

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2020.04.03

在 2020.04.03 审核

1 化学品及企业标识

- **产品识别者**
- **化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名:** WAKOL MS 550 PVC 与橡胶地板胶
- **相应纯物质或者混合物的相关下位用途及禁止用途** 无相关详细资料。
- **原材料的应用/准备工作进行** 粘合物
- **安全技术说明书内供应商详细信息**
- **企业名称:**
WAKOL GmbH
Bottenbacher Str. 30
D-66954 Pirmasens
info@wakol.com
+49 6331 8001 0
- **可获取更多资料的部门:**
产品安全部门
msds@wakol.de
- **紧急联系电话号码:**
Emergency CONTACT (24-Hour-Number):
GBK GmbH +49 (0)6132-84463

2 危险性概述

- **紧急情况概述:**
白色, 浆状的, 对水生生物有害并具有长期持续影响。
- **GHS危险性类别**
对水环境的危害(慢性) 第3类 H412 对水生生物有害并具有长期持续影响

- **标签因素**
- **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。
- **图示** 无效
- **名称** 无效
- **危险字句**
对水生生物有害并具有长期持续影响
- **警戒字句**
- **预防措施**
避免释放到环境中
- **废弃处置**
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 成分/组成信息

- **混合物**
- **描述:** 粘合剂
- **危险的成分:**
CAS: 166412-78-8 1,2-环己二羧酸二(异壬基)酯 >10-≤20%
ELINCS: 431-890-2 急性毒性(经皮肤) 第5类, H313
(在 2 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2020.04.03

在 2020.04.03 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : WAKOL MS 550 PVC 与橡胶地板胶

(在 1 页继续)

CAS: 8001-78-3	氢化蓖麻油	>1-≤2.5%
EINECS: 232-292-2	急性毒性(经皮肤) 第5类, H313	
CAS: 919-30-2	3-三乙氧基甲硅烷基-1-丙胺	>0.25-≤1%
EINECS: 213-048-4	⚠️ 皮肤腐蚀/刺激 第1B类, H314; ⚠️ 急性毒性(经口) 第4类, H302; 敏化(皮肤) 第1类, H317; 易燃液体 第4类, H227; 急性毒性(经皮肤) 第5类, H313	
CAS: 52829-07-9	癸二酸二(2,2,6,6-四甲基-4-哌啶)酯	>0.1-≤0.25%
EINECS: 258-207-9	⚠️ 严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第1类, H318; ⚠️ 对水环境的危害(慢性) 第1类, H410; 急性毒性(经口) 第5类, H303; 急性毒性(经皮肤) 第5类, H313; 急性毒性(吸入) 第5类, H333; 对水环境的危害(急性) 第2类, H401	
CAS: 162627-31-8	乙氧基化-C13-15-醇与二氢-2,5-咪喃二酮的反应产物	>0.1-≤0.25%
	⚠️ 对水环境的危害(急性) 第1类, H400; 对水环境的危害(慢性) 第1类, H410; ⚠️ 严重眼损伤/眼刺激 类别2A, H319; 急性毒性(经口) 第5类, H303	

· **额外资料:** 所引用的事故说明从第 16 章节中摘引

4 急救措施

· **应急措施要领**

- **吸入:** 供给新鲜空气;如果病人感到不适时要询问医生。
- **皮肤接触:** 用水和肥皂进行清洗。如有可以的话,请再用聚乙二醇 400 进行清洗。
- **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:** 切勿引发呕吐;请马上寻求医疗的协助。
- **给医生的资料:**
- **最重要的急慢性症状及其影响** 无相关详细资料。
- **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 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。
使用适合四周环境的灭火措施。
- **特别危险性** 无相关详细资料。
- **特殊灭火方法**
- **消防人员特殊的防护装备:** 口腔呼吸保护装置。

6 泄漏应急处理

· **保护措施**

- 确保有足够的通风装置
- 带上保护仪器。让未受到保护的人们远离。
- **环境保护措施:**
切勿让产品接触到污水系统或任何水源。
如果渗入了水源或污水系统,请通知有关当局。

(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

打印日期 2020.04.03

在 2020.04.03 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : WAKOL MS 550 PVC 与橡胶地板胶

(在 2 页继续)

- **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).
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 操作处置与储存

- **操作处置**
- **储存** 只能在有良通风装置的地方使用.
- **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:** 没有特别的要求.
- **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:**
避免接触湿气和水源.
储存密封的贮藏器内,并放在阴凉、干爽的位置.
- **具体的最终用户** 无相关详细资料.

