

Gre. Gleitmittel DX

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

版本 2.0

修订日期：2025/07/08

最初编制日期：2025/07/08

取代：2023/11/24

第 1 部分 化学品及企业标识

产品 标识符

产品形态	混合物
名称	Gre. Gleitmittel DX
产品代码	BU Direct Fastening
化学品中文名称	-
化学品英文名称	-
化学品的推荐用途	陶瓷 Paste

安全数据表的供应商信息

供应商 喜利得（中国）商贸有限公司 耀元路 58 号环球都会广场 2 号楼 8 层 浦东新区 200126 上海 T +86 21 6016 7316	安全技术说明书编制部门 Hilti AG Feldkircherstraße 100 9494 Schaan - Liechtenstein T +423 234 2111 product.compliance-direct.fastening@hilti.com
---	---

应急咨询电话

应急咨询电话	Emergency CONTACT (24-Hour-Number) GBK GmbH Global Regulatory Compliance +49 (0) 6132-84463
--------	---

国家	机构/公司	地址	应急咨询电话
China	中国境内化学事故应急咨询电话 / chemical accident emergency consultation service hotline (24/7)		+86 532 83889090

第 2 部分 危险性概述

紧急情况概述

对症治疗。白色。依据建议的储存与操作（见第 7 章）。在正常储存与使用条件下，不会产生危害分解物。粉尘/烟雾。特殊气味。本产品在正常使用、储存与运输条件下不具反应性。不易燃。正常使用条件下无已知的危险反应。不得在没有适当防护装备的情况下尝试采取行动。更多信息请参考第 8 部分“接触控制/个体防护”。对水生生物毒性极大并具有长期持续影响

Gre. Gleitmittel DX

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

GHS 危险性类别		
环境危害	危害水生环境 - 急性危险 类别 1	
	危害水生环境 - 长期危险 类别 1	
上述未涉及的其他危险性，分类不适用或无法分类		
标签要素		
象形图 (GHS CN)		
信号词 (GHS CN)	警告。	
危险说明 (GHS CN)	H410 - 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。	
防范说明 (GHS CN)		
预防措施	P273 - 避免释放到环境中。	
事故响应	P391 - 收集溢出物。	
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		
没有更进一步的信息		
环境危害		
对水生生物毒性极大并具有长期持续影响		
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.
氧化锌	≤ 30	1314-13-2

第 4 部分 急救措施

急救措施的描述	
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	以清水冲洗口腔。
	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	
没有更进一步的信息	

Gre. Gleitmittel DX

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

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	
其他医疗意见或处理方式	对症治疗

第 5 部分 消防措施

灭火剂	
适用灭火剂	使用适合周边火灾的灭火剂 雾状水 干粉 泡沫 二氧化碳
不适用灭火剂	没有更进一步的信息

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 燃烧时：释放有害/刺激性气体/蒸气 (如果包装件兼有设备所含的锂电池组和与设备一起打包的锂电池组，以下要求适用于包装件的标示和单证： (a) 包装件应酌情标记为“UN 3091”或“UN 3481”。如果包装件中既有与设备一起打包，也有设备所含的锂离子电池组和锂金属电池组，包装件应按要求将这两种电池组类型都标记出来。但安装在设备内的(包括电路板上)的纽扣电池则不必考虑。 (b) 运输单证应酌情标明“UN 3091 同设备包装在一起的锂金属电池组”或“UN3481 同设备包装在一起的锂离子电池组”。如果包装件中即有与设备一起打包，也有设备所含的锂离子电池组和锂金属电池组，运输单证则应既标示“UN3091 同设备包装在一起的锂金属电池组”，也标示“UN 3481 同设备包装在一起的锂离子电池组”。氧化锌)

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
其他信息	单独收集受污染的灭火用水，不得使其进入污水系统

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	没有更进一步的信息
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

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 更多信息请参考第 8 部分“接触控制/个体防护”



Gre. Gleitmittel DX

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

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	收集溢出物。
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
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
储存	
储存条件	存放在通风良好的地方。 保持容器密闭。 保持低温。
包装/容器材料	没有更进一步的信息

第 8 部分 接触控制和个体防护

职业接触限值	
氧化锌 (1314-13-2)	
中国 - 职业接触限值	
本地名称	氧化锌 # Zinc oxide
OEL PC-TWA	3 mg/m³
OEL PC-STEL	5 mg/m³
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。

