

第 1 部分 化学品及企业标识

| | |
|----------|---|
| 化学品中文名称 | : 聚乙烯醇缩丁醛 |
| 化学品英文名称 | : Polyvinyl butyral |
| 同义词 | : SB 60 HH, SB 70 HH |
| 产品编码 | : 200004 |
| 企业名称 | : Kuraray (Shanghai) Co., Ltd. |
| 标题 | : 分销商 |
| 地址 | : 中国上海徐汇区虹桥路 3 号, 港汇中心 2 座, 2207 单元, 200030 |
| 电话号码 | : +86-21-6119-8111 |
| 电子邮件地址 | : https://www.kuraray.co.jp/inquiry |
| 应急咨询电话 | : 应急电话: +86-532-83889090 (24h NRCC hazardous Substances) 和3E公司+86 4001 2001 74 (接入代码: 334674) |
| 负责人员邮箱 | : product-safety@kuraray.com |
| 制造商 | : Kuraray Europe GmbH |
| 地址 | : Germany Hattersheim am Main Philipp-Reis-Str. 4 |
| 邮政编码 | : 65795 |
| 电话号码 | : +49 (0)69 305 35835 |
| 技术联系人 | : +49-69-305-13345 |
| 电子邮件地址 | : product-safety@kuraray.com |
| 化学品的推荐用途 | : 工业用途 陶瓷临时用粘和剂 粘合剂 涂层 3D 打印 印刷墨 |
| 化学品的限制用途 | : 没有更进一步的信息 |

第 2 部分 危险性概述

紧急情况概述

粉末; 无味; 本产品在使用、储存和运输条件下不发生反应; 在正常储存和使用条件下不应形成危险的分解产物; 在正常使用条件下不会发生已知的危险反应; 该产品 不爆炸性; 非氧化性; 症状治疗

化学品安全技术说明书

Mowital® SB

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
修订日期: 2024/3/14

GHS 危险性类别

未分类

标签要素

未分类

物理和化学危险

没有更进一步的信息

健康危害

症状/后果

: 灰尘可能会刺激呼吸道、皮肤和眼睛

最重要的症状/影响

: 直接接触眼睛可能造成暂时性刺激。粉尘可能会刺激喉咙和呼吸系统，导致咳嗽。

环境危害

没有更进一步的信息

其他危害

细小颗粒可能与空气形成爆炸性混合物。防止粉尘堆积以减少爆炸危险。这种材料不容易点燃，但建议采取可行的预防措施，防止粉尘爆炸。

第 3 部分 成分/组成信息

产品形态

: 物质。

| 组分 | 浓度或浓度范围 (质量分数, %) | CAS No. | GHS CN 分类 (GB 30000-2013) |
|-------------|-------------------|-------------------------|---|
| 聚乙烯醇缩丁醛 | > 97.5 | 68648-78-2 或 63148-65-2 | 非此类 |
| 水 (杂质) | < 2.4 | 7732-18-5 | 非此类 |
| 丁醛 (杂质) | < 0.05 | 123-72-8 | 易燃液体 类别 2 严重眼损伤/眼刺激 类别 2 危害水生环境 – 急性危险 类别 3 |
| 氯化钠 (杂质) | < 0.05 | 7647-14-5 | 急性毒性 (经口) 类别 5 |

化学品安全技术说明书

Mowital® SB

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

修订日期: 2024/3/14

第 4 部分 急救措施

急救措施的描述

- 一般急救措施 : 若有任何疑问, 或者症状持续时, 寻求医疗帮助
- 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 : 用水彻底冲洗口腔。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

- 最重要的症状/影响 : 正常使用条件下无已知的危险反应
- 症状/后果 : 可能刺激呼吸道、皮肤、眼睛和粘膜。灰尘可能会引起刺激

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

不适用灭火剂 : 强力水柱

特别危险性

火灾危险 : 该产品不易燃。该产品可能会形成灰尘并积聚静电荷, 从而产生电火花 (点火源)。应遵循适当的接地程序以避免静电。

燃烧时可能产生的有毒有害燃烧产物 : 可能释放有毒烟雾

灭火注意事项及防护措施

- 灭火方法 : 使用普通的消防措施, 同时考虑所涉及的其他材料的危害。如果可以在没有风险的情况下将容器移离火区。
- 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 : 避免让灭火器液体渗入排水沟或水流中
依照法律规定处置

