

**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:2024.05.28

版本序号: 8.0

在 2026.05.04 审核

**1 部分: 化学品及企业标识**

## · 1.1. 产品识别者

· 商品名称: **KLEIBERIT 152.0**

· 1.2. 相应纯物质或者混合物的相关下位用途及禁止用途 仅适用于专业用户。

· 物质或混合物的用途 粘合剂

· Verwendungen, von denen abgeraten wird:

This product may not be used for laying carpets by private end users.

## · 1.3. 安全技术说明书内供应商详细信息

· 企业名称:

KLEIBERIT SE &amp; Co. KG

Max-Becker-Str. 4

76356 Weingarten  
GERMANY

· 可获取更多资料的部门:

Phone: +49-7244 62-0

FAX: +49-7244 700-0

KLEIBERIT Adhesives (Beijing) Co.,Ltd

克力宝胶粘剂(北京)有限公司

No.Yi 12, Chaoyangmen North Str.

中国·北京市朝阳区朝阳门北大街乙12号,天辰大厦1402室

Chaoyang District, CHN - 100 020 Beijing  
CHINA

+86-10-5979 6580 ext 302

+86-10-6553 7321

mail: info.china@kleiberit.com

## · 1.4. 紧急联系电话号码:

**400 120 6011** 欧元免费电话,仅限中国**0532 8388 9090** (英语、普通话)**+65 3158 1412**

亚太地区代码(英语、马来语、印地语、日语、韩语、普通话、他加禄语)

**2 部分: 危险性概述**

## · 2.1. GHS危险性类别

· 紧急情况概述:

根据产品规格, 液体, 高度易燃液体和蒸气。吸入可能有害。造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。可能造成皮肤过敏反应。可能造成昏昏欲睡或眩晕。对水生生物有毒并具有长期持续影响。

· 根据欧共体( EC )第1272/2008号条例分类。

易燃液体 类别2

H225 高度易燃液体和蒸气。

急性毒性(吸入) 类别5

H333 吸入可能有害。

皮肤腐蚀/刺激 类别2

H315 造成皮肤刺激。

严重眼损伤/眼刺激 类别2A

H319 造成严重眼刺激。

敏化(皮肤) 类别1

H317 可能造成皮肤过敏反应。

特定靶器官系统毒性(单次接触) 类别3 H336 可能造成昏昏欲睡或眩晕。

对水环境的危害(急性) 类别2

H401 对水生生物有毒

对水环境的危害(慢性) 类别2

H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响。

## · 2.2. 标签要素

· 象形图



GHS02 GHS07 GHS09

(在 2 页继续)

RC

**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:2024.05.28

版本序号: 8.0

在 2026.05.04 审核

**商品名称: KLEIBERIT 152.0**

(在 1 页继续)

## · 警示词 危险

## · 标签上辨别危险的成份:

醋酸乙酯 (30-40 %)  
对叔丁基苯酚甲醛树脂 ( $\geq 1-\leq 3$  %)  
六氢化苯 (20 %)  
甲醛与1,3-苯二酚和4-(1,1-二甲乙基)苯酚的聚合物 ( $\geq 1-\leq 3$  %)  
松香 ( $\geq 1-\leq 2$  %)

## · 危险性说明

H225 高度易燃液体和蒸气。  
H333 吸入可能有害。  
H315 造成皮肤刺激。  
H319 造成严重眼刺激。  
H317 可能造成皮肤过敏反应。  
H336 可能造成昏昏欲睡或眩晕。  
H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响。

## · 防范说明

## · 预防

P210 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。  
P260 不要吸烟雾/蒸气/喷雾  
P273 避免释放到环境中。  
P280 戴防护手套/戴防护眼罩

## · 应对

P303+P361+P353 如皮肤(或头发)沾染: 立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗患处或淋浴。  
P305+P351+P338 如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。

## · 2.3. 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 部分: 成分/组成信息**

## · 3.2. 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 编号 描述 % 指数 物质 危害 风险 分类

%

141-78-6 醋酸乙酯

30-40%

Acetic ether

易燃液体 类别2, H225; 严重眼损伤/眼刺激 类别2A, H319; 特定靶器官系统毒性  
( 单次接触 ) 类别3, H336; 急性毒性(经口) 类别5, H303; 急性毒性(吸入) 类  
别5, H333

