

SDS 报告 No.: CANML2101997401 日期: 2021年02月24日 页码 1/1

广东联塑化工有限公司 广东省鹤山市鹤城镇工业二区

SGS 工作编号 : GZIN2102006911PC

样品名称 : PVC 给水管(专用)胶粘剂

制造商 : 广东联塑化工有限公司

最终用途 : 用于 PVC-U 给水管道系统的连接,但不适用于压缩气体管道连接。

样品成份/原料(由客户提供) : 见报告正文第三部分'成份/组成信息'

收到此服务要求日期 : 2021年02月02日

报告制作时期 : 2021年02月02日-2021年02月08日

所需服务 根据客户提供的样品成分制作安全技术说明书(SDS)

: 根据客户要求,此安全技术说明书的内容和格式是根据欧盟法规 摘要

1907/2006/EC、1272/2008/EC 及 2015/830/EU 编制而成,具体内容请见所附的

报告正文。

备注:

此安全技术说明书是根据客户所提供的资料编制

通标标准技术服务有限公司广州分公司 授权签名

Kelly Qu 屈桃李





Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

Attention: To check the authenticity of testing /inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 83071443.

Attention: To check the authenticity of testing /inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 8307 1443, or email: CN.Doccheck@sgs.com

198 Kezhu Road, Scientech Park Guangzhou Economic & Technology Development District, Guangzhou, China 510663 t (86–20) 82155555 f (86–20) 82075113 www.sgsgroup.com.cn 中国·广州·经济技术开发区科学城科珠路198号 邮编: 510663 t (86-20) 82155555 f (86-20) 82075113 e sgs.china@sgs.com

打印日期 2021.02.08 版本号 1 在 2021.02.08 审核

1: 化学品及企业标识

- ·1.1产品识别
- ·商品名: PVC 给水管(专用)胶粘剂
- ·1.2 物 质 / 混 合 物 的有 关 使 用 信 息 及 禁 止 用 途
- ·物质/混合物的用途:用于PVC-U给水管道系统的连接,但不适用于压缩气体管道连接。
- ·1.3 安全技术说明书内供应商详细信息
- · 生产商 / 供应商: 广东联塑化工有限公司
- ·地址:广东省鹤山市鹤城镇工业二区
- · **电 话:** +86-750-23378332
- · 电邮: zhouping@lesso.com
- · 唯一代表/欧盟联络人: 无相关详细资料
- · 可获取更多资料的部门: 广东联塑化工有限公司
- ·1.4 紧 急 联 系 电 话 号 码:

GERMANY

Poison Center Berlin - Institute of Toxicology

Tel: +49 030 192 40

· 1.5 参 考 编 号: GZIN2102006911PC, CANML2101997401

2: 危险性概述

- · 2.1 物质或者混合物危险性类别
- · 根 据 欧 盟 法 规 (EC) No. 1272/2008 进 行 分 类



> GHS02 火焰

Flam. Liq. 2 H225 高度易燃液体和蒸汽



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 造成严重眼刺激 STOT SE 3 H336 可引起昏睡或眩晕

- · 有关对人类和环境有害的资料: 按欧盟法规 (EC) No. 1272/2008 的计算方法,本产品需要被标签。
- ·分类系统:依照最新版本的欧盟法规 (EC) No. 1272/2008 而分类,并以公司和文献数据进行扩充。
- · 2.2 标 签 要 素
- ·根据欧盟法规 (EC) No. 1272/2008 进行标签

本产品根据欧盟物质和混合物的分类、标签及包装相关CLP法规进行了分类及标记。

·象形图





GHS02

2 GHS07

- · 信号词: 危险
- ·标签上辨别危险的成份:

醋酸乙酯 (10-35%)

- 2-丁酮 (8-25%)
- 二甲基酮 (5-15 %)
- ·危险说明

H225 高度易燃液体和蒸汽

H319 造成严重眼刺激

(在2页继续)

(在1页继续)

