc. 2: Carcinogenicity – Category 2

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

STOT RE 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2

* 与旧版本比较的数据已改变