

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

最初编制日期:2025.01.17

版本序号: 2

在 2025.11.17 审核

1 标识

产品识别者

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: **Typ 1063 - Spezi­alschmierfett 5g / Special lubrication grease 5g**
1065 - Spezi­alschmierfett 80g / Special lubrication grease 80g

其他身份识别手段

商品编号: 18000009 - 18000010

相应纯物质或者混合物的相关下位用途及禁止用途

产品类别 PC24 润滑剂、油脂和脱模剂

物质或混合物的用途 用于插头连接和电子元件等高绝缘部件的特殊清洗剂

安全技术说明书内供应商详细信息

企业名称:

Kistler Instrumente AG
Eulachstrasse 22
8408 Winterthur, Schweiz

可获取更多资料的部门:

+41 52 224 11 11,
info@kistler.com, www.kistler.com

紧急联系电话号码: Emergency CONTACT (24-Hour-Number):GBK GmbH +49 (0)6132-84463

* 2 危险标识

紧急情况概述:

不透明色, 浆状的, 吞咽或吸入可能有害。对水生生物毒性极大。对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

GHS危险性类别



GHS09 环境

对水环境的危害(急性) 类别1 H400 对水生生物毒性极大

对水环境的危害(慢性) 类别1 H410 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响

急性毒性(经口) 类别5 H303 吞咽可能有害

急性毒性(吸入) 类别5 H333 吸入可能有害

标签要素

GHS卷标元素 本产品根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)进行了分类及标记。

象形图



GHS09

警示词 警告

标签上辨别危险的成份:

barium salts (>2.5-≤25 %)

(在 2 页继续)

— CN —

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

最初编制日期:2025.01.17

版本序号: 2

在 2025.11.17 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Typ 1063 - Spezialschmierfett 5g / Special lubrication grease 5g 1065
- Spezialschmierfett 80g / Special lubrication grease 80g

(在 1 页继续)

危险性说明

吞咽或吸入可能有害
对水生生物毒性极大
对水生生物毒性极大并具有长期持续影响

防范说明

预防
避免释放到环境中

应对

如误吸入:如感觉不适,呼叫急救中心/医生
收集溢出物

处置

处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章

其他有害性

PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果

PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 不适用的

vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的

* 3 组成/成分信息

混合物

描述: 由以下含有无害添加剂的成分组成的混合物

危险的成分:

CAS: 7779-90-0	磷酸锌(2:3) trizinc bis(orthophosphate) 对水环境的危害(急性) 类别1, H400; 对水环境的危害(慢性) 类别1, H410	>25-≤50%
CAS: 1282612-27-4	barium salts 急性毒性(经口) 类别4, H302; 急性毒性(吸入) 类别4, H332	>2.5-≤25%
CAS: 1314-13-2	氧化锌 zinc oxide 对水环境的危害(急性) 类别1, H400; 对水环境的危害(慢性) 类别1, H410	0-≤10%

4 急救措施

应急措施要领

吸入:

供给新鲜空气. 如有需要,提供人工呼吸. 让病人保暖. 如果症状持续则询问医生.
万一病人不清醒时,请让病人侧躺以便移动.

皮肤接触:

刺激性. 反复接触会导致皮肤变脆或破裂.
如果皮肤的刺激持续,请咨询医生.

眼睛接触: 张开眼睛在流水下冲洗数分钟. 如果症状仍然持续,请咨询医生.

食入:

如果症状仍然持续,请咨询医生.
不要诱发呕吐! 漱口,多喝水.

最重要的急慢性症状及其影响 可能导致嗜睡和头晕

需要及时的医疗处理及特别处理的症状 无相关详细资料.

— CN —
(在 3 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

最初编制日期:2025.01.17

版本序号: 2

在 2025.11.17 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Typ 1063 - Spezialschmierfett 5g / Special lubrication grease 5g 1065
- Spezialschmierfett 80g / Special lubrication grease 80g

(在 2 页继续)

5 消防措施

灭火方法

灭火的方法和灭火剂: 二氧化碳 (CO₂)、灭火粉末或洒水. 使用洒水或抗酒精泡沫灭火剂扑灭较大的火种.

为了安全, 不适当的灭火剂会: 使用全喷嘴的水

特别危险性

如遇上失火的情况, 可以释放以下物质:

一氧化碳 (CO)

金属氧化物

氧化磷

特殊灭火方法

消防人员特殊的防护装备:

使用自给式呼吸器. 防止眼睛或皮肤接触

穿戴防护服, 防止眼睛或皮肤接触。

6 意外释放措施

保护措施

将人们带离危险的地方.

确保有足够的通风装置

如接触蒸汽/气溶胶, 应佩戴呼吸防护设备。

环境保护措施:

如果渗入了水源或污水系统, 请通知有关当局.

