

化学品安全技术说明书

GLYKOSOL N

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
最初编制日期: 2021/8/17 修订日期: 2022/12/21 版本: 3.0
SDS 编号: 11386-0003



第 1 部分 化学品及企业标识

化学品中文名称 : GLYKOSOL N
化学品英文名称 : GLYKOSOL N
企业名称 : pro Kühlsole GmbH
地址 : 德国 Düren Am Langen Graben 37
邮政编码 : 52353
传真 : +49 2421 59196-10
电话号码 : +49 2421 59196-0
应急咨询电话 : INTERNATIONAL: +49 (0) 6132 / 84463 (GBK GmbH, Ingelheim)
没有更进一步的信息
负责安全资料表的人员的电子邮箱 : sds@gbk-ingelheim.de
化学品的推荐用途 : 各种
化学品的限制用途 : 没有更进一步的信息

第 2 部分 危险性概述

紧急情况概述

黄色。清澈的。液体。吞咽有害。长期或重复接触可能对器官造成损害

GHS 危险性类别

健康危害 : 急性毒性 (经口) 类别 4
: 特异性靶器官毒性 (反复接触) 类别 2

除上述提到的危害外, 没有其他危害的相关信息

标签要素

象形图 (GHS CN) : 

警示语 (GHS CN) : 警告。

危险说明 (GHS CN) : H302 - 吞咽有害
H373 - 长期或反复接触可能损害器官。

防范说明 (GHS CN)

预防措施 : P260 - 不要吸入 喷雾、蒸气、烟雾。
P270 - 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。

化学品安全技术说明书

GLYKOSOL N

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

修订日期：2022/12/21

SDS 编号：11386-0003

事故响应 : P301+P310 - 如误吞咽：立即呼叫医生、解毒中心。
P314 - 如感觉不适，求医/就诊。
P330 - 漱口。

废弃处置 : P501 - 处置内装物/容器至地方、区域、国家、国际规章规定的危险废弃物或特殊废弃物收集点。

物理和化学危险

没有更进一步的信息

健康危害

吞咽有害

长期或反复接触可能损害器官

摄入后的症状/后果

: 吞咽有害

慢性症状

: 长期或反复暴露可能对器官造成损害

环境危害

没有更进一步的信息

其他危害

没有更进一步的信息

第 3 部分 成分/组成信息

产品形态 : 混合物。

组分	浓度或浓度范围 (质量分数, %)	CAS No.
乙烷-1,2 - 二醇	≥ 95	107-21-1

第 4 部分 急救措施

急救措施的描述

总体急救措施 : 如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。

吸入 : 将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。

皮肤接触 : 用大量清水清洗皮肤

眼睛接触 : 防范起见以水冲洗眼睛

食入 : 漱口。
如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。

最重要的症状和健康影响

摄入后的症状/后果 : 吞咽有害

化学品安全技术说明书

GLYKOSOL N

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

修订日期: 2022/12/21

SDS 编号: 11386-0003

慢性症状 : 长期或反复暴露可能对器官造成损害

对保护施救者的忠告

没有更进一步的信息

对医生的特别提示

对医生的特别提示 : 对症治疗

第 5 部分 消防措施

灭火剂

适用灭火剂 : 雾状水
干粉
泡沫
二氧化碳

不适用灭火剂 : 不得用强力水柱, 可能使火焰扩散

特别危险性

燃烧时可能产生的有毒有害燃烧产物 : 可能释放有毒烟雾

爆炸危险 : 本产品不具爆炸性

灭火注意事项及防护措施

灭火方法 : 没有更进一步的信息

消防人员应穿戴的个体防护装备 : 不得在没有适当防护装备的情况下尝试采取行动
独立的呼吸防护装置
完整的身体防护

第 6 部分 泄漏应急处理

人员防护措施、防护装备和应急处置程序

一般措施 : 避免与眼睛、皮肤和粘膜接触。
疏散危险区域
将患者移至安全地点

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序 : 没有更进一步的信息

非应急人员

应急处置程序 : 对泄漏区域进行通风
不要吸入 喷雾、薄雾。

应急人员

防护装备 : 不得在没有适当防护装备的情况下尝试采取行动

化学品安全技术说明书

GLYKOSOL N

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

修订日期：2022/12/21

SDS 编号：11386-0003

更多信息请参考第 8 部分“接触控制/个体防护”

环境保护措施

避免释放到环境中

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

清洁方法 : 没有更进一步的信息

收容方法 : 没有更进一步的信息

防止发生次生灾害的预防措施

防止发生次生灾害的预防措施 : 没有更进一步的信息

其他信息 : 将固体状的物质或固体残留物于受许可的地点清除

第 7 部分 操作处置与储存

操作处置

安全处置注意事项和措施 : 确保工作点通风良好
配戴个人防护装备
不要吸入 喷雾、薄雾。

卫生措施 : 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
接触本产品后务必洗手

局部通风和全面通风 : 没有更进一步的信息

处理时的额外危害 : 避免与眼睛、皮肤和粘膜接触。

储存

储存条件 : 存放在通风良好的地方。
保持低温。
保持容器密闭。

包装/容器材料 : 没有更进一步的信息

混合储存信息 : 与食物及饮料及动物饲料分开保存

第 8 部分 接触控制和个体防护

职业接触限值

乙烷-1,2 - 二醇 (107-21-1)	
中国 - 职业接触限值	
本地名称	乙二醇 # Ethylene glycol
OEL PC-TWA	20 mg/m ³