8 接触控制和个体防护

- **工程控制方法:** 没有进一步数据;见第 7 项.
- **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.
- **衍生无影响浓度值 / 衍生无影响浓度**
- 919-30-2 3-三乙氧基甲硅烷基-1-丙胺**
口腔 DNEL 5 mg/kg/day (consumer (short-term))
皮肤 DNEL 5 mg/kg/day (consumer (short-term))
8.3 mg/kg/day (workers (short-term))
吸入 DNEL 17.4 mg/m³/day (consumer (short-term))
59 mg/m³/day (workers (short-term))
- 52829-07-9 癸二酸二(2,2,6,6-四甲基-4-哌啶)酯**
口腔 DNEL 0.4 mg/kg/day (consumer (long-term))
皮肤 DNEL 2.82 mg/kg/day (workers (short-term))
1.6 mg/kg/day (workers (long-term))
吸入 DNEL 0.8 mg/kg/day (consumer (long-term))
DNEL 0.69 mg/m³ (consumer (long-term))
- **预估无显著影响浓度值**
- 919-30-2 3-三乙氧基甲硅烷基-1-丙胺**
PNEC 0.33 mg/l (freshwater)
0.033 mg/l (sea water)
3.3 mg/l (water - partially release)

(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

打印日期 2020.04.03

在 2020.04.03 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : WAKOL MS 550 PVC 与橡胶地板胶

(在 3 页继续)

- 13 mg/l (STP)
- PNEC 0.26 mg/kg (sediment)
- 0.04 mg/kg (soil)
- 52829-07-9 癸二酸二(2,2,6,6-四甲基-4-哌啶)酯**
- PNEC 0.018 mg/l (freshwater)
- 0.0018 mg/l (sea water)
- 0.007 mg/l (water - partially release)
- 1 mg/l (STP)
- PNEC 5.9 mg/kg (soil)
- 2.9 mg/kg (sediment (sea water))
- 29 mg/kg (sediment (freshwater))

- **额外的资料:**
制作期间有效的清单将作为基础来使用。
参见第10章。
- **泄漏控制**
- **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。
在休息之前和工作完毕后请清洗双手。
- **呼吸系统防护:** 如果房间的通风状况良好便不需要。
- **手防护:**



保护手套

建议采用护肤品保护手部皮肤

- **手套材料**
橡胶手套
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
- **眼睛防护:**



密封的护目镜

- **身体保护:** 保护性工作服

9 理化特性

- **有关基本物理及化学特性的信息**
- **一般说明**
- **外观:**
 - **形状:** 浆状的
 - **颜色:** 白色
 - **气味:** 有特性的

(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

打印日期 2020.04.03

在 2020.04.03 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : WAKOL MS 550 PVC 与橡胶地板胶

(在 4 页继续)

- **嗅觉阈限** 未决定.
- **pH值:** 未决定.
- **条件的更改**
 - **熔点:** 未确定的
 - **沸点/初沸点和沸程:** 394 °C
- **闪点:** >200 °C
- **可燃性(固体、气体):** 不适用的
- **分解温度:** 未决定.
- **自燃温度:** 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
- **爆炸极限:**
 - **较低:** 未决定.
 - **较高:** 未决定.
- **蒸气压:** 未决定.
- **密度 在 20 °C:** 1.45 g/cm³ (EN ISO 2811-1)
- **相对密度** 未决定.
- **蒸气密度** 未决定.
- **蒸发速率** 未决定.
- **溶解性**
 - **水:** 不能拌和的或难以拌和
- **n-辛醇/水分配系数:** 未决定.
- **黏性:**
 - **动态 在 20 °C:** 100,000 mPas (ISO 2555)
 - **运动学的:** 未决定.
- **挥发性有机化合物** 0.00 %
- **固体成份:** 98.80 % (DIN EN 827.8.2)
- **其他信息** 无相关详细资料。

10 稳定性和反应性

- **反应性** 无相关详细资料。
- **稳定性**
- **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** 和强酸及氧化剂混合在一起产生的反应.
- **应避免的条件** 无相关详细资料。
- **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.
- **额外的资料:** 产品在按规定使用时会释放出少量甲醇。

—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

打印日期 2020.04.03

在 2020.04.03 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : WAKOL MS 550 PVC 与橡胶地板胶

(在 5 页继续)

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:

919-30-2 3-三乙氧基甲硅烷基-1-丙胺

口腔 LD50 1,490–2,690 mg/kg (rattus) (EPA)

皮肤 LD50 4,076 mg/kg (cuniculosus) (EPA)