化学品安全技术说明书 欧盟法规 (EC) No. 1907/2006 及 1272/2008

版本号1 打印日期 2021.02.08 在 2021.02.08 审核

商品名: PVC给水管(专用)胶粘剂

H336 可引起昏睡或眩晕

·防范说明 ·预防措施

P210 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟

P241 使用防爆的电气/通风/照明/设备

采取防止静电放电的措施 P243

戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具 P280

·事故响应

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

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

P370+P378 火灾时:使用-二氧化碳(CO2)、灭火粉末或洒水 灭火

·安全储存

P403 存放在通风良好的地方

P405 存放处须加锁

·废弃处置

处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章 P501

· 2.3 其 它 危 害:

- · 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: 成份/组成信息

· 3.2 混合物

·描述:

由以下含有无害添加剂的成份组成的混合物 危险说明请参阅第十六部分

7012007111214711711		
· 成 份:		
CAS: 108-94-1 EINECS: 203-631-1	环己酮 ③ Flam. Liq. 3, H226; ① Acute Tox. 4, H332	35-45%
索引编号: 606-010-00-7	Fram. Liq. 5, H220; Acute 10x. 4, H332	
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 索引编号: 607-022-00-5	醋酸乙酯 ◈ Flam. Liq. 2, H225; ﴿ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-35%
CAS: 78-93-3	2-丁酮	8-25%
EINECS: 201-159-0 索引编号: 606-002-00-3	Flam. Liq. 2, H225; () Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
CAS: 9002-86-2	聚氯乙烯树脂 在工作场所中有暴露限值的物质	6-15%
CAS: 67-64-1	二甲基酮	5-15%
EINECS: 200-662-2 索引编号: 606-001-00-8	♦ Flam. Liq. 2, H225; ♦ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
CAS: 68648-82-8	氯化聚氯乙烯树脂	2-15%

4: 急 救 措 施

- · 4.1 应 急 措 施 要 领
- · 总说明: 马上脱下染有该产品的衣服.
- ·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: 马上用水冲洗.
- ·眼睛接触:张开眼睛在流水下冲洗数分钟.如果症状仍然持续,请咨询医生.
- · **食** 入: 如果症状仍然持续,请咨询医生.

(在3页继续)

打印日期 2021.02.08 版本号 1 在 2021.02.08 审核

商品名: PVC给水管(专用)胶粘剂

(在2页继续)

- \cdot **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 剂
- ·适用灭火剂: 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 物 质 或 混 合 物 的 特 别 危 害: 无相关详细资料。
- · 5.3 给消防人员的资料
- · 防护装备:没有要求特别的措施.

6: 泄漏应急处理

- \cdot **6.1 个人防护措施、防护装备和应急处置程序** 带上保护设备. 让未受到保护的人们远离.
- · 6.2 环 境 保 护 措 施:

用大量的水进行稀释.

切勿让其进入下水道/水面或地下水.

· 6.3 收容和清除泄漏物的方法及材料:

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 部分弃置受污染物. 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部分. 有关个人保护装备的的资料请参阅第8部分.

有关弃置的资料请参阅第13部分.

7:操作处置与储存

·7.1 安全操作处置的预防措施:

确保工作间有良好的通风/排气装置. 防止气溶胶的形成.

- 一般职业性卫生措施请参阅第8部分.
- · 有关火灾及防止爆炸的资料:

远离火源 - 切勿吸烟.

防静电.

- · 7.2 安全储存条件,包括任何不兼容性
- ·储存库和容器需要达到的要求:储存在阴凉的位置.
- · 有关储存于共用储存设施的资料: 不要求.
- 有关储存条件的更多资料:

将容器密封.

储存密封的贮藏器内,并放在阴凉、干爽的位置.

 \cdot 7.3 特 定 最 终用 途: 无相关详细资料。

– FI

打印日期 2021.02.08 版本号 1 在 2021.02.08 审核

商品名: PVC 给水管(专用)胶粘剂

(在3页继续)

