

# 化学品安全技术说明书

根据GB/T16483-2008 标准和UN GHS 4.0 修订版编写



## GLYKOSOL N

印刷日期: 13.11.2014

材料号: 11386-0003

页 1 共 7

### 第1部分 化学品及企业标识

#### 产品名称

GLYKOSOL N

#### 产品的推荐用途与限制用途

##### 产品的用途

不稳定

#### 安全技术说明书提供者的详情

企业名称: pro Kühlsole GmbH  
地方: Am Langen Graben 37  
D-52353 Düren  
电话: +49 2421 59196-0 传真: +49 2421 59196-10  
Verantwortlich für das Sicherheitsdatenblatt: sds@gbk-ingelheim.de

应急咨询电话 (24h): Notrufnummer INTERNATIONAL: +49 (0) 6132 / 84463 (GBK GmbH, Ingelheim)

### 第2部分 危险性概述

#### 物质或混合物的分类

危险描述: Xn - 有害健康的  
R - 类 警示句:  
吞咽时有害健康。  
曝光比较久时有严重伤害健康的危险。

#### GHS-分类

危险性分类:  
急性毒性: 急性毒性类别 4  
特定的靶器官系统毒性(反复暴露): 特定目标器官毒性 (多次接触) 2  
危害性陈述:  
吞咽有害  
长期或反复接触可能对器官(肾脏, 口服)造成伤害

#### GHS 标签要素

##### 必须列在标签上的有害成份

乙二醇 (也称甘醇)

警示词:

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(肾脏, 口服)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。

# 化学品安全技术说明书

根据GB/T16483-2008 标准和UN GHS 4.0 修订版编写



## GLYKOSOL N

印刷日期: 13.11.2014

材料号: 11386-0003

页 2 共 7

漱口。

如感觉不适, 须求医/就诊。

处置内装物/容器危险或特殊性废料收集点。

### 其它危险

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

### 必要的急救措施描述

#### 一般概述

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。中毒症状不会长时间出现, 因此应在医生监督下至少观察48小时。

### 急性和迟发效应及主要症状

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

### 及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示

根据症状采取措施。

## 第5部分 消防措施

### 灭火介质, 灭火方法

#### 合适的灭火剂

抗溶性泡沫、干粉灭火剂、二氧化碳(CO<sub>2</sub>)、雾状水

#### 不合适的灭火剂

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。

### 救火人员的预防

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

# 化学品安全技术说明书

根据GB/T16483-2008 标准和UN GHS 4.0 修订版编写



## GLYKOSOL N

印刷日期: 13.11.2014

材料号: 11386-0003

页 3 共 7

### 附加信息

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。

### 环境预防措施

防止泄漏物进入下水道、地表水体或地下水。

### 泄露化学品的收容, 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、酸粘结剂、通用粘结剂)吸收。  
铲入合适的容器内处理。

### 参考其他部分

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

#### 安全操作注意事项

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

#### 不相容物质

应与食品、饮料和饲料分开存放, 切忌混储。

#### 储存注意事项

保持容器密闭。

### 特定用途

无可用数据。

## 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	化学品名称	mg/m <sup>3</sup>	f/ml	最大暴露极限类别
107-21-1	乙二醇; Ethylene glycol	20		PC-TWA
		40		PC-STEL

#### 接触限值

# 化学品安全技术说明书

根据GB/T16483-2008 标准和UN GHS 4.0 修订版编写



## GLYKOSOL N

印刷日期: 13.11.2014

材料号: 11386-0003

页 4 共 7



### 工程控制方法

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。

### 手的保护

耐化学腐蚀手套 (EN 374)

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

### 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

### 基本的理化特性的信息

物理状态:	液体
颜色:	黄色, 透明
气味:	无味

### 测试标准

pH值 (在 20 °C):	8 - 10
<b>物理状态变化</b>	
熔点:	大约 - 30 °C
起始沸点和沸程:	190 °C
闪点:	116 °C
爆炸临界的下界:	3,2 vol. %
爆炸临界点上界:	15,3 vol. %
蒸气压:	0,1 hPa
(在 20 °C)	
密度 (在 20 °C):	1,125 g/cm <sup>3</sup>
水溶性:	可完全混溶
(在 20 °C)	
自燃温度:	410 °C
爆炸性特性	产品不会发生爆炸
氧化特性	产品不会自然

# 化学品安全技术说明书

根据GB/T16483-2008 标准和UN GHS 4.0 修订版编写



## GLYKOSOL N

印刷日期: 13.11.2014

材料号: 11386-0003

页 5 共 7

### 附加信息或数据

无可用数据。

## 第10部分 稳定性和反应性

### 稳定性

无可用数据。

### 化学稳定性

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。

### 应避免的条件

按规定使用不会产生分解。

### 不相容物质

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

### 毒理学影响的信息

#### 急性毒性

吞咽有害

#### ATEmix 计算

急性毒性评估 (口服) 526,3 mg/kg

#### 急性毒性

CAS号码	化学品名称				
	侵入途径	方法	剂量	种	来源
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

根据现有的资料, 还不符合分类的标准。

#### 致敏作用

根据现有的资料, 还不符合分类的标准。

#### 特异性靶器官系统毒性一次接触

根据现有的资料, 还不符合分类的标准。

#### 反复或长期接触产生的严重影响

长期或反复接触可能对器官(肾脏, 口服)造成伤害 (乙二醇 (也称甘醇))

#### 生殖细胞突变性、致癌性、生殖毒性

根据现有的资料, 还不符合分类的标准。

#### 吸入危害

根据现有的资料, 还不符合分类的标准。

# 化学品安全技术说明书

根据GB/T16483-2008 标准和UN GHS 4.0 修订版编写



## GLYKOSOL N

印刷日期: 13.11.2014

材料号: 11386-0003

页 6 共 7

### 第12部分 生态学信息

#### 毒性

无可用数据。

#### 关于消除的提示

易生物降解

#### 生物潜在蓄积

无可用数据。

#### 土壤中的迁移

无可用数据。

#### PBT和VPVB 评估结果

不明确。

#### 其他不良影响

不明确。

#### 附加信息

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

陆运 (ADR/RID) : 海运 (IMDG): 空运 (ICAO): 内河船运 (ADN)

#### UN编号:

不属于安全运输法规中的危险品。

#### 联合国 (UN) 规定的名称:

不属于安全运输法规中的危险品。

#### 运输危险类别:

不属于安全运输法规中的危险品。

#### 包装群组:

不属于安全运输法规中的危险品。

#### 环境危险

不属于安全运输法规中的危险品。

#### 使用者的特别防范措施

不属于安全运输法规中的危险品。

#### 根据MARPOL 73/78 的附录II和 IBC 代码运输散装货

不属于安全运输法规中的危险品。

#### 海运 (IMDG)

##### 海上运输的相关补充说明

不属于安全运输法规中的危险品。

# 化学品安全技术说明书

根据GB/T16483-2008 标准和UN GHS 4.0 修订版编写



## GLYKOSOL N

印刷日期: 13.11.2014

材料号: 11386-0003

页 7 共 7

### 第15部分 法规信息

#### 专门对此物质或混合物的安全、健康和环境的规章/法规

##### 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。  
水的污染等级 (德国): 1 - 轻度的水危害

### 第16部分 其他信息

#### 变更

章节改变: 2, 3, 4, 8, 14, 15

#### 附加信息

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。)