化学品安全技术说明书

Mowital® SB

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

修订日期: 2024/3/14

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 : 避免与皮肤、眼睛及衣物接触
- 作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序 : 见第 8 部分关于该使用的个人防护

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”

环境保护措施

- 避免释放到环境中。避免油底渗透
必须将所有释放告知环境经理。

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 : 避免形成灰尘。使用带有 HEPA 过滤器的吸尘器吸走灰尘。请勿使用压缩空气进行清洁
- 收容方法 : 没有更进一步的信息

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 : 处置必须按照官方规定进行

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 : 避免产生或传播灰尘。该材料不得大量沉积，特别是在水平表面上，因为它可能从那里释放到空气中，形成易燃粉尘云并导致二次爆炸。任何不可避免的灰尘沉积都必须定期清除。防止静电电荷积聚（例如接地）。远离热源、热表面、火花、明火和其他火源。禁止抽烟。在灰尘形成的地方提供适当的排气通风。仅在通风良好的区域使用。遵守公认的工业卫生措施。避免长时间和反复接触皮肤。
最大限度地减少灰尘的产生/释放和积聚。
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
- 技术措施 : 提供足够的预防措施，例如电气接地和连接或惰性气氛。

化学品安全技术说明书

Mowital® SB

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
修订日期: 2024/3/14

局部通风和全面通风 : 没有更进一步的信息

储存

储存条件 : 存放在密封良好的原始容器中。存放在通风良好的地方。保持低温。

包装/容器材料 : 包装/容器材料

不兼容物质 : 保存时应远离强酸与强氧化剂。

普通储存信息 : 与食物及饮料及动物饲料分开保存

第 8 部分 接触控制和个体防护

职业接触限值

| 丁醛 (123-72-8) | |
|---------------|-----------------------|
| 中国 - 职业接触限值 | |
| 本地名称 | 正丁醛 # n-Butylaldehyde |
| OEL PC-TWA | 5 mg/m ³ |
| OEL PC-STEL | 10 mg/m ³ |
| 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。

手防护 : 重复或长期接触时, 配戴手套

丁腈橡胶

ISO 374-1

EN ISO 13982

选择正确的手套是一项不仅取决于材料类型、还取决于其他质量特征的决策, 这因每位制造商而不同。

遵守制造商提供的有关渗透性及渗透时间的说明

每次使用后以及出现任何磨损与穿孔情形时, 皆应更换手套。

眼面防护 : 配戴密封的安全护目镜

ISO 16321-1

化学品安全技术说明书

Mowital® SB

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

修订日期: 2024/3/14

| | |
|---------|--|
| 皮肤和身体防护 | : 穿戴适当的防护服 EN ISO 13688 EN 13034 |
| 呼吸系统防护 | : 通风不足时, 配戴适当的呼吸装置 粉尘产品: P2 过滤防尘面罩 EN 143 短期暴露 在危险源采取了所有可执行的危险消除步骤的情况下 – 例如撤出材料和/或进行局部抽气, 呼吸器只能在短时间内抵御有毒残余物的危险。 |
| 其他资讯 | : 在灰尘形成的地方提供适当的排气通风。确保足够的空气流通。通风程度必须适应条件。在适当的情况下, 使用处理室、局部排气系统或其他结构措施来控制空气中的浓度, 使其低于建议的暴露限值。如果没有设定暴露限值, 请将空气中的浓度保持在可接受的水平。如果工程措施不足以将粉尘颗粒浓度维持在 OEL (职业暴露限值) 以下, 则必须配戴适当的呼吸防护装置。 |