8: 接触控	图制和个体防护		
· 8.1 控 制 参	数		
	所需要限值监控的成份:		
108-94-1 环间	二酮 (35-45%)		
IOELV (EU)	PC-STEL: 81.6 mg/m³, 20 ppm PC-TWA: 40.8 mg/m³, 10 ppm Skin		
AGW (DE)	PC-TWA: 80 mg/m³, 20 ppm 1(I);AGS, EU, H, Y		
VLEP (F)	PC-STEL: 81.6 mg/m³, 20 ppm PC-TWA: 40.8 mg/m³, 10 ppm		
WEL (GB)	PC-STEL: 82 mg/m ³ , 20 ppm PC-TWA: 41 mg/m ³ , 10 ppm Sk, BMGV		
141-78-6 醋酉			
IOELV (EU)	PC-STEL: 1468 mg/m³, 400 ppm PC-TWA: 734 mg/m³, 200 ppm		
AGW (DE)	PC-TWA: 730 mg/m³, 200 ppm 2(I);DFG, EU, Y		
VLEP (F)	PC-STEL: 1468 mg/m³, 400 ppm PC-TWA: 734 mg/m³, 200 ppm		
WEL (GB)	PC-STEL: 1468 mg/m³, 400 ppm PC-TWA: 734 mg/m³, 200 ppm		
78-93-3 2-丁	酮 (8-25%)		
IOELV (EU)	PC-STEL: 900 mg/m³, 300 ppm PC-TWA: 600 mg/m³, 200 ppm		
AGW (DE)	PC-TWA: 600 mg/m³, 200 ppm 1(I);DFG, EU, H, Y		
VLEP (F)	PC-STEL: 900 mg/m³, 300 ppm PC-TWA: 600 mg/m³, 200 ppm risque de pénétration percutanée		
WEL (GB)	PC-STEL: 899 mg/m ³ , 300 ppm PC-TWA: 600 mg/m ³ , 200 ppm Sk, BMGV		
9002-86-2 聚	氯乙烯树脂 (6-15%)		
AGW (DE)	PC-TWA: 1.25* 10** mg/m³ 2(II);*alveolengängig**einatembar; AGS, DFG		
WEL (GB)	PC-TWA: 10* 4** mg/m³ *inhalable dust **respirable dust		
67-64-1 二甲	67-64-1 二甲基酮 (5-15%)		
IOELV (EU)	PC-TWA: 1210 mg/m³, 500 ppm		
AGW (DE)	PC-TWA: 1200 mg/m³, 500 ppm 2(I);AGS, DFG, EU, Y		
VLEP (F)	PC-STEL: 2420 mg/m³, 1000 ppm PC-TWA: 1210 mg/m³, 500 ppm		
WEL (GB)	PC-STEL: 3620 mg/m³, 1500 ppm PC-TWA: 1210 mg/m³, 500 ppm		
·法规信息	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		

IOELV (EU): (EU) 2019/1831 AGW (DE): TRGS 900 VLEP (F): ED 1487 12.2019

(在5页继续)

打印日期 2021.02.08 版本号 1 在 2021.02.08 审核

商品名: PVC 给水管(专用)胶粘剂

(在4页继续)

WEL (GB): EH40/2020

- · 衍生无影响浓度值 无相关详细资料
- · 预估无显著影响浓度值 无相关详细资料

· 具有生物限值的成分:

108-94-1 环己酮

BMGV (GB) 2 mmol/mol creatinine

Medium: urine

Sampling time: post shift Parameter: cyclohexanol

78-93-3 2-丁酮

BGW (DE) 2 mg/l

Untersuchungsmaterial: Urin

Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende

Parameter: 2-Butanon

BMGV (GB) 70 µmol/L

Medium: urine

Sampling time: post shift Parameter: butan-2-one

67-64-1 二甲基酮

BGW (DE) 80 mg/l

Untersuchungsmaterial: Urin

Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende

Parameter: Aceton

- · 额外的资料: 制作期间有效的清单将作为基础来使用.
- · 8.2 接触控制

根据第三部分所列的成份信息,建议在职业接触控制方面采用以下安全措施

· 适当的技术控制:

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.

避免和眼睛接触.

避免和眼睛及皮肤接触.

有关技术设施设计的资料请参阅第七部分。

- · 个人防护设备:
- · 呼吸系统防护:

如果曾短暂接触或在低污染的情况下,请使用呼吸过滤装置.如果曾深入或较长时间接触,请使用独立的呼吸保护装置.

