

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2023.11.28

版本序号: 7

在 2023.11.28 审核

1 化学品及企业标识

- 产品识别者
- 化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Solvable
- 商品编号: 6NE9100
- 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。
- 物质或混合物的用途 实验室化学物
- 安全技术说明书内供应商详细信息
- 企业名称:
Revvity Health Sciences B.V.
Rigaweg 22
9723 TH Groningen
The Netherlands
Phone: 0031 50 5445900
www.revvity.com
- 可获取更多资料的部门:
Quality Assurance, Environment, Safety & Health (QA/ESH)
SDS.Groningen@revvity.com
- 紧急联系电话号码:
+31 50 5445971
CHEMTREC: +1 703-527-3887

2 危险性概述

- 紧急情况概述:
无色的, 流体, 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。对水生生物有害并具有长期持续影响。

- GHS危险性类别



腐蚀

皮肤腐蚀/刺激 第1A类 H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第1类 H318 造成严重眼损伤

对水环境的危害(慢性) 第3类 H412 对水生生物有害并具有长期持续影响

- 标签要素

- GHS卷标要素 本产品根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)进行了分类及标记。

- 象形图



GHS05

- 警示词 危险

- 标签上辨别危险的成份:

C12-16-烷基二甲基胺氧化胺 (2.5-10 %)

烷氧基聚乙烯氢氧基乙醇 (2.5-10 %)

氢氧化钠 (0-2.5 %)

- 危险性说明

H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤

H412 对水生生物有害并具有长期持续影响

(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 2023.11.28

版本序号: 7

在 2023.11.28 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Solvable

(在 1 页继续)

· 防范说明

· 预防措施

P273 避免释放到环境中
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

· 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

· 混合物

· 描述: 混合物: 由以下成分组成

· 危险的成分:

85408-49-7	C12-16-烷基二甲基胺氧化胺 Amines, C12-16-alkyldimethyl, N-oxides 严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第1类, H318 对水环境的危害(慢性) 第2类, H411 皮肤腐蚀/刺激 第2类, H315	2.5-10%
68131-40-8	烷氧基聚乙烯氢氧基乙醇 C11- 15- secondary, ethoxylated alcohol 严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第1类, H318 急性毒性(经口) 第4类, H302; 急性毒性(吸入) 第4类, H332; 皮肤腐蚀/刺激 第2类, H315	2.5-10%
1310-73-2	氢氧化钠 Sodium hydroxide 金属腐蚀物 第1类, H290; 皮肤腐蚀/刺激 第1A类, H314	0-2.5%

· 额外资料: 所引用的事故说明从第 16 章节中摘录

4 急救措施

· 应急措施要领

- 总说明: 不需要特别的措施。
- 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。
- 食入: 如果症状仍然持续,请咨询医生。
- 给医生的资料:
- 最重要的急慢性症状及其影响 无相关详细资料。
- 需要及时的医疗处理及特别处理的症状 无相关详细资料。

-CN

(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 2023.11.28

版本序号: 7

在 2023.11.28 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Solvable

(在 2 页继续)

5 消防措施

- 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.
- 特别危险性 无相关详细资料。
- 特殊灭火方法
- 消防人员特殊的防护装备: 没有要求特别的措施。

6 泄漏应急处理

- 保护措施 确保有足够的通风装置
- 环境保护措施:
切勿让产品接触到污水系统或任何水源。
用大量的水进行稀释。
- 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)。
- 参照其他部分 没有释放危险的物质。

7 操作处置与储存

- 操作处置
- 储存 确保工作间有良好的通风/排气装置。
- 有关火灾及防止爆炸的资料: 产品不易燃。
- 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: 没有特别的要求。
- 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: 没有。
- 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。
- 控制变数

在工作场需要监控的限值成分

68131-40-8 烷氧基聚乙烯氧基乙醇

TGG-8H (EU)	PC-TWA: 70 mg/m ³
	TGRS440

- 额外的资料: 制作期间有效的清单将作为基础来使用。
- 泄漏控制
- 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。
- 呼吸系统防护: 不需要。

(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 2023.11.28

版本序号: 7

在 2023.11.28 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Solvable

(在 3 页继续)

· 手防护:



保护手套

EN ISO 374-1/Type B

· 手套材料

丁腈橡胶

建议材料厚度: ≥ 0.2 mm突破时间 > 120 分钟

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

· **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

· 眼睛防护:



密封的护目镜

9 理化特性

· 有关基本物理及化学特性的信息

· 一般说明

· 外观:

· 形状: 流体
· 颜色: 无色的
· 气味: 有特性的

· pH值 在 20 °C: 11.5

· 条件的更改

· 熔点: 未确定的
· 沸点/初沸点和沸程: 100 °C

· 闪点: 不适用的

· 点火温度: 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

· 蒸气压 在 20 °C: 23.0 hPa

· 密度 在 20 °C: 1.017 g/cm³

· 溶解性

· 水: 完全可拌和的

· 其他信息 无相关详细资料。

10 稳定性和反应性

· 反应性 无相关详细资料。

· 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。

(在 5 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 2023.11.28

版本序号: 7

在 2023.11.28 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Solvable

(在 4 页继续)

- **有害反应可能性** 未有已知的危险反应。
- **应避免的条件** 无相关详细资料。
- **不相容的物质**: 无相关详细资料。
- **危险的分解产物**: 未知有危险的分解产品。

11 毒理学信息

- **对毒性学影响的信息**
- **急性毒性**:

- **与分类相关的 LD/ LC50 值:**

ATE (急性毒性估计值)

口腔	LD50	12,476 mg/kg
吸入	LC50/4 h	35.9 mg/l (Rat)

- **主要的刺激性影响**:
- **皮肤**: 刺激皮肤和粘膜。
- **在眼睛上面**: 刺激的影响。
- **致敏作用**: 没有已知的敏化影响。
- **更多毒物的资料**:

根据有关配制的一般欧盟分类指南的计算方法(刊印在最新版本),该产品没有多分类限制:
根据我们的经验和提供给我们的资料,我们按照规格使用和处置该产品时,该产品没有任何有害的影响。

12 生态学信息

- **生态毒性**
- **水生毒性**: 无相关详细资料。
- **持久性和降解性** 无相关详细资料。
- **环境系统习性**:
- **潜在的生物累积性** 无相关详细资料。
- **土壤内移动性** 无相关详细资料。
- **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
- **其他副作用** 无相关详细资料。

13 废弃处置

- **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

- **联合国危险货物编号(UN号)**
- **ADR, IMDG, IATA** 1824

(在 6 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 2023.11.28

版本序号: 7

在 2023.11.28 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Solvable

(在 5 页继续)

<ul style="list-style-type: none"> · UN适当装船名 · ADR · IMDG, IATA 	<p>1824 氢氧化钠溶液 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION</p>
--	--

· 运输危险等级

· ADR



· 级别 8 (C5) 腐蚀性物质
· 标签 8

· IMDG, IATA



· Class 8 腐蚀性物质

· Label 8

· 包装组别

· ADR, IMDG, IATA II

· 环境危害

· 海运污染物质: 不是

· 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

· 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

· UN "标准规定":

UN 1824 氢氧化钠溶液, 8, II

15 法规信息

· 对相应纯物质或者混合物的安全、保健及环境法规/法律 无相关详细资料。

· 危险化学品安全管理条例

· 危险化学品目录

1310-73-2 | 氢氧化钠

· 化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定

· 新化学物质环境管理办法

· 中国现有化学物质名录

列出所有成分

· GHS卷标元素 本产品根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)进行了分类及标记。

(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 2023.11.28

版本序号: 7

在 2023.11.28 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Solvable

(在 6 页继续)

· 象形图



GHS05

· 警示词 危险

· 标签上辨别危险的成份:

C12-16-烷基二甲基胺氧化胺 (2.5-10 %)

烷氧基聚乙烯氢氧基乙醇 (2.5-10 %)

氢氧化钠 (0-2.5 %)

· 危险性说明

H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤

H412 对水生生物有害并具有长期持续影响

· 防范说明

· 预防措施

P273

避免释放到环境中

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

· 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

该资料是基于我们目前的知识。然而,这并不构成对任何特定产品特性的担保并且不建立一个法律上有效的合同关系。

· 相关的危险警句

H290 可能腐蚀金属

H302 吞咽有害

H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤

H315 造成皮肤刺激

H318 造成严重眼损伤

H332 吸入有害

H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响

· 发行 SDS 的部门: Quality Assurance, Environment, Safety & Health (QA/ESH)

· 联络: SDS.Groningen@revvity.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)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

ADR: Accord relatif au transport international 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

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

(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 2023.11.28

版本序号: 7

在 2023.11.28 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Solvable

(在 7 页继续)

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

金属腐蚀物 第1类: Corrosive to metals – Category 1

急性毒性(经口) 第4类: Acute toxicity – Category 4

皮肤腐蚀/刺激 第1A类: Skin corrosion/irritation – Category 1A

皮肤腐蚀/刺激 第2类: Skin corrosion/irritation – Category 2

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第1类: Serious eye damage/eye irritation – Category 1

对水环境的危害(慢性) 第2类: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2

对水环境的危害(慢性) 第3类: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3

* 与旧版本比较的数据已改变

-CN-