

GLYKOSOL N

修订日期: 08.01.2018

材料号: 11386-0003

页 1 的 7

第1部分 化学品及企业标识

化学品标识

GLYKOSOL N

化学品的推荐用途和限制用途

材料/混合物的使用

不同

供应商的详细情况

企业名称:	pro Kühlsole GmbH	
地区:	Am Langen Graben 37	
	D-52353 Düren	
联系电话:	+49 2421 59196-0	传真: +49 2421 59196-10
联系人:	负责安全性数据表的是: sds@gbk-ingelheim.de	

企业应急电话 (24h): Notrufnummer INTERNATIONAL: +49 (0) 6132 / 84463 (GBK GmbH, Ingelheim)

第2部分 危险性概述

物质/混合物的GHS危险性类别

欧盟编号(EC) No. 1272/2008

急性毒性 类别 4 (经口)

特异性靶器官毒性- 反复接触 类别 2

GHS 标签要素

欧盟编号(EC) No. 1272/2008

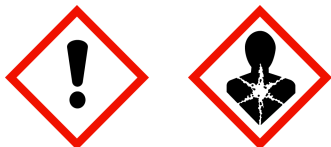
危险成分标示

乙二醇 (也称甘醇)

信号词:

警告

象形图:



危险性说明

吞咽有害

长期或反复接触可能对器官造成伤害

防范说明

不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。

使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。

如误吞咽: 如感觉不适, 呼叫解毒中心/医生。

漱口。

如感觉不适, 须求医/就诊。

容器根据当地的法规进行清理。

附加的标记

该产品标签符合欧盟法规 1272/2008(EG) Nr. 1272/2008 (GHS)。

其他危害

根据 (欧共体) 1907/2006号法规 (REACH) 产品不是PBT / vPvB 物质。
因产品的泄漏/溢出造成高危滑落

第3部分 成分 / 组成信息**混合物****化学特性**

下列物质与无害添加剂的混合物

危险的成分

CAS号	化学品名称	数量
107-21-1	乙二醇 (也称甘醇)	95 - < 100 %

第4部分 急救措施**有关急救措施的描述****一般提示**

立即脱去被污染或渗透的衣物。如果症状持续, 请接受治疗

若吸入

如在事故现场吸入蒸汽, 应迅速转移到空气新鲜的地方。如有不适感, 应就医。

若皮肤接触

立即用肥皂与大量清水冲洗。如刺激持续, 就医。

若眼睛接触

立即掀开眼睑, 用大量流动清水彻底冲洗至少15分钟 请眼科医生治疗。

若食入

不可给失去意识的人士从嘴部灌入任何液体。不要催吐。用水冲洗嘴部, 然后饮大量水 立即就医。中毒症状可能几个小时以后出现, 因此应在医生监督下至少观察48小时。

最重要的症状和健康影响

长期或反复暴露可能对器官造成损害 (肾脏, 口服)
误食对人体有害

对医生的特别提示

根据症状采取措施。

第5部分 消防措施**灭火介质****适合的灭火剂**

抗溶性泡沫、干粉灭火剂、二氧化碳(CO2)、雾状水

不适合的灭火剂

喷水

特别危险性

火灾时会产生: 一氧化碳与二氧化碳 在某一火灾情况下不排除其他有毒物质的痕迹。蒸汽与空气混合能形成爆炸性混合物。

消防人员的特殊保护设备和防范措施

用喷水给危险容器降温。佩戴自给式呼吸器 穿着全套化学防护服 利用定向喷水控制气体/蒸气的排出

其他资料

收集污染的消防水源,避免排放到污水中. 根据当地政府规定处理火灾残留物和污染的消防用水

第6部分 泄漏应急处理**作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序**

如产生蒸汽, 须佩戴呼吸保护装置。保持通风良好。避免与眼睛、皮肤和粘膜接触。穿个人防护服装。

环境保护措施

