

HIGHTEC RADIATOR STOP LEAK

修订日期: 24.06.2025

材料号: 23032

页 1 的 10

第1部分 化学品及企业标识

化学品标识

HIGHTEC RADIATOR STOP LEAK

化学品的推荐用途和限制用途

材料/混合物的使用

腐蚀抗化剂,

供应商的详细情况

企业名称:	ROWE Mineralölwerk GmbH		
街道:	Langgewann 101		
地区:	D-67547 Worms		
联系电话:	+49 (0)6241 5906-0	传真:	+49 (0)6241 5906-999
电子邮箱:	info@rowe-oil.com		
信息联络人:	Product Compliance		
电子邮箱:	sdb@rowe-oil.com		
网址:	www.rowe-oil.com		

企业应急电话 (24h): 国家化学事故应急咨询专线0532-83889090

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

根据 (EC) 第1272/2008号条例[化学品分类及标记全球协调制度], 该混合物不属于危险品范畴。

GHS 标签要素

欧盟编号(EC) No 1272/2008

特定调配方法的特别标示

EUH210 可索要安全数据表。

其他危害

没有相关信息。

第3部分 成分 / 组成信息

混合物

相关成分

CAS号	化学品名称			数量
	EC号	索引编号	REACH (欧盟关于化学品注册,评估,许可和限制) 编号	
	分类 (欧盟编号(EC) No 1272/2008)			
107-21-1	乙二醇; 乙二醇			1 - < 10 %
	203-473-3	603-027-00-1	01-2119456816-28	
	Acute Tox. 4, STOT RE 2; H302 H373			

H和EUH句话的原文是: 见下节16。

HIGHTEC RADIATOR STOP LEAK

修订日期: 24.06.2025

材料号: 23032

页 2 的 10

SCL, M因素和/或ATE

CAS号	EC号	化学品名称	数量
		SCL, M因素和/或ATE	
107-21-1	203-473-3	乙二醇; 乙二醇	1 - < 10 %
		经皮: 半致死剂量 (LD50) = 10600 mg/kg; 经口: 半致死剂量 (LD50) = 4700 mg/kg	

第4部分 急救措施

有关急救措施的描述

一般提示

如有疑问或症状仍然存在, 寻求医疗咨询。

若吸入

提供新鲜空气。

若皮肤接触

用很多水清洗。脱掉沾染的衣服, 清洗后方可重新使用。

若眼睛接触

立刻小心且彻底的用洗眼设备或用水冲洗眼睛。

若食入

立刻漱口, 喝1杯水。

最重要的症状和健康影响

没有相关信息。

对医生的特别提示

症状处理。

第5部分 消防措施

灭火介质

适合的灭火剂

喷水雾. 泡沫. 二氧化碳 (CO₂).