(在 3 页继续)

RC



**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:2024.05.28

版本序号: 8.0

在 2026.05.04 审核

**商品名称: KLEIBERIT 152.0**

(在 3 页继续)

1314-13-2 氧化锌  
zinc oxide

≥0.025-&lt;0.25%

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

· 额外资料: 所引用的事故说明从第 16 章节中摘引

**4 部分: 急救措施**

## · 4.1. 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:

用棉花或纤维素揩擦受影响的皮肤,然后用水和温和的清洗剂彻底冲洗.  
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. 然后咨询医生.

## · 食入: 马上召唤医生.

## · 4.2. 最重要的急慢性症状及其影响

头痛  
晕眩  
晕眩  
恶心

## · 4.3. 需要及时的医疗处理及特别处理的症状 无相关详细资料.

**5 部分: 消防措施**

## · 5.1. 灭火方法

· 灭火的方法和灭火剂: 二氧化碳 (CO<sub>2</sub>)、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

## · 5.2. 特别危险性 无相关详细资料.

## · 5.3. 特殊灭火方法

· 消防人员特殊的防护装备: 带上齐全的呼吸保护装置.

**6 部分: 泄漏应急处理**

## · 6.1. 保护措施

带上保护仪器. 让未受到保护的人们远离.  
特别在渗漏/溢出的产品上,可能有滑倒的危险.  
远离燃烧的源头.

## · 6.2. 环境保护措施:

不要让进入水面或地下水.  
避免渗入污水系统、深坑和地窖.  
如果渗入了水源或污水系统,请通知有关当局.  
切勿让其渗透地面/土壤.

## · 6.3. 密封及净化方法和材料:

吸收液体粘合原料(沙粒、硅藻土、酸性粘合剂、通用粘合剂、锯屑).  
使用中和剂.  
确保有足够的通风装置.

## · 6.4. 参照其他部分

有关安全处理的资料请参阅第 7 节.

(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:2024.05.28

版本序号: 8.0

在 2026.05.04 审核

**商品名称: KLEIBERIT 152.0**

(在 4 页继续)

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 部分: 操作处置与储存****7.1. 储存**

物质在密闭系统中处理可能的话。  
需要封闭或有抽气设施。  
空气交换:每小时5至15个。  
确保通风良好。可通过局部排风或总体排风系统。如果采取这些措施后仍无法将工作场所蒸汽浓度保持在规定限度之下,应配戴合理的呼吸防护器材。  
定期的员工培训和指导。  
喷涂:在层流气流的吸气舱内运行。  
戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具  
放入紧封的贮藏器内,储存在阴凉、干燥的地方。  
在没有抽气机设备的情况下移注大量产品时,必须带上适当的呼吸保护装置。  
定期检查,维护和清洁设备和机器。  
最高工作温度:20° + 环境温度。  
避免和皮肤接触。  
如果通风不足,不得使用本产品。  
使用插桶泵或容器的内容仔细纷至沓来。  
立即吸收溢出的材料  
灌装量小: 容器 不要在液体浸  
使用过程必须合理记录。  
工作时,穿戴合适的防护手套和护目镜/面罩。  
为发布提供应急计划,以尽量减少影响  
禁止将废水排入地下水系统、水体系统或污水系统。  
小心打开及处理贮藏器。  
管道之前必须清洗脱离接触。  
关闭容器使用后立即。  
· **有关火灾及防止爆炸的资料:**  
远离火源 - 切勿吸烟。  
>> **防静电.** <<  
使用防爆炸的设备/装置和防火花的工具。  
· **一般防护和卫生措施:** 保持工业卫生。

**7.2. 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:**

储存在阴凉的位置。  
储存在室外。  
避免渗入地下。  
· **有关使用一个普通的储存设施来储存的资料:** 遵守国家法规。  
· **有关储存条件的更多资料:**  
只可存放在室外或防爆的房间内。  
将贮藏器存放在通风良好的位置。