第 9 部分 理化特性

| | |
|---------------------|------------|
| 物理状态 | : 固体 |
| 外观 | : 粉末 |
| 颜色 | : 无色, 外观白色 |
| 气味 | : 无味 |
| pH | : 无资料 |
| 相对蒸发率 (醋酸丁酯=1) | : 不适用 |
| 熔点 | : 不适用 |
| 凝固点 | : 不适用 |
| 沸点 | : 不适用 |
| 闪点 | : 不适用 |
| 自燃温度 | : 不适用 |
| 分解温度 | : 无资料 |
| 蒸气压 | : 不适用 |
| 相对蒸气密度(空气以 1 计) | : 不适用 |
| 相对密度 | : 不适用 |
| 密度 | : 无资料 |
| 溶解性 | : 无资料 |
| 正辛醇/水分配系数 (Log Pow) | : 无资料 |
| 运动粘度 | : 不适用 |
| 动力粘度 | : 不适用 |

化学品安全技术说明书

Mowital® SB

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

修订日期: 2024/3/14

| | |
|--------|-----------------------------------|
| 爆炸下限 | : 无资料 |
| 爆炸上限 | : 无资料 |
| 放射性 | : 否 |
| VOC 含量 | : < 2.5 % |
| 爆炸性特性 | : 本产品不具爆炸性 |
| 氧化性 | : 无氧化性 |
| 附加信息 | : 维卡软化温度 55 - 63°C DIN EN ISO 306 |

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 | : 没有更进一步的信息 |
| 禁配物 | : 强氧化剂 强酸 |
| 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 |

第 11 部分 毒理学信息

急性毒性

| | |
|-----------|--------------------------|
| 急性毒性 (经口) | : 非此类 (基于可得的数据, 不符合分类标准) |
| 急性毒性 (经皮) | : 非此类 (基于可得的数据, 不符合分类标准) |
| 急性毒性 (吸入) | : 非此类 (基于可得的数据, 不符合分类标准) |

皮肤腐蚀/刺激

| | |
|---------|--------------------------|
| 皮肤腐蚀/刺激 | : 非此类 (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/眼刺激 | : 非此类 (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 | : 非此类 (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 | : 非此类 (基于可得的数据, 不符合分类标准) |
|----------|--------------------------|

化学品安全技术说明书

Mowital® SB

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

修订日期: 2024/3/14

致癌性

致癌性 : 非此类 (基于可得的数据, 不符合分类标准)

生殖毒性

生殖毒性 : 非此类 (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 : 非此类 (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 : 非此类 (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 (不适用)

第 12 部分 生态学信息

生态毒性

水生环境危险, 短期 (急性) : 非此类 (基于可得的数据, 不符合分类标准)

水生环境危险, 长期 (慢性) : 非此类 (基于可得的数据, 不符合分类标准)

持久性和降解性

| 丁醛 (123-72-8) | |
|-----------------|-------------------------------------|
| 持久性和降解性 | 易生物降解 |
| 生物降解性 | 46 - 57 % (5 d; (世界经济合作组织 301C 方法)) |
| 氯化钠 (7647-14-5) | |
| 持久性和降解性 | 不适用 |

潜在的生物累积性

| 丁醛 (123-72-8) | |
|---------------------|--|
| 生物浓集指数(BCF REACH) | 3.162 (计算值) |
| 正辛醇/水分配系数 (Log Pow) | 1.3 (20 °C; pH 4,4 - 4,7; (世界经济合作组织 107 方法)) |
| 氯化钠 (7647-14-5) | |
| 正辛醇/水分配系数 (Log Pow) | -3 |

化学品安全技术说明书

Mowital® SB

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

修订日期: 2024/3/14

土壤中的迁移性

| 丁醛 (123-72-8) | |
|---------------------|--|
| 表面张力 | 70 mN/m (20 °C; 1 g/L; (世界经济合作组织 115 方法)) |
| 正辛醇/水分配系数 (Log Pow) | 1.3 (20 °C; pH 4,4 - 4,7; (世界经济合作组织 107 方法)) |
| 氯化钠 (7647-14-5) | |
| 正辛醇/水分配系数 (Log Pow) | -3 |
| 土壤中的迁移性 | 在土壤中具高度移动性。 |

其他环境有害作用

分级程序 (臭氧)

: 非此类 (基于可得的数据, 不符合分类标准)