防止泄漏物进入下水道、地表水体或地下水。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

用惰性吸收材料(例如砂、硅胶、酸粘剂、通用粘剂)吸收。

铲入合适的容器内处理。

参照其他章节

废弃处置信息请查阅第13章。

第7部分 操作处置与储存

操作注意事项

关于安全操作的提示

仅可在通风良好处使用。避免与眼睛、皮肤和粘膜接触。保持空间通风良好, 尽可能在工作场地排气。

关于防火、防爆的提示

远离火种热源 - 禁止吸烟。采取措施防止静电。蒸汽与空气可形成爆炸性混合物。

操作的补充说明

避免形成溶胶。不可吸入气体/烟雾。在通风不良的场所要佩戴防毒面具。

安全储存的条件, 包括任何不兼容性

对存放空间和容器的要求

只能装入原容器, 并存放在通风良好阴凉处。

置于干燥地方保存

共同存放的提示

应与食品、饮料和饲料分开存放, 切忌混储。

关于仓储条件的其他资料

保持容器密闭。

第8部分 接触控制和个体防护

控制参数

职业接触限值

化学文摘号	组分名称	ppm	mg/m ³	f/ml	类型	标准来源
107-21-1	乙二醇; Ethylene glycol		20		PC-TWA	GBZ 2.1-2007
			40		PC-STEL	GBZ 2.1-2007

工程控制方法



工程控制

应确保充足的通风, 尤其是对于封闭式房间。

保护和卫生措施

在休息之前和接触产品后立即清洗双手。

操作期间不得进食、饮水或吸烟。

避免与皮肤、眼睛或服装接触。

立即脱去被污染的衣服。

眼部/面部防护

严密配合的安全护目镜 (EN 166)。

装有纯水的洗眼瓶。

手部防护

耐化学腐蚀手套 (EN 374)

长时间, 直接接触使用合适的材料 (推荐: 保护指数6, 根据标准EN374对应大于480分钟的渗透时间): 丁腈/橡胶, 丁基橡胶 - 丁酯 (0.5毫米)。

应遵照手套生产商对突破性能的建议, 特别是对工厂条件包括机械应力和接触时间的建议

皮肤和身体防护

长袖工作服

呼吸防护

通常不需要个人呼吸防护装置。

如果在气溶胶或蒸气的环境下, 有必要的使用防护面罩。

第9部分 理化特性**基本物理和化学性质信息**

聚合状态:	液体
颜色:	黄色, 透明
气味:	无味

pH值 (在 20 °C): 8 - 10

物理状态变化

熔点:	大约 - 30 °C
沸点/沸腾范围:	190 °C
升华点:	无可用数据。
软化点:	无可用数据。
闪点:	116 °C
继续可燃性:	没有数据可使用

易燃性

固体: 无可用数据。

爆炸性特性

产品不会发生爆炸

爆炸下限:	3,2 vol. %
爆炸上限:	15,3 vol. %
自燃温度:	410 °C

自燃温度

固体: 无可用数据。

分解温度: 无可用数据。

助燃特性

产品不会自然

蒸汽压力: 0,1 hPa
(在 20 °C)

相对密度 (在 20 °C): 1,125 g/cm³

水溶性: 可完全混溶
(在 20 °C)

在其它溶剂中的溶解度

无可用数据。

辛醇/水分配系数: 无可用数据。

动力黏度:	无可用数据。
运动粘度:	无可用数据。
惯性运动时间:	无可用数据。
相对蒸气密度:	无可用数据。
溶剂含量:	95,00 %

其他资料或数据

无可用数据。

第10部分 稳定性和反应性**反应性**

无可用数据。

稳定性

在正常条件下稳定。

危险反应

与强氧化剂反应 使用中可能与空气混合物形成易燃/易爆气体。

避免接触的条件

按规定使用不会产生分解。

禁配物

强氧化剂。 , 碱性物质

危险的分解产物

一氧化碳与二氧化碳

第11部分 毒理学信息**急性毒性****急性毒性**

吞咽有害

ATEmix 计算

急性毒性估计值 (口服) 526,3 mg/kg

CAS号	化学品名称				
	曝光途径	剂量	种类	来源	方法
107-21-1	乙二醇 (也称甘醇)				
	口服	半致死剂量 (LD50) 5840 mg/kg	老鼠		
	皮肤吸收	半致死剂量 (LD50) 9530 mg/kg	兔		

