

安全技术说明书

修订日期 2021-03-02

修订编号 2.05

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称	BISOMER [®] PTE
产品代码	745827
同义词	Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-
REACH 注册号码	01-2119979579-10-0001

1.2 物质或混合物的相关确定用途及建议限制的用途

推荐用途 [RU]	特殊聚合体单体
不建议的用途	未知

1.3 安全技术说明书供应商的详细资料

供应商

GEO Specialty Chemicals UK Ltd
Charleston Road, Hardley, Hythe
Southampton, Hampshire SO45 3ZG
United Kingdom
电话号码 : +44 (0)23 80894666
传真号码 : +44 (0)23 80243113

责任声明

有关更多信息, 请联系 safety-data-sheet-fp@geosc.com

1.4 紧急电话号码

紧急电话	24 小时紧急电话号码 GEO Specialty Chemicals UK Ltd +44 (0)23 80891806
------	---

2. 危险性概述

2.1 物质或混合物分类

依据第 1272/2008 (EC) 号法规 [CLP] 分类

急性口服毒性	类别4
皮肤腐蚀/刺激	类别2

严重眼损伤/眼刺激	类别1
皮肤致敏	类别1
慢性水生毒性	类别3

2.2 标签元素

依据第1272/2008 (EC)号法规[CLP] 贴标签



信号词 危险

危险性说明

H302 - 吞咽有害
H315 - 造成皮肤刺激
H317 - 可能引起皮肤过敏反应
H318 - 引起严重眼损伤
H412 - 对水生生物有害，且具有长期持续影响

防范说明

P280 - 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
P301 + P312 - 如误吞咽：如感觉不适，呼叫解毒中心或医生
P302 + P352 - 如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗
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
P332 + P313 - 如发生皮肤刺激：求医/就诊

需标签的危害成分

• Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol
2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-

2.3 其他信息

未知

3. 成分/组成信息

3.1 物质

组分	欧盟现有商业化 学物质名录 (EU EINECS)	重量 %	依据第 1272/2008 (EC) 号法规 [CLP] 分 类	(REACH) 法规 (EC 1907/2006)
Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino] bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl] (4-methylphenyl)amino]-	911-490-9	>= 96	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)	符合 REACH 法规

在这一部分中提及的H-部分的陈述的全文请见第16部分(section16)。

3.2 混合物

不适用

4. 急救措施

4.1 急救措施说明

眼睛接触

立即用大量流水冲洗(持续 10 分钟)，并就医。.

皮肤接触

立即用大量流水冲洗(持续 10 分钟)。脱下所有被污染的衣物并用绷带包扎。就医。.

食入

立即寻求医疗救治。用水漱口，然后饮下一杯或两杯水。不得诱导呕吐。

吸入

移至新鲜空气处。

4.2 最重要的症状与效应(包括急性的和迟发的)

最重要的症状与效应

无资料。

4.3 任何需要立即就医及特殊治疗的指示

对医生的提示

对症治疗。

5. 消防措施

5.1 灭火剂

适用灭火剂

雾状水；耐醇泡沫；灭火干粉；二氧化碳。

基于安全原因而不得使用的灭火剂

高压水喷射。

5.2 物质或混合物引起的特殊危害

特殊危害

在加热或燃烧时可能产生有毒气体。.

危害性燃烧产物

碳氧化物，氧化亚氮气体。

5.3 对消防人员的建议

消防人员的特殊防护装备

消防员应穿戴自给式呼吸器和全套消防衣装备服。

消防措施

火灾时：用水喷雾冷却容器。

6. 泄露应急处理

6.1 个人预防措施，防护设备和紧急程序

个人预防措施

穿戴适当的防护服和手套。

6.2 环境预防措施

环境预防措施

避免进入排水沟/地表水/地下水。如果发生产品溢漏进入水系统或下水道系统，通知当局。

6.3 围堵与清理的方法及材料

清除方法

用吸收液体的材料(砂土、泥炭、锯末)清除。

6.4 参考其他部分

更多的生态学信息请参见第12部分

7. 操作处置与储存

7.1 安全操作预防措施

安全操作须知

避免喷雾/生成气溶胶。

确保工作场所通风/抽气良好。

确保洗眼台和安全淋浴室靠近工作场所

7.2 安全储存条件，包括任何不相容性

技术措施和储存条件

只能在原容器中存放，并置于阴凉、通风良好处

存放于干燥处

远离热和太阳直射。

7.3 特定最终用途

特定用途

请参阅 e-SDS

8. 接触控制和个体防护

8.1 控制参数

职业暴露限值

组分	欧盟	英国	西班牙	德国
Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino] bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl] (4-methylphenyl)amino]-	NAV	NAV	NAV	NAV

生物限值

组分	欧盟	英国	西班牙	德国
Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino] bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl] (4-methylphenyl)amino]-	NAV	NAV	NAV	NAV