切勿让其进入下水道/水面或地下水.

密封及净化方法和材料: 根据第 13 条条款弃置受污染物.

参照其他部分

有关安全处理的资料请参阅第 7 节.

有关个人防护装备的资料请参阅第 8 节.

有关弃置的资料请参阅第 13 节.

7 搬运和存储

储存 避免接触眼睛和皮肤。

有关火灾及防止爆炸的资料: 不需特别的措施.

混合危险性等安全储存条件

储存:

储存库和容器须要达到的要求: 存放在阴凉通风处. 远离火源. 避免阳光直射. 确保照明和电气设备不是火源。

有关使用一个普通的储存设施来储存的资料: 不需要.

有关储存条件的更多资料: 将容器密封.

具体的最终用户 无相关详细资料。

— CN —
(在 4 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

最初编制日期:2025.01.17

版本序号: 2

在 2025.11.17 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Typ 1063 - Spezialschmierfett 5g / Special lubrication grease 5g 1065
- Spezialschmierfett 80g / Special lubrication grease 80g

(在 3 页继续)

* 8 接触控制/人身保护

控制变数

在工作场需要监控的限值成分

CAS: 1314-13-2 氧化锌

OEL (CN)	PC-STEL: 5 mg/m ³ PC-TWA: 3 mg/m ³
PEL (TW)	PC-TWA: 5 mg/m ³ (fume)

额外的资料: 制作期间有效的清单将作为基础来使用.

泄漏控制

工程控制方法: 没有进一步数据;见第 7 项.

个人防护设备:

一般保护和卫生措施:

远离食品、饮料和饲料.

在休息之前和工作完毕后请清洗双手.

呼吸系统防护: 不需要.

手防护:

手套的物料必须是不渗透性的, 且能抵抗该产品/物质/添加剂.

选择手套材料时, 请注意材料的渗透时间, 渗透率和降解参数

手套材料

选择合适的手套不单取决于材料, 亦取决于质量特征, 以及来自哪一间生产厂家, 因为该产品是由很多材料配制而成, 手套材料的抵抗力并不可预计, 所以, 必须在使用之前进行检查

渗入手套材料的时间 请向劳保手套生产厂家获取准确的破裂时间并观察实际的破裂时间

如需长期接触, 适用由以下材料制造的手套:

破氟橡胶 (氟橡胶)

丁基橡胶

丁腈橡胶

眼睛防护: 不要求

身体保护: 保护性工作服

* 9 物理和化学特性

有关基本物理及化学特性的信息

一般说明

物理状态

固体

颜色:

不透明色

气味:

有特性的

嗅觉阈限

未决定.

熔点/凝固点

未确定的

沸点或初始沸点及沸腾范围

未确定的

易燃性

未决定.

上下爆炸极限/易燃极限

较低:

未决定.

较高:

未决定.

闪点:

不适用的

自燃温度

2000 °C

分解温度:

未决定.

pH 值

不适用的

(在 5 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

最初编制日期:2025.01.17

版本序号: 2

在 2025.11.17 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Typ 1063 - Spezialschmierfett 5g / Special lubrication grease 5g 1065
- Spezialschmierfett 80g / Special lubrication grease 80g

(在 4 页继续)

黏性:	
运动黏度	不适用的
动态:	不适用的
可溶性	
水:	不能溶解的
辛醇/水分配系数 (对数值)	未决定.
蒸气压:	不适用的
蒸气压:	
密度 在 20 °C:	1.44 g/cm ³
相对密度	未决定.
蒸气密度	不适用的
颗粒特征	未决定.
其他信息	
外观:	
形状:	浆状的
有关对人体健康、环境保护和安全操作的重要资料	
点火温度:	该产品是不自燃的
爆炸的危险性:	该产品并没有爆炸的危险
条件的更改	
蒸发速率	不适用的

10 稳定性和反应性

反应性 极易燃气雾剂。加压容器:加热后可能爆裂。

稳定性 該產品在正常條件下穩定。

热分解/要避免的情况: 如果遵照规格使用则不会分解。

有害反应可能性 未有已知的危险反应。

应避免的条件 避免接触高温表面。加热。无明火,无火花。清除所有火源。

不相容的物质: 无相关详细资料。

危险的分解产物: 未知有危险的分解产品。

11 毒理学信息

对毒性学影响的信息

急性毒性:

与分类相关的 LD/ LC50 值:

CAS: 7779-90-0 磷酸锌(2:3)

口腔 LD50 >5000 mg/kg (rat)

CAS: 1314-13-2 氧化锌

口腔 LD50 >5000 mg/kg (rat)

更多毒物的资料: 根据有关配制的一般欧盟分类指南的计算方法 (刊印在最新版本), 该产品显示以下的危险:

对以下组别可能产生影响的数据:

CMR作用 (致癌、导致基因突变、对生殖系统有害) 不知道CMR的影响。

— CN —
(在 6 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

最初编制日期:2025.01.17

版本序号: 2

在 2025.11.17 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Typ 1063 - Spezialschmierfett 5g / Special lubrication grease 5g 1065
- Spezialschmierfett 80g / Special lubrication grease 80g

(在 5 页继续)

12 生态学信息

生态毒性

水生毒性: 无相关详细资料。

持久性和降解性 无相关详细资料。

潜在的生物累积性 无相关详细资料。

土壤内移动性 无相关详细资料。

PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果

PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 不适用的

vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的

其他副作用

备注: 对鱼类有剧毒

其它资料: 不要让其进入水域,地下水或下水道。

额外的生态学资料:

总括注解:

对水中的有机物有剧毒。

水危害级别 2 (德国规例) (通过名单进行自我评估): 对水是危害的

不要让该产品接触地下水、水道或污水系统。

即使是少量的产品渗入地下也会对饮用水造成危险。

13 处置考虑

废弃处置方法

建议:

必须遵照政府的规例来特别处理。

不能将该产品和家居垃圾一起丢弃。不要让该产品接触污水系统。

垃圾处置的关键: 16 05 04 - 装有危险物质 (包括哈龙) 的加压容器中的气体

受污染的容器和包装:

建议: 必须根据官方的规章来丢弃。

14 运输信息

联合国危险货物编号(UN号) ADR, IMDG, IATA	UN3077
UN适当装船名 ADR IMDG, IATA	3077 危害环境的固态物质, 未另作规定的 (氧化锌) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (zinc oxide)
运输危险等级 ADR, IMDG, IATA	
 	
级别	9
标签	9

(在 7 页继续)

化学品安全技术说明书
根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

最初编制日期:2025.01.17

版本序号: 2

在 2025.11.17 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Typ 1063 - Spezialschmierfett 5g / Special lubrication grease 5g 1065
- Spezialschmierfett 80g / Special lubrication grease 80g

(在 6 页继续)

包装组别 ADR, IMDG, IATA	III
环境危害 海运污染物质: 特别 标记 (ADR): 特别 标记 (IATA):	象征符号 (鱼和树) 象征符号 (鱼和树) 象征符号 (鱼和树)
MARPOL73/78(针对船舶引起的海洋污染预防协议)附件 书2及根据IBC Code(国际装船货物编码)的大量运送	不适用的
运输/额外的资料:	
ADR Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g
IMDG Limited quantities (LQ) Excepted quantities (EQ)	5 kg Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g
用户特别预防措施 危险编码: EMS 号码: Stowage Category Stowage Code	警告: 雜項危險物質和物品,包括危害環境物質 90 F-A,S-F A SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.
UN "标准规定":	UN 3077 危害环境的固态物质, 未另作规定的 (氧化锌), 9, III

* 15 管理信息

对相应纯物质或者混合物的安全、保健及环境法规/法律 无相关详细资料。
危险化学品安全管理条例

危险化学品目录

没有列出成份

化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定

中国现有化学物质名录

CAS: 7779-90-0 磷酸锌(2:3)

CAS: 8042-47-5 白色矿物油

CAS: 1314-13-2 氧化锌

GHS卷标元素 本产品根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)进行了分类及标记。

象形图



GHS09

(在 8 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

最初编制日期:2025.01.17

版本序号: 2

在 2025.11.17 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Typ 1063 - Spezialschmierfett 5g / Special lubrication grease 5g 1065
- Spezialschmierfett 80g / Special lubrication grease 80g

(在 7 页继续)

警示词 警告

标签上辨别危险的成份:

barium salts (>2.5-≤25 %)

危险性说明

吞咽或吸入可能有害

对水生生物毒性极大

对水生生物毒性极大并具有长期持续影响

防范说明

预防

避免释放到环境中

应对

如误吸入:如感觉不适,呼叫急救中心/医生

收集溢出物

处置

处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章

化学物质安全性评价: 尚未进行化学物质安全性评价

16 其他信息

这些信息符合当前的知识水平。奇石乐保留技术变更的权利。因使用奇石乐产品而造成的间接损失,奇石乐概不负责。

©2025 奇石乐集团, Eulachstrasse 22, 8408 Winterthur, 瑞士

电话 +41 52 224 11 11, 传真 +41 52 224 14 14, info@kistler.com, www.kistler.com

Kistler 是 Kistler Holding AG 的注册商标。

最初编制日期 2025.01.17

缩写:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: 持久性生物累积性有毒物质

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

急性毒性(经口) 类别4: Acute toxicity – Category 4

急性毒性(经口) 类别5: Acute toxicity – Category 5

对水环境的危害(急性) 类别1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1

对水环境的危害(慢性) 类别1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1

* 与旧版本比较的数据已改变