刺激和腐蚀

现有数据不符合分类标准。

呼吸或皮肤过敏

现有数据不符合分类标准。

致癌性、生殖细胞突变性、生殖毒性

现有数据不符合分类标准。

特异性靶器官系统毒性 一次接触

现有数据不符合分类标准。

特异性靶器官系统毒性 反复接触

长期或反复接触可能对器官造成伤害 (乙二醇 (也称甘醇))

肺内吸入异物的危险

现有数据不符合分类标准。

第12部分 生态学信息**生态毒性**

无可用数据。

CAS号	化学品名称					
	溶液毒性	剂量	[h] [d]	种类	来源	方法
107-21-1	乙二醇 (也称甘醇)					
	鱼类急性 (短期) 毒性	半致死浓度 (LC50) 72860 mg/l	96 h	黑头呆鱼		
	对水生藻类和蓝藻具有急性 (短期) 毒性	ErC50 6500 - 13000 mg/l	96 h	羊角 月牙藻		
	对甲壳类动物有慢性 (长期) 毒性	EC50 > 1000 mg/l	48 h	大型蚤		

持久性和降解性

易生物降解

生物富集或生物积累性

无可用数据。

辛醇/水分配系数

CAS号	化学品名称	Log Pow
107-21-1	乙二醇 (也称甘醇)	-1,36

土壤中的迁移性

无可用数据。

其他有害作用

不明确。

其他资料

禁止向地下水、污水或水域中排放未经稀释的或更多数量的。

第13部分 废弃处置**废弃物处置方法****建议**

不应作为生活垃圾处理 不得让其进入地表水体或下水道。与废弃相比, 应优先考虑再利用 (回收利用)。废物键的数量必须与消除浪费/生产/办公公司协商确定。

受污染的容器和包装的处置方法

就地回收空容器, 用于再用、回收再生或废料清理。尽可能将污染包装倒空, 这些包装在相应洗涤之后可再次使用。包装容器不能清洗干净的, 应当跟产品一样废弃处理。

清洁剂: 水

第14部分 运输信息**海运 (IMDG)****UN号:**

不是这些运输法规定义下的危险物品。

联合国运输名称:

不是这些运输法规定义下的危险物品。

联合国危险性分类:

不是这些运输法规定义下的危险物品。

GLYKOSOL N

修订日期: 08.01.2018

材料号: 11386-0003

页 7 的 7

包装类别: 不是这些运输法规定义下的危险物品。

空运 (ICAO-TI/IATA-DGR)

UN号: 不是这些运输法规定义下的危险物品。

联合国运输名称: 不是这些运输法规定义下的危险物品。

联合国危险性分类: 不是这些运输法规定义下的危险物品。

包装类别: 不是这些运输法规定义下的危险物品。

对环境的危害

对环境有害的物质: 不

使用者特殊预防措施

不是这些运输法规定义下的危险物品。

大宗货物运输根据 MARPOL-公约 73/78 附录 II 和 IBC-Code

不是这些运输法规定义下的危险物品。

第15部分 法规信息

化学品的安全、健康和环境条例

国家的规章

聘用限制: 注意青少年工作保护法规定的工作限制。

第16部分 其他信息

变更

Update 2018

缩略语和首字母缩写

ADR : 欧洲关于国际公路运输危险货物协定

IMDG编号 : 海上运输危险货物的代码

ICAO: 国际民用航空组织 (IATA:国际航空运输协会)

GHS:全球统一化学品分类和标签协定

根据 GHS 法令混合物及所用评估方法的分级

分类	分级归类程序
Acute Tox. 4; H302	计算方法
STOT RE 2; H373	计算方法

其他资料

第4至第8点以及第10至第12点的数据只能作为使用及正确应用本产品的部分参考(也就是说请阅产品信息和其使用信息),但是涉及发生大量泄漏事故的应急处理原则除外。

本说明仅描述了本产品/此类产品的安全措施,其内容以目前的知识水平为基础。

供应条款请参阅相关产品说明书。

此数据不能为此(类)产品的提供法律保证。

(n.a. – 不适用, n.b. – 不明确)

(危险成分的数据分别见最新修订的转包商安全数据表。)