图例

NAV - 无

衍生无影响水平 (DNEL)						
列表中的名称	终端用户	暴露途径	健康影响	暴露时间	值	备注
Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl) imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy) ethyl] (4-methylphenyl)amino]-	工人	吸入	慢性影响		9.8 mg/m ³	
	工人	皮肤接触	慢性影响		1.4 mg/kg	
	消费者	吸入	慢性影响		2.9 mg/m ³	
	消费者	皮肤接触	慢性影响		0.83 mg/kg	
	消费者	食入	慢性影响		0.83 mg/kg	

预计无影响浓度 (PNEC)				
列表中的名称	环境区间	暴露时间	值	备注
Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl) imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy) ethyl] (4-methylphenyl)amino]-	淡水		0.048 mg/l	
	海水		0.0048 mg/l	
			0.48 mg/l	PNEC Aqua (intermittent release)
	淡水沉积物		1.2 mg/kg	
	海洋沉积物		0.12 mg/kg	
	土壤		0.21 mg/kg	

8.2 暴露控制

个人防护设备**眼睛/面部防护**

严密的密封护目镜。

手部防护

应佩戴适当的耐化学品手套。

皮肤和身体防护

穿戴适当的防护服。

呼吸防护

仅在通风良好的区域使用。在喷雾过程中须佩戴呼吸面具。。

其他个人防护信息

洗眼喷水器和安全淋浴器必须是非常精密的。

保健措施

依照良好的工业卫生和安全实践进行操作。

环境暴露控制

无资料。

9. 理化特性

9.1 基本理化特性信息

物理状态	液体
颜色	深橙色
外观	透明的
气味	特性
气味阈值	无资料

特性	值	备注
pH	无资料	无资料
熔点 / 凝固点	无资料	无资料
沸点 / 沸程	> 275 °C / > 527 °F	OECD 测试编号 103
闪点	176 °C / 348.8 °F @ 1013 hPa	EU 方法 A.9: 闭杯
蒸发率	无资料	无资料
易燃性(固体, 气体)	无资料	无资料
空气中的易燃极限		
燃烧上限	无资料	无资料
	无资料	无资料

易燃下限

蒸气压	0.0025 Pa @ 25 °C	OECD 测试编号 104
蒸气密度	无资料	无资料
比重	无资料	无资料
溶解度(在水中)	21.8 g/L	OECD 测试编号 105
在其他溶剂中的溶解度	无资料	无资料
分配系数: 正辛醇/水	2.17	OECD 测试编号 117
自燃温度	395 °C / 743 °F @ 1006.7 - 1019.2 hPa	DIN 51794
分解温度	无资料	无资料
运动粘度	2320.00 mm ² /s @ 25 °C	标准测试方法 ASTM D 445-97
动力粘度	无资料	无资料
密度	1.11 g/cm ³ @ 20 °C	OECD 测试编号 109

9.2 其他信息

堆积密度	无资料
爆炸性	非爆炸物.
氧化性	此物质或混合物不被分类为氧化剂.
软化点	无资料
分子量	217 g/mol
挥发性有机化合物 (VOC) 含量, 重量%	无资料
挥发百分比, 重量%	无资料

10. 稳定性和反应性

10.1 反应性

反应性
无资料.

10.2 化学稳定性

化学稳定性
正常条件下稳定.

10.3 危险反应可能性

危害聚合作用

正常或推荐的处理及储存条件下不会产生.

10.4 应避免的条件**应避免的条件**

未知.

10.5 不相容材料**应避免的材料**

氧化剂, 强酸.

10.6 危害分解产物**危害分解产物**

胺类.

11. 毒理学信息

11.1 毒理作用信息**急性健康危害****眼睛接触**

造成严重眼损伤.

皮肤接触

可能导致皮肤过敏反应, 造成皮肤刺激.

食入

吞咽有害.

吸入

未知.

急性毒性**口服LD50**

619 mg/kg

方法: OECD 测试编号 401: 急性口服毒性

经皮 LD50

> 2,000 mg/kg

方法: OECD 测试编号 402: 急性经皮毒性

吸入LC50

无资料

皮肤腐蚀/刺激

刺激的

方法: OECD测试439号: 体外皮肤刺激: 重建人类表皮测试方法

严重眼损伤/眼刺激

严重刺激眼睛

方法: OECD 测试编号 405: 急性眼睛刺激/腐蚀性

致敏性

皮肤致敏(作用): 致敏。

方法: OECD测试编号429: 皮肤过敏: 局部淋巴结试验

生殖细胞致突变性

无资料

致突变性

对人类淋巴细胞无致畸性

致癌性

无资料

生殖毒性

无资料

特异性靶器官毒性 - 一次接触

无资料

特异性靶器官毒性 - 反复接触

无资料

吸入危害

无资料

12. 生态学信息

12.1 毒性

急性水生毒性

鱼类

LC50 (96 小时) > 100 mg/L.