吸入 LC50/6h >144 mg/l (rattus) (OECD TG 403)

52829-07-9 癸二酸二(2,2,6,6-四甲基-4-哌啶)酯

口腔 LD50 3,700 mg/kg (rattus)

皮肤 LD50 3,170 mg/kg (rattus)

162627-31-8 乙氧基化-C13-15-醇与二氢-2,5-咪喃二酮的反应产物

口腔 LD50 >4,000 mg/kg (rattus)

· 主要的刺激性影响:

· 皮肤: 根据现有数据的分类标准不符合。

· 在眼睛上面: 根据现有数据的分类标准不符合。

· 致敏作用: 根据现有数据的分类标准不符合。

· 亚急性至慢性的毒性:

919-30-2 3-三乙氧基甲硅烷基-1-丙胺

口腔 NOAEL/90d 200 mg/kg (rattus) (OECD RG 408)

· 更多毒物的资料:

根据我们的经验和提供给我们的资料,我们按照规格使用和处置该产品时,该产品没有任何有害的影响。

12 生态学信息

· 生态毒性

· 水生毒性:

919-30-2 3-三乙氧基甲硅烷基-1-丙胺

LC0/96h >934 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD TG 203)

EC50/48h 331 mg/l (Daphnia magna) (OECD TG 202)

EC50/72h >1,000 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (OECD TG 201)

EC10/5h 13 mg/l (Pseudomonas putida)

NOEC/72h 1.3 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (OECD TG 201)

52829-07-9 癸二酸二(2,2,6,6-四甲基-4-哌啶)酯

NOEC/21d (静态) 0.23 mg/l (Daphnia magna) (OECD RL 211)

LC50/96h 4.4 mg/l (Leuciscus macrochirus) (OECD RL 203)

EC50/48h 8.6 mg/l (Daphnia magna) (OECD RL 202 T1)

EC50/3h >100 mg/l (sludge) (OECD RL 209)

EC50/72h 0.705 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (RL 92/69/EWG, C.3)

162627-31-8 乙氧基化-C13-15-醇与二氢-2,5-咪喃二酮的反应产物

LC50/96h (静态) 3.5 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

(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

打印日期 2020.04.03

在 2020.04.03 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : WAKOL MS 550 PVC 与橡胶地板胶

(在 6 页继续)

- ErC50/72h >0.78 mg/l (Selenastrum capricornutum)
- **持久性和降解性** 无相关详细资料。
- **环境系统习性:**
- **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。
- **生态毒性的影响:**
- **备注:** 对鱼类有害
- **额外的生态学资料:**
- **总括注解:**
水危害级别 1(德国规例) (通过名单进行自我评估): 对水是稍微危害的
不要让未稀释或大量的产品接触地下水、水道或者污水系统。
对水中的有机物有危害。
- **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** 无相关详细资料。

13 废弃处置

- **废弃处置方法**
- **建议:**
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。
必须遵照政府的规例来特别处理。
- **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, ADN, IMDG, IATA** 无效
- **UN适当装船名**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** 无效
- **运输危险等级**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **级别** 无效
- **包装组别**
- **ADR, IMDG, IATA** 无效
- **危害环境:** 不适用的
- **用户特别预防措施** 不适用的
- **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:** 根据以上的规格是不危险的。
- **UN "标准规定":** 无效

-CN-

(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

打印日期 2020.04.03

在 2020.04.03 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : WAKOL MS 550 PVC 与橡胶地板胶

(在 7 页继续)

15 法规信息

- 对相应纯物质或者混合物的安全、保健及环境法规/法律
- 危险化学品安全管理条例
- 危险化学品目录

没有列出成份

- 新化学物质环境管理办法
- 中国现有化学物质名录

列出所有成分

- **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。

· **图示** 无效

· **名称** 无效

· **危险字句**

对水生生物有害并具有长期持续影响

· **警戒字句**

· **预防措施**

避免释放到环境中

· **废弃处置**

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

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。

· **缩写:**

ADR: Accord européen sur le transport 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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

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 第4类: Flammable liquids – Category 4

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

急性毒性(经皮肤) 第5类: Acute toxicity – Category 5

皮肤腐蚀/刺激 第1B类: Skin corrosion/irritation – Category 1B

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第1类: Serious eye damage/eye irritation – Category 1

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

敏化(皮肤) 第1类: Skin sensitisation – Category 1

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

对水环境的危害(急性) 第2类: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 2

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

对水环境的危害(慢性) 第3类: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3

- * 与旧版本比较的数据已改变