化学品安全技术说明书

GLYKOSOL N

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

修订日期：2022/12/21

SDS 编号：11386-0003

乙烷-1,2 - 二醇 (107-21-1)	
OEL PC-STEL	40 mg/m ³
职业有害因素目录	类别 3 - 化学品
标准来源	GBZ 2.1-2019

生物限值

没有更进一步的信息

监测方法

没有更进一步的信息

工程控制

确保工作点通风良好

个体防护装备

环境接触控制 : 避免释放到环境中。

手防护 : 耐化学防护手套

类型	材料	渗透	厚度 (mm)	穿透	标准
耐化学防护手套。	丁腈橡胶 (NBR)。	6 (> 480 分钟)。	0,35		EN ISO 374。
耐化学防护手套。	丁基橡胶。	6 (> 480 分钟)。	0,5		EN ISO 374。

眼面防护 : 护目镜 (EN 166)

带净水的洗眼瓶 (EN 15154)

皮肤和身体防护 : 长袖防护衣 (DIN EN ISO 6530)

呼吸系统防护 : 如果在 • 气溶胶或蒸气的环境下, 有必要的使用防护面罩。

装置	过滤类型	条件	标准
防气溶胶面罩。	A2-P2。	气雾剂, 形成薄雾。	EN 14387, EN 143。

第 9 部分 理化特性

物理状态 : 液体

外观 : 无资料

颜色 : 黄色、清澈的

气味 : 无味

pH : 8 - 9 (20 ° C)

熔点 : 不适用

凝固点 : ≈ -30 ° C

化学品安全技术说明书

GLYKOSOL N

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

修订日期: 2022/12/21

SDS 编号: 11386-0003

沸点	: 190 ° C
闪点	: 116 ° C
自燃温度	: 410 ° C
分解温度	: 无资料
易燃性 (固体、气体)	: 不适用
蒸气压	: 0.1 hPa (20 ° C)
相对蒸气密度(空气以 1 计)	: 无资料
密度	: 1.125 g/cm ³ (20 ° C)
溶解性	: 无资料
水溶性	: 完全可互溶
Log Pow	: 无资料
爆炸下限 (LEL)	: 3.2 vol %
爆炸上限 (UEL)	: 15.3 vol %
放射性	: 否
VOC 含量	: ≤ 95 % (1068,8 g/l)
爆炸性特性	: 本产品不具爆炸性
氧化性	: 无氧化性
其他信息	: 溶剂含量 95,00 %

第 10 部分 稳定性和反应性

稳定性	: 正常条件下稳定
反应性	: 本产品在正常使用、储存与运输条件下不具反应性
危险反应	: 正常使用条件下无已知的危险反应
应避免的条件	: 依据建议的储存与操作 (见第 7 章)
禁配物	: 强氧化剂
危险的分解产物	: 在正常储存与使用条件下, 不会产生危害分解物
其他性质	: 没有更进一步的信息

第 11 部分 毒理学信息

急性毒性	
急性毒性 (经口)	: 吞咽有害。
急性毒性 (经皮)	: 无资料

化学品安全技术说明书

GLYKOSOL N

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

修订日期：2022/12/21

SDS 编号：11386-0003

急性毒性（吸入）：无资料

GLYKOSOL N	
ATE CN（经口）	526.316 mg/kg 体重
乙烷-1,2 - 二醇（107-21-1）	
LD50 经口	6140 mg/kg
LD50 经皮	9530 mg/kg
ATE CN（经口）	500 mg/kg 体重

皮肤腐蚀/刺激

皮肤腐蚀/刺激：无资料

GLYKOSOL N	
pH	8 - 9 (20 ° C)

严重眼损伤/眼刺激

严重眼损伤/眼刺激：无资料

GLYKOSOL N	
pH	8 - 9 (20 ° C)