方法: OECD 测试编号 203: 鱼类急性毒性试验

甲壳类

EC50 (48 小时): 48 mg/l

方法: OECD测试编号202: 水蚤, 急性制动试验

藻类/水生植物

EC50 > 100 mg/L

方法: OECD 测试编号 201: 淡水藻类和蓝藻细菌生长抑制试验

12.2 持久性和降解性

持久性和降解性

不易生物降解

方法: OECD 测试编号 301B: 快速生物降解性: CO₂产生试验 (TG 301 B)

12.3 潜在的生物积累性

潜在的生物积累性

无潜在的生物积累性 (log Kow = 2.17 - OECD 测试编号 117)

12.4 在土壤中的迁移性**迁移性**

Log Koc 2.33 @ 20° C - OECD 测试编号 121.

12.5 PBT 和 vPvB 评估结果**PBT 及 vPvB 评估**

该物质不认为具有持久性、累积性或毒性 (PBT)

该物质不认为具有高持久性 or 高累积性 (vPvB)

12.6 其他不利影响**其他信息**

未知

13. 废弃处置

13.1 废物处理方法**废弃物的处置**

在负责的地方当局批准下，进行废弃物焚烧。

受沾染的包装

根据官方的规章制度进行处置。.

14. 运输信息

US DOT 不受管制

14.1. 联合国编号

14.2. 联合国正确运输名称

14.3. 运输危害分类

14.4. 包装组

14.5. 环境危害

14.6. 使用者特殊预防措施

陆地运输 (ADR/RID) 不受管制

14.1. 联合国编号

14.2. 联合国正确运输名称

14.3. 运输危害分类

14.4. 包装组

14.5. 环境危害

14.6. 使用者特殊预防措施

空运 (ICAO-TI / IATA-DGR) 不受管制

14.1. 联合国编号

- 14.2. 联合国正确运输名称
- 14.3. 运输危害分类
- 14.4. 包装组
- 14.5. 环境危害
- 14.6. 使用者特殊预防措施

海运(国际海运危险货物(IMDG)) 不受管制

- 14.1. 联合国编号
- 14.2. 联合国正确运输名称
- 14.3. 运输危害分类
- 14.4. 包装组
- 14.5. 环境危害
- 14.6. 使用者特殊预防措施

14.7 散装运输依据MARPOL 73/78 附件II以及IBC 规则

不适用

15. 法规信息

15.1 物质或混合物的特定安全、健康和环境法规/法律

国际目录

澳大利亚(澳大利亚化学物质名录 (AICS))

所有成分均列入名录或豁免名录

加拿大 (DSL))

所有成分均列入名录或豁免名录

加拿大 (NDSL))

没有成分列于清单中。

中国(中国现有化学物质名录 (IECSC))

所有成分均列入名录或豁免名录

欧盟 (EINECS)

所有成分均列入名录或豁免名录

欧盟 (ELINCS)

没有成分列于清单中。

日本 (ENCS)

所有成分均列入名录或豁免名录

韩国(韩国现有物质名录 (KECL))

所有成分均列入名录或豁免名录

菲律宾(菲律宾化学品及化学物质名录(PICCS))

所有成分均列入名录或豁免名录

美国 (TSCA)

所有成分均列入名录或豁免名录

图例

AICS - 澳大利亚化学物质名录
DSL/NDSL - 加拿大国内物质清单/非国内物质清单
IECSC - 中国现有化学物质名录
EINECS/ELINCS - 欧洲现有化学物质清单/欧盟通报的化学物质清单
ENCS - 日本既有和新化学物质
KECL - 韩国现有及已评估的化学物质
PICCS - 菲律宾化学品和化学物质名录
TSCA - 美国有毒物质控制发难第8(b)章节名录

15.2 化学品安全报告

该物质已进行过化学品安全评估。请参阅 e-SDS。

16. 其他信息

产品代码 745827

修订日期 2021-03-02

在第 2 和第 3 部分下相关H用语的全文

H302 - 吞咽有害
H315 - 造成皮肤刺激
H317 - 可能引起皮肤过敏反应
H318 - 引起严重眼损伤
H412 - 对水生生物有害，且具有长期持续影响

安全数据表中所用缩写及简写之解释或图例

NAV - 无

本安全技术说明书符合下列要求： 第1907/2006 (EC) 号法规。

其他信息

BISOMER® 是 GEO Specialty Chemicals UK Ltd 的一个注册商标。

免责声明

根据我们所掌握的最新知识、信息和观念，本物质安全数据表中所提供的信息是正确的。所提供的信息仅为安全操作、使用、加工、储存、运输、处置和排放的指南，并不能作为保证书或质量说明书。这些信息仅用于指定的特定物质，可能不适用于结合了其他任何物质或经过任何加工的物质，除非文中另有规定。