**7.3. 具体的最终用户** 无相关详细资料。

(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:2024.05.28

版本序号: 8.0

在 2026.05.04 审核

**商品名称: KLEIBERIT 152.0**

(在 5 页继续)

**8 部分: 接触控制和个体防护****8.1. 控制变数**

- 在工作场需要监控的限值成分 该产品不含任何必须在工作间受到监视的重要价值的材料。
- 具有生物学极限值的成分

**67-64-1 二甲基酮**

OEL-B 50 mg/L

测试材料: 尿

采样时间: 工作班末

生物监测指标: 丙酮

**CAS 号码原料名称% 种类价值单位****141-78-6 醋酸乙酯**OEL PC-STEL: 300 mg/m<sup>3</sup>PC-TWA: 200 mg/m<sup>3</sup>**110-82-7 六氢化苯**OEL PC-TWA: 250 mg/m<sup>3</sup>**67-64-1 二甲基酮**OEL PC-STEL: 450 mg/m<sup>3</sup>PC-TWA: 300 mg/m<sup>3</sup>**8.2. 泄漏控制**

- 最大时间 为 联系:  
8个小时
- 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: 当处理化学物品时,应遵循一般的预防措施。
  - 呼吸系统防护:  
如果在通风不足的情况下请使用适当的呼吸保护装置。  
过滤器 A
  - 手防护:  
保护手套  
使用完手套后, 使用皮肤清洁剂清洗双手并涂抹护肤品
  - 手套材料 聚乙烯尼龍:Barrier™ (0,062 mm)
  - 眼睛防护: 安全眼镜
  - 身体保护: 保护性工作服
- 暴露于环境中的限制与监控  
设施内地板表面应密封。  
只有通过适当的分离器才能将废气释放至空气中。

**9 部分: 理化特性**

- 9.1. 有关基本物理及化学特性的信息
- 一般说明
- 颜色:

根据产品规格

(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:2024.05.28

版本序号: 8.0

在 2026.05.04 审核

**商品名称: KLEIBERIT 152.0**

(在 6 页继续)

|                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| · 气味:                    | 类似水果                          |
| · 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           | 63 °C                         |
| · 易燃性                    | 高度可燃的.                        |
| · 上下爆炸极限/易燃极限            |                               |
| · 较低:                    | 1.2 Vol %                     |
| · 较高:                    | 11.5 Vol %                    |
| · 闪点:                    | -22.5 °C                      |
| · 自燃温度                   | 260 °C                        |
| · 分解温度:                  | 未决定                           |
| · pH 值                   | 未决定                           |
| · 黏性:                    |                               |
| · 运动黏度                   | 未决定                           |
| · 动态 在 20 °C:            | 550 mPas                      |
| · 可溶性                    |                               |
| · 水:                     | 不能拌和的或难以拌和                    |
| · 辛醇/水分配系数 ( 对数值 )       | 未决定                           |
| · 蒸气压 在 20 °C:           | 104 hPa                       |
| · 蒸气压 在 50 °C:           | 360 hPa                       |
| · 密度 在 20 °C:            | 0.83 g/cm³                    |
| · 相对密度                   | 未决定                           |
| · 蒸气密度                   | 未决定                           |
| · 9.2. 其他信息              |                               |
| · 外观:                    |                               |
| · 形状:                    | 液体                            |
| · 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:                | 该产品并非爆炸性的然而有可能形成可爆炸性的空气/蒸汽混合物 |
| · 溶剂分离测试:                |                               |
| · 有机溶剂:                  | 115.6-<115.8 %                |
| · 条件的更改                  |                               |
| · 蒸发速率                   | 未决定                           |

## 10 部分: 稳定性和反应性

- **10.1. 反应性**  
见项目10.3  
无相关详细资料。
- **10.2. 稳定性** 稳定的存储和使用得当。
- **热分解/要避免的情况:** 如果遵照规格使用则不会分解。
- **10.3. 有害反应可能性** 未有已知的危险反应。
- **10.4. 应避免的条件** 无相关详细资料。
- **10.5. 不相容的物质:** 无相关详细资料。
- **10.6. 危险的分解产物:** 未知有危险的分解产品。