· 手 部 防 护:



保护手套

手套的物料必须是不渗透性的,且能抵抗该产品/物质/添加剂. 基于缺乏测试,对于产品/制剂/化学混合物,并不会提供手套材料的建议选择手套材料时,请注意材料的渗透时间,渗滤率和降解参数

·手套材料

选择合适的手套不单取决于材料,亦取决于质量特征,以及来自哪一间生产厂家,因为该产品是由很多材料配制而成,手套材料的抵抗力并不可预计,所以,必须在使用之前进行检查.

· 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6页继续)

打印日期 2021.02.08 版本号 1 在 2021.02.08 审核

商品名: PVC 给水管(专用)胶粘剂

·眼睛防护:

(在5页继续)



密封的护目镜

· 环境接触控制: 控制措施必须符合环境保护法规。

9: 理化特性

· 9.1 有 关 基 本 物 理 及 化 学 特 性 的 信 息

· 外 观:

性状:液体颜色:微黄透明气味:轻微刺鼻

·**气味阈值:** 无相关详细资料

· pH 值: 无相关详细资料

·变化条件

熔点/冷凝点: 无相关详细资料 **沸点:** 57-156 ℃

· **闪点:** 3 °C

· **易燃性 (固体、气体):** 无相关详细资料

·**燃点温度:** 无相关详细资料

· **分解温度:** 无相关详细资料

·**自燃性:** 该产品是不自燃的

· 爆炸的危险性: 该产品并非爆炸性的, 然而有可能形成可爆炸性的空气/蒸汽混合物

·爆炸限值:

下限: 1.1 Vol % 上限: 无相关详细资料 ·氧化性质: 无相关详细资料

· **蒸 气 压:** 无相关详细资料

 · 密 度:
 0.92 g/cm³

 · 相 对 密 度:
 无相关详细资料

 · 蒸 气 密 度:
 无相关详细资料

 · 蒸 发 速 率:
 无相关详细资料

·溶解性/溶混性

水: 无相关详细资料

 \cdot **n-辛醇/水分配系数:** 无相关详细资料

· 黏度:

动力黏度:无相关详细资料运动黏度:无相关详细资料

 \cdot **9.2 其 他 信 息** 无相关详细资料。

10: 稳 定 性 和 反 应 性

· **10.1 反 应 性:** 数 据 未 有 提 供

· 10.2 化 学 稳 定 性: 数 据 未 有 提 供

(在7页继续)

打印日期 2021.02.08 版本号 1 在 2021.02.08 审核

商品名: PVC 给水管(专用)胶粘剂

(在6页继续)

- · **10.3 危 险 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:未知有危险的分解产品.

11: 毒理学信息

- · 11.1 毒性学影响的信息
- · 急性毒性: 根据现有数据,产品不被分类。

· 与分类相关的 LD/ LC50 值:

141-78-6 醋酸乙酯

口腔 LD50 5,620 mg/kg (兔子) 吸入 LC50/4 h 1,600 mg/l (rat)

78-93-3 2-丁酮

口腔 LD50 3,300 mg/kg (rat) 皮肤 LD50 5,000 mg/kg (兔子)

67-64-1 二甲基酮

口腔 LD50 5,800 mg/kg (rat) 皮肤 LD50 20,000 mg/kg (兔子)

- ·皮肤腐蚀/刺激: 根据现有数据, 产品不被分类.
- ·严重眼睛损伤/眼睛刺激性:

造成严重眼刺激

- · 呼吸或皮肤过敏: 根据现有数据, 产品不被分类.
- ·生殖细胞突变性:根据现有数据,产品不被分类.
- · 致癌性: 根据现有数据, 产品不被分类.
- · 生殖毒性: 根据现有数据, 产品不被分类.
- ·特异性靶器官系统毒性-一次性接触:

可引起昏睡或眩晕

- ·特异性靶器官系统毒性-反复接触:根据现有数据,产品不被分类.
- · 吸入危害: 根据现有数据, 产品不被分类.

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 土壤內移动性: 无相关详细资料。
- · 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
- · 12.6 其 他 副 作 用 无相关详细资料。
- ·12.7 额外的生态学资料:
- ·总括注解:

水危害级别 1(德国规例) (通过名单进行自我评估): 对水是稍微危害的

(在8页继续)

版本号1 打印日期 2021.02.08 在 2021.02.08 审核

商品名: PVC给水管(专用)胶粘剂

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.