依照周边环境决定防火措施。

特别危险性

不易燃。

消防人员的特殊保护设备和防范措施

火灾时: 使用不受周围空气影响的呼吸防护器。

其他资料

分开收集受污染的灭火水。切勿使其流入排水管道或地表水域。

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

一般提示

使用个人防护装备

未受过紧急情况培训的人员

提供足够的通风。使用个人防护装备 将人员带到安全处。

使用力度

穿戴个人防护装备 (请见第8章)。

环境保护措施

勿使之进入地下水或水域。

HIGHTEC RADIATOR STOP LEAK

修订日期: 24.06.2025

材料号: 23032

页 3 的 10

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

为遏制

防止大面积的扩散（例如通过防堵或设立栅栏）。下水道加盖。如能保证安全，可设法堵塞泄漏。

清洗

用会吸收液体的材料（沙、硅藻土、酸粘合剂、通用粘合剂）吸取。取出的材料根据清除那一章处理。

其他资料或数据

按照环保规定彻底清洁受污染的物体和面积。

参照其他章节

安全处理: 见 段 7

个人防护装备: 见 段 8

垃圾处理: 见 段 13

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

不需要特别的预防措施。

关于防火、防爆的提示

不需要特别的防火措施。

针对一般职业卫生保健的提示

立即脱下受污、浸染的衣物。制定并重视皮肤保护计划 休息前和工作结束时请洗手。在工作场所不饮食、不抽烟、不擤鼻涕。

操作的补充说明

最高工序过程温度: 100 °C

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

容器密封好。

共同存放的提示

不需要特别的预防措施。

关于仓储条件的其他资料

不得保存在温度低于 0 °C

特殊终端用途

腐蚀抗化剂,

第8部分 接触控制和个体防护

控制参数

职业接触限值

CAS号	组分名称	ppm	mg/m³	f/ml	类型	标准来源
102-71-6	Triethanolamine		5		TWA (8 h)	ACGIH-2024
107-21-1	乙二醇; Ethylene glycol		20		PC-TWA	GBZ 2.1-2019
			40		PC-STEL	GBZ 2.1-2019

HIGHTEC RADIATOR STOP LEAK

修订日期: 24.06.2025

材料号: 23032

页 4 的 10

DNEL/DMEL值

CAS号	组分名称	暴露途径	其他作用	值
107-21-1	乙二醇; 乙二醇			
劳工 DNEL, 长时的	吸入	局部		35 mg/m³
劳工 DNEL, 长时的	经皮	系统的		106 毫克/千克 体重/天
消费者 DNEL, 长时的	吸入	局部		7 mg/m³
消费者 DNEL, 长时的	经皮	系统的		53 毫克/千克 体重/天
102-71-6	2,2',2''-次氨基三乙醇			
劳工 DNEL, 长时的	吸入	局部		1 mg/m³
劳工 DNEL, 长时的	经皮	系统的		7,5 毫克/千克 体重/天
消费者 DNEL, 长时的	吸入	局部		0,4 mg/m³
消费者 DNEL, 长时的	经皮	系统的		2,66 毫克/千克 体重/天
消费者 DNEL, 长时的	经口	系统的		3,3 毫克/千克 体重/天

PNEC值

CAS号	组分名称	值
107-21-1	乙二醇; 乙二醇	
淡水		10 mg/l
淡水 (间歇性释放)		10 mg/l
海水		1 mg/l
沉淀物、淡水		37 mg/kg
沉淀物、海水		3,7 mg/kg
污水处理厂中的微生物		199,5 mg/l
地面		1,53 mg/kg
102-71-6	2,2',2''-次氨基三乙醇	
淡水		0,32 mg/l
淡水 (间歇性释放)		5,12 mg/l
海水		0,032 mg/l
沉淀物、淡水		1,7 mg/kg
沉淀物、海水		0,17 mg/kg
污水处理厂中的微生物		10 mg/l
地面		0,151 mg/kg

工程控制方法



HIGHTEC RADIATOR STOP LEAK

修订日期: 24.06.2025

材料号: 23032

页 5 的 10

工程控制

确保有足够的通风且在关键位置上设置点状的抽气设施。

保护和卫生措施

眼部/面部防护

戴防护眼罩/戴防护面具。(EN 166)

手部防护

穿检验过的防护手套 (EN ISO 374)

处理化学工作材料时，只能戴带有CE认证标记含四位数字检验号码的化学防护手套。挑选抗化学药品的防护手套时，必须视工作场所特性而定的危险物质浓度和数量而定。最好向手套制造厂家询问清楚以上所提特殊用途的手套之化学药品抵抗性。