(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:2024.05.28

版本序号: 8.0

在 2026.05.04 审核

**商品名称: KLEIBERIT 152.0**

(在 7 页继续)

**11 部分: 毒理学信息**· **11.1. 对毒性学影响的信息**· **急性毒性:**

吸入可能有害。

· **与分类相关的 LD/ LC50 值:****141-78-6 醋酸乙酯**口腔 LD<sub>50</sub> 4,934 mg/kg (兔)  
Methode: OECD 401皮肤 LD<sub>50</sub> >20,000 mg/kg (兔)吸入 LC<sub>50</sub> /4 h 29.3 mg/l (鼠)**110-82-7 六氢化苯**口腔 LD<sub>50</sub> 12,705 mg/kg (鼠)**石油加氢轻石脑油**口腔 LD<sub>50</sub> >5,000 mg/kg (鼠)皮肤 LD<sub>50</sub> >2,000 mg/kg (鼠)吸入 LC<sub>50</sub> /4 h >20 mg/l (鼠)**67-64-1 二甲基酮**口腔 LD<sub>50</sub> 5,800 mg/kg (鼠)皮肤 LD<sub>50</sub> 20,000 mg/kg (兔)

15,800 mg/kg (鼠)

吸入 LC<sub>50</sub> /4 h 76 mg/l (鼠)**8050-09-7 松香**口腔 LD<sub>50</sub> 2,800 mg/kg (鼠)皮肤 LD<sub>50</sub> >2,000 mg/kg (鼠)**1314-13-2 氧化锌**口腔 LD<sub>50</sub> >5,000 mg/kg (鼠)吸入 LC<sub>50</sub> /4 h >5,700 mg/l (鼠)· **主要的刺激性影响:**· **皮肤:**

造成皮肤刺激。

· **在眼睛上面:**

造成严重眼刺激。

· **致敏作用:**

可能造成皮肤过敏反应。

· **生殖细胞致突变性** 根据现有数据, 不符合分类标准。· **致癌性** 根据现有数据, 不符合分类标准。· **生殖毒性** 根据现有数据, 不符合分类标准。· **特定目标器官系统毒性 - 单一暴露**

可能造成昏昏欲睡或眩晕。

· **特定目标器官系统毒性 - 重复暴露** 根据现有数据, 不符合分类标准。

(在 9 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:2024.05.28

版本序号: 8.0

在 2026.05.04 审核

**商品名称: KLEIBERIT 152.0**

(在 8 页继续)

· 吸入性危害物质 根据现有数据, 不符合分类标准。

**12 部分: 生态学信息**· **12.1. 生态毒性**· **水生毒性:****141-78-6 醋酸乙酯**LC<sub>50</sub> 230 mg / l / 96h (piscis)EC<sub>50</sub> 5,600 mg / l / 48h (alga)

610 mg / l / 48h (daphnia) (DIN 38412)

**110-82-7 六氢化苯**LC<sub>50</sub> 42.3 mg / l / 96h (piscis)EC<sub>50</sub> 0.9 mg / l / 48h (daphnia)**67-64-1 二甲基酮**LC<sub>50</sub> 8,120 mg / l / 96h (piscis)LC<sub>50</sub> 12,600 mg / l / 48h (daphnia)EC<sub>50</sub> 3,400 mg / l / 48h (alga)

12,100 mg / l / 48h (daphnia)