呼吸道或皮肤致敏

呼吸道或皮肤致敏：无资料

生殖细胞致突变性

生殖细胞致突变性：无资料

致癌性

致癌性：无资料

生殖毒性

生殖毒性：无资料

特异性靶器官系统毒性 一次接触

特异性靶器官系统毒性 一次接触：无资料

特异性靶器官系统毒性 反复接触

特异性靶器官系统毒性 反复接触：长期或反复接触可能损害器官。

乙烷-1,2 - 二醇（107-21-1）	
特异性靶器官系统毒性 反复接触	长期或反复接触可能损害器官。

化学品安全技术说明书

GLYKOSOL N

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

修订日期：2022/12/21

SDS 编号：11386-0003

吸入危害

吸入危害 : 无资料

GLYKOSOL N	
密度	1.125 g/cm ³ (20 ° C)
乙烷-1,2 - 二醇 (107-21-1)	
动物研究和专家判断	虚假

第 12 部分 生态学信息

生态毒性

生态学 - 一般 : 本产品不被认为对水生生物有害, 长期来说亦不对环境有害。
水生环境危险, 短期 (急性) : 无资料
水生环境危险, 长期 (慢性) : 无资料
没有更进一步的信息

持久性和降解性

没有更进一步的信息

潜在的生物累积性

没有更进一步的信息

土壤中的迁移性

没有更进一步的信息

其他环境有害作用

分级程序 (臭氧) : 无资料

第 13 部分 废弃处置

废弃化学品 : 依据合格的处理厂的分说明处置内容物及容器。

被污染的容器和包装 : 没有更进一步的信息

其他信息 : 没有更进一步的信息

化学品安全技术说明书

GLYKOSOL N

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

修订日期：2022/12/21

SDS 编号：11386-0003

第 14 部分 运输信息

道路运输 (JT/T 617)	海运 (IMDG)	航空运输 (IATA)	内陆水路运输 (ADN)	铁路运输 (RID)
联合国危险货物编号 (UN 号)				
未规定	未规定	未规定	未规定	未规定
正式运输名称				
未规定	未规定	未规定	未规定	未规定
运输单据说明				
未规定	未规定	未规定	未规定	未规定
运输危险性分类				
未规定	未规定	未规定	未规定	未规定
未规定	未规定	未规定	未规定	未规定
包装类别				
未规定	未规定	未规定	未规定	未规定
环境危害				
未规定	未规定	未规定	未规定	未规定

运输注意事项

道路运输 (JT/T 617)

未规定

海运 (IMDG)

未规定

航空运输 (IATA)

未规定

内陆水路运输 (ADN)

未规定

铁路运输 (RID)

未规定

化学品安全技术说明书

GLYKOSOL N

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

修订日期：2022/12/21

SDS 编号：11386-0003

第 15 部分 法规信息

没有更进一步的信息

第 16 部分 其他信息

缩略语和首字母缩写

ADN	欧盟有关国际危险货物内陆水道运输的协议
ADR	欧盟有关国际危险货物公路运输的协议
ATE	急性毒性估计值
BCF	生物富集因子
BLV	生物限值
BOD	生化需氧量(BOD)
COD	化学需氧量 (COD)
DMEL	推导最小影响水平剂量
DNEL	推导的无影响水平剂量
EC 编号	欧洲共同体编号
EC50	半数效应浓度
EN	欧洲标准
IARC	国际癌症研究机构
IATA	国际航空运输协会
IMDG	国际海运危险品法规
LC50	半数致死浓度
LD50	半数致死剂量
LOAEL	最低可观察有害效应水平
NOAEC	无可见不良效应浓度
NOAEL	无可见不良效应剂量水平
NOEC	无可观察效应浓度
OECD	经济合作与发展组织
OEL	职业暴露限值
PBT	持久的、生物蓄积的、有毒的
PNEC	预测无效应浓度
RID	国际危险货物铁路运输欧洲协定
SDS	化学品安全技术说明书
STP	污水处理站

化学品安全技术说明书

GLYKOSOL N

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

修订日期：2022/12/21

SDS 编号：11386-0003

缩略语和首字母缩写

理论需氧量 (ThOD)	理论需氧量 (ThOD)
TLM	中位容许限量
挥发性有机化合物	挥发性有机化合物
CAS 编号	化学文摘社编号
N. O. S.	未另行规定
vPvB	强持久性、高生物蓄积性
ED	内分泌干扰特性
DOT	运输部
TDG	危险货物运输
REACH	欧盟 REACH (化学品注册、评估、许可和限制法规) (EC) No 1907/2006
GHS	全球统一化学品分类和标签协定
CAS	美国化学文摘服务社 (CAS) 登记号
IBC-Code	危险化学品和有害液体散装航运业的国际运输安全条例
CLP	欧盟物质和混合物分类、标签和包装法规; (EC) No 1272/2008 法规
MARPOL 73/78	MARPOL 73/78: 国际公约防止船舶造成污染
ADG	澳大利亚危险货物运输

其他信息

: 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

免责声明: 本 SDS 的信息仅适用于所指定的产品, 除非特别指明, 对于本产品与其他物质得混合物等情况不适用。本 SDS 只为那些受过适当专业训练的该产品的使用人员提供产品使用安全方面的资料。本 SDS 的使用者, 在特殊的使用条件下必须对该 SDS 的适用性作出独立判断。在特殊的使用场合下, 由于使用本 SDS 所导致的伤害, 本 SDS 的编写者将不负任何责任。