该成分预计不会对环境产生其他不利影响 (例如臭氧消耗、光化学臭氧形成潜力、全球变暖潜力)。

第 13 部分 废弃处置

废弃化学品

: 依照法律规定处置, 不得随家庭废物弃置, 勿排入排水沟或环境中。

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

: 依现行法规回收或清除

第 14 部分 运输信息

| 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) | | |
| 运输法规没有记载货品危害性 | 运输法规没有记载货品危害性 | 运输法规没有记载货品危害性 |
| 正式运输名称 | | |
| 不适用 | 不适用 | 不适用 |
| 运输单据说明 | | |
| 不适用 | 不适用 | 不适用 |
| 运输危险性分类 | | |
| 不适用 | 不适用 | 不适用 |

化学品安全技术说明书

Mowital® SB

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

修订日期: 2024/3/14

| 道路运输 (JT/T 617) | 海运 (IMDG) | 航空运输 (IATA) |
|-----------------|-----------|-------------|
| 不适用 | 不适用 | 不适用 |
| 包装类别 | | |
| 不适用 | 不适用 | 不适用 |
| 环境危害 | | |
| 不适用 | 不适用 | 不适用 |

运输注意事项

道路运输 (JT/T 617)

不适用

海运 (IMDG)

不适用

航空运输 (IATA)

不适用

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

水 (CAS 编号 7732-18-5)

丁醛 (CAS 编号 123-72-8)

氯化钠 (CAS 编号 7647-14-5)

危险化学品安全管理条例 (国务院令 591 号)

危险化学品目录 (2015 版)

: 含有危险化学品

正丁醛 (CAS 编号 123-72-8)

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

丁醛 (CAS 编号 123-72-8)

其他国内法规名录或清单

GB12268-2012 危险货物物品名表

: 含有列入物质

丁醛 (CAS 编号 123-72-8)

化学品安全技术说明书

Mowital® SB

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
修订日期: 2024/3/14

第 16 部分 其他信息

参考文献

: 制造商的规定

建立本资料表的部门:

: KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark 3
D-64347 Griesheim

Phone: +49 6155-8981-400

Fax: +49 6155 8981-500

SDS Service: +49 6155 8981-522

联络:

: Dr. Christian Rank

缩略语和首字母缩写

| | |
|-------|---|
| ADN | 欧盟有关国际危险货物内陆水道运输的协议 |
| ADR | 欧盟有关国际危险货物公路运输的协议 |
| ATE | 急性毒性估计值 |
| BCF | 生物富集因子 |
| CLP | 欧盟物质和混合物分类、标签和包装法规; (EC) No 1272/2008 法规 |
| DMEL | 推导最小影响水平剂量 |
| DNEL | 推导的无影响水平剂量 |
| EC50 | 半数效应浓度 |
| IARC | 国际癌症研究机构 |
| IATA | 国际航空运输协会 |
| IMDG | 国际海运危险品法规 |
| LC50 | 半数致死浓度 |
| LD50 | 半数致死剂量 |
| LOAEL | 最低可观察有害效应水平 |
| NOAEC | 无可见不良效应浓度 |
| NOAEL | 无可见不良效应剂量水平 |
| NOEC | 无可观察效应浓度 |
| OECD | 经济合作与发展组织 |
| PBT | 持久的、生物蓄积的、有毒的 |
| PNEC | 预测无效应浓度 |
| REACH | 欧盟 REACH (化学品注册、评估、许可和限制法规) (EC) No 1907/2006 |
| RID | 国际危险货物铁路运输欧洲协定 |
| SDS | 化学品安全技术说明书 |
| STP | 污水处理站 |

化学品安全技术说明书

Mowital® SB

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

修订日期: 2024/3/14

缩略语和首字母缩写

TLM

中位容许限量

vPvB

强持久性、高生物蓄积性

KFT SDS CN 01

免责声明：本 SDS 的信息仅适用于所指定的产品，除非特别指明，对于本产品与其他物质得混合物等情况不适用。本 SDS 只为那些受过适当专业训练的该产品的使用人员提供产品使用安全方面的资料。本 SDS 的使用者，在特殊的使用条件下必须对该 SDS 的适用性作出独立判断。在特殊的使用场合下，由于使用本 SDS 所导致的伤害，本 SDS 的编写者将不负任何责任。