**8050-09-7 松香**LC<sub>50</sub> <10 mg / l / 96h (Zebraabärbling - Danio rerio)EC<sub>50</sub> 5.4 mg / l / 48h (daphnia)EC<sub>50</sub> 400 mg / l / 72h (Grünalge-Pseudokirchneriella subcapitata)**68610-51-5 4-甲基-苯酚与二环戊二烯和异丁烯的反应产物**LC<sub>50</sub> 0.2 mg / l / 96h (Elritze - Pimephales promelas) (OECD 203)EC<sub>50</sub> 0.2 mg / l / 48h (daphnia) (OECD 202)**1314-13-2 氧化锌**LC<sub>50</sub> 1.31 mg / l / 96h (Elritze - Pimephales promelas)EC<sub>50</sub> 0.413 mg / l / 48h (daphnia)EC<sub>50</sub> 0.136 mg / l / 72h (alga)IC<sub>50</sub> 0.1-1 mg / l / 72h (alga)· **12.2. 持久性和降解性** 无相关详细资料。· **12.3. 潜在的生物累积性** 无相关详细资料。· **12.4. 土壤内移动性** 无相关详细资料。· **12.5. 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· **12.7. 其他副作用**· **备注:** 对鱼类有害· **额外的生态学资料:**· **总括注解:**

不要让该产品接触地下水、水道或污水系统。

(在 10 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:2024.05.28

版本序号: 8.0

在 2026.05.04 审核

**商品名称: KLEIBERIT 152.0**

(在 10 页继续)

· IATA

· 备注:

Transporting in accordance to 3.3.3.1.1 IATA DGR  
(viscous liquids)  
PAS < 30L; CAO < 100L

· 14.6. 用户特别预防措施

警告: 易燃液体

· 危险编码:

33

· EMS 号码:

F-E,S-D

· Stowage Category

B

**15 部分: 法规信息**

· 15.1. 对相应纯物质或者混合物的安全、保健及环境法规/法律 注意 2 - 危险性概述

· 危险化学品安全管理条例

· 危险化学品目录

141-78-6 醋酸乙酯

110-82-7 六氢化苯

67-64-1 二甲基酮

98-54-4 4-羟基-1-叔丁基苯

108-88-3 苯基甲烷

50-00-0 福尔马林溶液

· 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: (没有列出物质)

碳氢化合物, C6-C7, 正构烷烃, 异构烷烃, 环烃, &lt;5% 正己烷

碳氢化合物, C7, 正构烷烃, 异构烷烃, 环烃

碳氢化合物, C6, 异构烷烃, &lt; 5%正己烷

乙苯和二甲苯的反应质量

· 国家的规章:

· 等规定,限制和禁止的规定: 仅适用于专业用户。

· VOC - 2010/75/EU [g/L]: &lt;700.0 g/l

· VOC - 2010/75/EU [%]: &lt;82.00 %

· 15.2. 化学物质安全性评价: 尚未进行化学物质安全性评价

**16 部分: 其他信息**

该资料是基于我们目前的知识. 然而,这并不构成对任何特定产品特性的担保并且不建立一个法律上有效的合同关系.

· 相关的危险警句

H225 高度易燃液体和蒸气。

H303 吞咽可能有害。

H304 吞咽及进入呼吸道可能致命。

H313 皮肤接触可能有害。

(在 12 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:2024.05.28

版本序号: 8.0

在 2026.05.04 审核

**商品名称: KLEIBERIT 152.0**

(在 11 页继续)

H315 造成皮肤刺激。  
H317 可能造成皮肤过敏反应。  
H319 造成严重眼刺激。  
H333 吸入可能有害。  
H336 可能造成昏昏欲睡或眩晕。  
H361 怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。  
H400 对水生生物毒性极大。  
H401 对水生生物有毒  
H410 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。  
H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响。  
H413 可能对水生生物产生长期有害影响。

· 发行 SDS 的部门: 安全 + 环境

· 最初编制日期 2024.05.28

· 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

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

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

易燃液体 类别2: Flammable liquids – Category 2

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

皮肤腐蚀/刺激 类别2: Skin corrosion/irritation – Category 2

严重眼损伤/眼刺激 类别2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

敏化(皮肤) 类别1: Skin sensitisation – Category 1

生殖毒性 类别2: Reproductive toxicity – Category 2

特定靶器官系统毒性(单次接触) 类别3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

吸入危险 类别1: Aspiration hazard – Category 1

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(急性) 类别2: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 2

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

对水环境的危害(慢性) 类别2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2

对水环境的危害(慢性) 类别4: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 4

· \* 与旧版本比较的数据已改变

RC