皮肤和身体防护

工作时，穿戴适当的防护衣。

呼吸防护

在通风不足的情况下 戴呼吸防护装置。

热危险

没有相关信息。

环境曝光的限制和监督

避免释放到环境中。

第9部分 理化特性

基本物理和化学性质信息

聚合状态:	悬浮液
颜色:	蓝绿色
气味:	特征性
气味阈值:	没有界定
熔点/凝固点:	< 0 °C
沸点或初始沸点和沸腾范围:	> 100 °C
易燃性:	没有界定
爆炸下限:	没有界定
爆炸上限:	没有界定
闪点:	> 100 °C
自燃温度:	> 200 °C
分解温度:	没有界定
pH值:	8
运动粘度: (在 40 °C)	> 20,5 mm²/s
水溶性:	部分可混合的
在其它溶剂中的溶解度	
没有界定	
正辛醇-水分配系数:	没有界定
蒸汽压力:	没有界定
相对密度:	1,03 g/cm³
相对蒸汽密度:	没有界定
颗粒特性:	不适用

其他资料或数据

HIGHTEC RADIATOR STOP LEAK

修订日期: 24.06.2025

材料号: 23032

页 6 的 10

物理危险类别相关信息

爆炸性特性

本产品不: 有爆炸危险的。

助燃特性

本产品不: 助燃的。

其他资料

没有相关信息。

第10部分 稳定性和反应性

反应性

当按规定处理和存储时无有害反应。

稳定性

该产品在正常室温存储时是稳定。

危险反应

无已知的危险反应。

避免接触的条件

没有

禁配物

没有相关信息。

危险的分解产物

无已知的危险分解产物。

第11部分 毒理学信息

急性毒性

急性毒性

现有数据不符合分类标准。

ATEmix 计算

急性毒性估计值 (口服) > 5000 mg/kg; 急性毒性估计值 (皮肤吸收) > 2000 mg/kg; 急性毒性估计值 (吸入 蒸汽) > 20 mg/l; 急性毒性估计值 (吸入 灰尘/雾气) > 5 mg/l

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; 乙二醇				
	口服	半致死剂量 (LD50) 4700 mg/kg	大鼠	GESTIS	
	皮肤吸收	半致死剂量 (LD50) 10600 mg/kg	兔子	GESTIS	

刺激和腐蚀

皮肤腐蚀刺激: 现有数据不符合分类标准。

严重眼损伤/眼刺激: 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

HIGHTEC RADIATOR STOP LEAK

修订日期: 24.06.2025

材料号: 23032

页 7 的 10

生殖细胞致突变性: 现有数据不符合分类标准。

致癌性: 现有数据不符合分类标准。

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

现有数据不符合分类标准。

肺内吸入异物的危险

现有数据不符合分类标准。

进入的主要途径

吸入, 吞咽之后, 接触皮肤, 眼睛接触。

关于其他危险的信息

内分泌干扰性质

由于成分均不符合标准, 本产品不含对人体内分泌有干扰作用的物质。

其他资料或数据

根据法规(EC)第1272/2008号 [CLP], 此混合物被分类为不具危险性。

第12部分 生态学信息

生态毒性

现有数据不符合分类标准。

持久性和降解性

本产品未经检验。

生物富集或生物积累性

本产品未经检验。

辛醇/水分配系数

CAS号	化学品名称	Log Pow
107-21-1	乙二醇; 乙二醇	-1,36

土壤中的迁移性

本产品未经检验。

PBT 和 vPvB 评估结果

根据附录十三的 REACH 法规, 混合物中的物质不符合 PBT/vPvB 标准。

本产品未经检验。

内分泌干扰性质

由于成分均不符合标准, 本产品不含对非靶标生物内分泌有干扰作用的物质。

其他有害作用

没有相关信息。

其他资料

避免释放到环境中。

第13部分 废弃处置

废弃物处置方法

建议

勿使之进入地下水或水域。根据官署的规定处理废物。

受污染的容器和包装的处置方法

用很多水清洗。完全清空的包装材料可以回收再利用。

HIGHTEC RADIATOR STOP LEAK

修订日期: 24.06.2025

材料号: 23032

页 8 的 10

第14部分 运输信息

ADR/RID

<u>UN编号或ID编号:</u>	根据运输法规, 未被分类为危险品。
<u>联合国运输名称:</u>	根据运输法规, 未被分类为危险品。
<u>联合国危险性分类:</u>	根据运输法规, 未被分类为危险品。
<u>包装类别:</u>	根据运输法规, 未被分类为危险品。