Gre. Gleitmittel DX

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

手 防 护

眼 面 防 护

皮肤和身体防护

呼吸系统防护

个人防护用品符号



重复或长期接触时，配戴手套

丁腈橡胶

护目镜

穿戴适当的防护服

通风不足时，配戴适当的呼吸装置

第 9 部分 理化特性

物理状态	液体
外观	无资料
颜色	白色
气味	特殊气味
pH	无资料
熔点	不适用
凝固点	无资料
沸点	无资料
闪点	> 260 ° C
自燃温度	无氧化性
分解温度	无资料
可燃性	不易燃
蒸气压	无资料
相对蒸气密度(空气以 1 计)	无资料
密度	1.39 g/cm ³
溶解性	无资料
正辛醇/水分配系数 (Log Pow)	无资料
爆炸下限	无资料
爆炸上限	无资料
放射性	否
粒度	无资料

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	没有更进一步的信息
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

Gre. Gleitmittel DX

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

第 11 部分 毒理学信息

急性毒性	
急性毒性（经口）	无资料（基于可得的数据，不符合分类标准）
急性毒性（经皮）	无资料（基于可得的数据，不符合分类标准）
急性毒性（吸入）	无资料（基于可得的数据，不符合分类标准）
氧化锌（1314-13-2）	
LD50 经口 大鼠	> 5000 mg/kg 体重（OECD 401 方法）
LD50 经皮 大鼠	> 2000 mg/kg 体重（OECD 402 方法）
LC50 吸入 - 大鼠（粉尘/烟雾）	> 5.7 mg/l/4 小时（OECD 403 方法）
皮肤腐蚀/刺激	
皮肤腐蚀/刺激	无资料（基于可得的数据，不符合分类标准）
严重眼损伤/眼刺激	
严重眼损伤/刺激	无资料（基于可得的数据，不符合分类标准）
呼吸道或皮肤致敏	
呼吸道或皮肤致敏	无资料（基于可得的数据，不符合分类标准）
生殖细胞致突变性	
生殖细胞致突变性	无资料（基于可得的数据，不符合分类标准）
致癌性	
致癌性	无资料（基于可得的数据，不符合分类标准）
生殖毒性	
生殖毒性	无资料（基于可得的数据，不符合分类标准）
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（基于可得的数据，不符合分类标准）
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	无资料（基于可得的数据，不符合分类标准）
吸入危害	
吸入危害	无资料（基于可得的数据，不符合分类标准）
Gre. Gleitmittel DX	
密度	1.39 g/cm³

第 12 部分 生态学信息

生态毒性	
生态学 - 一般	对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

Gre. Gleitmittel DX

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

危害水生环境，短期（急性）

对水生生物毒性极大。

危害水生环境，长期（慢性）

对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

氧化锌（1314-13-2）

LC50 - 鱼类 [1]	1.55 mg/l (96 h; Danio rerio)
EC50 - 甲壳纲动物 [1]	1 mg/l (48 h; Daphnia magna; (OECD 202 方法))
EC50 72 小时 - 藻类 [1]	0.136 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; (OECD 201 方法))
NOEC 慢性，鱼类	0.039 mg/l (30 d; Oncorhynchus mykiss; (OECD 215 方法); Read-across)
NOEC 慢性，甲壳类	0.04 mg/l (21 d; Daphnia magna; (OECD 211 方法); Read-across)
NOEC 慢性，藻类	0.01 mg/l (4 d; Dunaliella tertiolecta; IRSA-CNR; Read-across)