(在7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.
- ·建议的清洗剂: 如有必要请使用水及清洁剂进行清洁.

14: 运输信息	
14.1 联合国危险货物编号(UN号) ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	UN1993
· 14.2 UN 适 当 装 船 名 · ADR/RID/ADN · IMDG, IATA	易燃液体, 未另作规定的 (乙酸乙酯, 乙基甲基酮 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHY ACETATE, ETHYL METHYL KETONE (METHY ETHYL KETONE))
14.3 运输 危险等级	
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	
· 级别 · 标 签	3 易燃液体 3
· 14.4 包装组别 · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	II
14.5 环境危害:	不适用的
· 14.6 用 户 特 别 预 防 措 施 · 危险编码: · EMS 号码: · Stowage Category	警告: 易燃液体 33 F-E, <u>S-E</u> B
· 14.7 MARPOL73/78 (针对船舶引起的海洋污染予防协约) 附件书2及根据IBC Code (国际装船货物编码)的大量运送	
14.8 运 输 / 额 外 的 资 料:	
· ADR/RID/ADN · 有限数量: · 例外数量:	1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 m
·运输类型: ·隧道限制规则:	Maximum net quantity per outer packaging: 500 m 2 D/E
· IMDG · 有限数量:	1L

打印日期 2021.02.08 版本号 1 在 2021.02.08 审核

商品名: PVC 给水管(专用)胶粘剂

· **例外数量:**Code: E2
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "标准规定":
UN 1993 易燃液体, 未另作规定的 (乙酸乙酯, 乙基甲基酮), 3, II

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
- · MAK(German Maximum Workplace Concentration)

108-94-1 环己酮

3B

- · 欧盟指令 2012/18/EU
- · 附录一危险物质 这些成份都不列在名单上面。
- · Seveso category P5c
- · Qualifying quantity (tonnes) for the application of lower-tier requirements 5,000 t
- Qualifying quantity (tonnes) for the application of upper-tier requirements 50,000 t
- · 国家的规章:
- ·水危险级别: 水危险级别 1 (通过名单进行自我评估): 对水是稍微危险的
- · 其 他 法 规, 限 制 和 禁 止 法 规
- ·REACH 法规附录十四中供授权审议的高关注物质候选清单 (25/6/2020)

没有列出成份

· 欧盟法规REACH附录十七限制物质 (20/6/2019)

有关使用限制的资料请参阅第 16 部分.

没有列出成份

· 欧盟法规REACH附录十四授权物质 (06/2/2020)

没有列出成份

 \cdot **15.2 化 学 物 质 安 全 性 评 价:** 尚未进行化学物质安全性评价

16: 其他信息

·相关的危险说明

H225 高度易燃液体和蒸汽

H226 易燃液体和蒸汽

H319 造成严重眼刺激

H332 吸入有害

H336 可引起昏睡或眩晕

. 根据欧朗注抑	(FC) No	1272/2008	进行分米

易燃液体 架桥原则

严重眼损伤/眼刺激 混合物的分类是以物质的数据按欧盟法规 (EC) No. 1272/2008 的计

特异性靶器官毒性 - 一次接触 算方法进行。

免责申明:

本化学品安全技术说明书的资料是依据我们相信可靠的来源中获得。但是,我们对所提供的数据并没有明示或隐含的保证。此产品的处理、储存、使用或弃置状况和方法是我们无法控制和可能超越我们的知识范围。在任何情况下,我们均不会承担因不当处理、储存、使用或弃置此化学品时所造成的损失、损害或相关费用。本化学品安全技术说明书是按此产品编造及只能应用于此产品。如此产品(在10页继续)

打印日期 2021.02.08 版本号1 在 2021.02.08 审核

商品名: PVC 给水管(专用)胶粘剂

(在9页继续)

被使用为另一产品的组件,此化学品安全技术说明书并不适用。

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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH) 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

Flam. Liq. 2: Flammable liquids – Category 2 Flam. Liq. 3: Flammable liquids – Category 3 Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4

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

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

完