内河船运 (ADN)

<u>UN编号或ID编号:</u>	根据运输法规, 未被分类为危险品。
<u>联合国运输名称:</u>	根据运输法规, 未被分类为危险品。
<u>联合国危险性分类:</u>	根据运输法规, 未被分类为危险品。
<u>包装类别:</u>	根据运输法规, 未被分类为危险品。

海运 (IMDG)

<u>UN编号或ID编号:</u>	根据运输法规, 未被分类为危险品。
<u>联合国运输名称:</u>	根据运输法规, 未被分类为危险品。
<u>联合国危险性分类:</u>	根据运输法规, 未被分类为危险品。
<u>包装类别:</u>	根据运输法规, 未被分类为危险品。

空运 (ICAO-TI/IATA-DGR)

<u>UN编号或ID编号:</u>	根据运输法规, 未被分类为危险品。
<u>联合国运输名称:</u>	根据运输法规, 未被分类为危险品。
<u>联合国危险性分类:</u>	根据运输法规, 未被分类为危险品。
<u>包装类别:</u>	根据运输法规, 未被分类为危险品。

对环境的危害

对环境有害的物质: 无

使用者特殊预防措施

根据运输法规, 未被分类为危险品。

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

根据运输法规, 未被分类为危险品。

第15部分 法规信息

化学品的安全、健康和环境条例

中国法规信息

2012/18/EU (SEVESO III): Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

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。

水污染等级 (德国): 1 - 轻微的水污染

额外提示

除此之外还必须遵守各国的法律规定!

化学品安全评估

此混合物里的物质没有进行过物质安全性评估。

第16部分 其他信息

HIGHTEC RADIATOR STOP LEAK

修订日期: 24.06.2025

材料号: 23032

页 9 的 10

缩略语和首字母缩写

Acute Tox. 4: 急性毒性
 STOT RE 2: 特异性靶器官毒性- 反复接触
 CLP: Classification, labelling and Packaging
 REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
 GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
 UN: United Nations
 EC/EEC: European Community/European Economic Community
 EU: European Union
 CAS: Chemical Abstracts Service
 DNEL: Derived No Effect Level
 DMEL: Derived Minimal Effect Level
 PNEC: Predicted No Effect Concentration
 ATE: Acute toxicity estimate
 LC50: Lethal concentration, 50%
 LD50: Lethal dose, 50%
 LL50: Lethal loading, 50%
 EL50: Effect loading, 50%
 EC50: Effective Concentration 50%
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
 NOEC: No Observed Effect Concentration
 BCF: Bio-concentration factor
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative
 M因素: 倍增因子
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
 ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 EmS: Emergency Schedules
 MFAG: Medical First Aid Guide
 IATA: International Air Transport Association
 DGR: Dangerous Goods Regulations
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 TI: Technical Instructions
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 IBC: Intermediate Bulk Container
 SVHC: Substance of Very High Concern
 有关缩写及首字母词, 请参阅: R.20 章 — 关于信息要求和化学安全评估的 ECHA 指南 (术语和缩写词表)。

重要的文献资料和数据源

有关缩写及首字母词, 请参阅: R.20 章 — 关于信息要求和化学安全评估的 ECHA 指南 (术语和缩写词表)。
 (v.1.2, 2013)

H句话的原文是(号码和全文)

H302	吞咽有害
H373	长期或反复接触可能对器官造成伤害

HIGHTEC RADIATOR STOP LEAK

修订日期: 24.06.2025

材料号: 23032

页 10 的 10

EUH210

可索要安全数据表。

其他资料

该信息建立在我们现有的认知水平之上，但并不意味着对产品性能的保证，且不作为合同法律关系的依据。产品接收人负有独立承担现行法律法规的义务。

(险成分的数据分别见最新修订的转包商安全数据表。)