持久性和降解性

氧化锌（1314-13-2）

持久性和降解性	不适用
---------	-----

潜在的生物累积性

氧化锌（1314-13-2）

潜在的生物累积性	不适用
----------	-----

土壤中的迁移性

氧化锌（1314-13-2）

潜在的生物累积性	不适用
----------	-----

其他环境有害作用

分级程序（臭氧）

无资料（基于可得的数据，不符合分类标准）

PBT 和 vPvB 评价结果

PBT

本物质/混合物不符合 REACH 法规附件 XIII PBT 标准

vPvB

本物质/混合物不符合 REACH 法规附件 XIII vPvB 标准

第 13 部分 废弃处置

废弃化学品

依据合格的处理厂的分类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

产品/包装物处置建议

不得与生活垃圾一起处置

勿排入下水道

依据现行有效的地方/国家法规安全地废弃处置

有关回收和循环使用的资料，请征询制造商/供应商

避免释放到环境中。

生态废弃物信息

第 14 部分 运输信息

根据 JT/T 617 / IMDG / IATA

Gre. Gleitmittel DX

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

道路运输（JT/T 617）	海运（IMDG）	航空运输（IATA）
联合国危险货物编号（UN 号）		
3082	3082	3082
正式运输名称		
对环境有害的物质，液体的，未另作规定的（氧化锌）	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (zinc oxide)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (zinc oxide)
运输单据说明		
UN 3082，对环境有害的物质，液体的，未另作规定的（氧化锌），第 9 类，PG III	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (zinc oxide), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (zinc oxide), 9, III
运输危险性分类		
9	9	9
包装类别		
III。	III。	III。
环境危害		
对环境有危险性 是	对环境有危险性 是 海洋污染物 是	对环境有危险性 是
环境危害性物质豁免适用（液体量 ≤ 5 升或固形物净质量 ≤ 5 kg）、The environmentally hazardous substances mark is therefore not required according to ADR Special Provision 375, IATA-DGR A197 and IMDG-Code 2.10.2.7.		

运输注意事项

道路运输（JT/T 617）

分类代码（JT/T 617）	M6。
特殊规定（JT/T 617）	274，335，375，601。
有限数量（JT/T 617）	5L。
例外数量（JT/T 617）	E1。
包装指南（JT/T 617）	P001，IBC03，LP01，R001。
特殊包装规定（JT/T 617）	PP1。
混合包装规定（JT/T 617）	MP19。
可移动罐柜和散装容器的指南（JT/T 617）	T4。
可移动罐柜和散装容器的特殊规定（JT/T 617）	TP1，TP29。
罐体代码（JT/T 617）	LGBV。
罐式运输车辆（JT/T 617）	AT。
运输类别（JT/T 617）	3。

Gre. Gleitmittel DX

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

隧道通行限制代码 (JT/T 617)	E。
运输包件的特殊规定 (JT/T 617)	V12。
运输装卸的特殊规定 (JT/T 617)	CV13。
危险性识别号 (JT/T 617)	90。
矩形标志牌 (JT/T 617)	90 3082
海运 (IMDG)	
特殊规定 (IMDG)	274, 335, 375, 969。
限制数量 (国际海运危险货物规则 (IMDG))	5 L。
除外量 (IMDG)	E1。
包装指示 (IMDG)	LP01, P001。
包装规定 (IMDG)	PP1。
IBC 包装指示 (IMDG)	IBC03。
罐体导则 (IMDG)	T4。
罐体特殊规定 (IMDG)	TP1, TP29。
应急措施表 (失火)	F-A。
应急措施表 (泄漏)	S-F。
积载类别 (IMDG)	A。
航空运输 (IATA)	
PCA (客运和货运) 例外数量 (IATA)	E1。
PCA (客运和货运) 限制数量 (IATA)	Y964。
PCA (客运和货运) 限制数量最大净数量 (IATA)	30 kg G。
PCA (客运和货运) 包装指示 (IATA)	964。
PCA (客运和货运) 最大净数量 (IATA)	450 L。
CAO (仅限货机) 包装指示 (IATA)	964。
CAO (仅限货机) 最大净数量 (IATA)	450 L。
特殊条款 (IATA)	A97, A158, A197, A215。
ERG 代码 (IATA)	9L。

第 15 部分 法规信息

新化学物质环境管理登记办法 (生态环境部 2020 第 12 号令)	
中国现有化学物质名录 (IECSC)	含有列入物质 氧化锌 (CAS 编号 1314-13-2)
危险化学品安全管理条例 (国务院令 第 591 号)	
危险化学品目录 (2015 版)	含有危险化学品 氧化锌 视为危险化学品
中华人民共和国职业病防治法	
职业病危害因素分类目录	含有列入物质

Gre. Gleitmittel DX

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

氧化锌 (CAS 编号 1314-13-2)

易制毒化学品管理条例 (国务院令 第 445 号)

易制毒化学品的分类和品种目录

第 16 部分 其他信息

参考文献

供应商的安全性文件

来源: 欧洲化学品管理局, <http://echa.europa.eu/>

这些信息是基于我们现有的知识, 目的只在于描述产品的健康, 安全和环保要求。因此, 它不应该被理解为保证产品的任何特定性质。