

# 化学品安全技术说明书



产品名称：密封清除剂  
修订日期：2019年12月16日  
最初编制日期：2019年12月16日

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制  
SDS 编号：  
版本：3.00

## 第 1 部分 化学品及企业标识

产品名称 (中文名) : 密封清除剂  
产品名称 (英文名) : Re-Move  
产品编码 : 70-31415-00 (300 ml), 70-31415-10 (100 ml)  
企业名称 : Reinz-Dichtungs GmbH  
标题 : 制造商/供货商  
地址 : GERMANY, Neu-Ulm, Reinzstr. 3-7  
邮政编码 : 89209  
电话号码 : +49-(0)731-7046-0  
应急咨询电话 : 化学事故应急咨询电话: 0532-83889090  
电子邮件专家 : sds@kft.de  
进口商 : DANA (WUXI) TECHNOLOGY CO., LTD  
Wuxi National Hi-Tech  
Industrial Development Zone  
Power Technology Group  
地址 : WUXI, Xinzhou Road, No. 209  
邮政编码 : 214112  
电话号码 : +86 510 6668 7233  
建议用途 : 清洁剂  
商业清洁剂

## 第 2 部分 危险性概述

### 紧急情况概述

喷雾。无色。特殊气味。在正常储存与使用条件下，不会产生危害分解物。压力容器：遇热可爆。极易燃气溶胶。避免与热表面接触。热量。不得接近明火及火花，去除所有点火源。正常使用条件下无已知的危险反应。不要暴露在超过下列温度中：强氧化剂。本制剂中含有的表面活性剂符合 (EC) 648/2004 关于清洁剂的法规中有关生物降解标准的要求。支持这一判定的数据可在会员国有关当局明示要求或在清洁剂制造商要求下，提供给会员国有关管理当局。更多信息请参考第 8 部分“接触控制/个体防护”。极易燃气溶胶。压力容器：遇热可爆。造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。可能造成呼吸道刺激。对症治疗

### GHS 分类

物理性危险 : 气溶胶 类别 1  
健康危害 : 皮肤腐蚀/刺激 类别 2  
: 严重眼损伤/眼刺激 类别 2A  
: 特异性靶器官毒性 (一次接触) 类别 3

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) :  
- 警示语 (GHS CN) : 危险。
- 危险说明 (GHS CN) : H222 - 极易燃气体  
H229 - 压力容器：遇热可爆  
H315 - 造成皮肤刺激  
H319 - 造成严重眼刺激  
H335 - 可能造成呼吸道刺激。

### 防范说明 (GHS CN)

- 预防措施 : P210 - 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。  
P211 - 切勿喷洒在明火或其他点火源上。  
P251 - 切勿穿孔或焚烧，即使不再使用。  
P261 - 避免吸入 烟雾、蒸气、喷雾。  
P264 - 作业后彻底清洗手部。  
P271 - 只能在室外或通风良好之处使用。  
P280 - 防护服、防护手套、防护眼罩、防护面具。
- 事故响应 : P302+P352 - 如皮肤沾染：用水充分清洗。  
P304+P340 - 如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。  
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。  
P312 - 如感觉不适，呼叫 解毒中心、医生  
P321 - 具体治疗（见本标签上的 附加急救指示）。  
P332+P313 - 如发生皮肤刺激：求医/就诊。  
P337+P313 - 如仍觉眼刺激：求医/就诊。  
P362+P364 - 脱掉污染的衣服，清洗后方可重新使用。
- 储存 : P403+P233 - 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。  
P405 - 存放处须加锁。  
P410+P412 - 防日晒。不可暴露在超过 50°C/122°F 的温度下。
- 废弃处置 : P501 - 处置内装物/容器至依据当地、地区、国家和/或国际法规，由危险或特殊废弃物收集中心处理。

### 物理和化学危险

极易燃气体  
压力容器：遇热可爆

### 健康危害

造成皮肤刺激、造成严重眼刺激、可能造成呼吸道刺激

眼睛接触后的症状/后果 : 刺激眼睛

吸入后的症状/后果 : 可能造成呼吸道刺激

皮肤接触后的症状/后果 : 刺激

### 环境危害

没有更进一步的信息

### 其他危害

没有更进一步的信息

### 第 3 部分 成分/组成信息

名称	CAS 编号	含量 (%)	GHS CN 分类 (GB13690-2009)
二甲氧基甲烷	109-87-5	>=50 - <70	易燃液体 类别 2 皮肤腐蚀/刺激 类别 2 严重眼损伤/眼刺激 类别 2A 特异性靶器官毒性 (一次接触) 类别 3
正丁烷	106-97-8	>=10 - <20	易燃气体 类别 1 压缩气体
异丁烷	75-28-5	>=5 - <10	易燃气体 类别 1 加压气体
丙烷	74-98-6	>=5 - <10	易燃气体 类别 1 加压气体

### 第 4 部分 急救措施

#### 急救

- 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。  
如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。
- 吸入 : 将受害人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适的休息姿势。  
如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。
- 皮肤接触 : 用大量清水清洗皮肤。  
脱掉污染的衣服。  
如发生皮肤刺激: 求医/就诊。
- 眼睛接触 : 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。  
如仍觉眼刺激: 求医/就诊。
- 食入 : 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

刺激眼睛  
可能造成呼吸道刺激  
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药剂  
干粉  
泡沫  
二氧化碳

不适用灭火剂 : 水

### 特别危险性

火灾危险 : 极易燃气溶胶

燃烧时可能产生的有毒有害燃烧产物 : 可能释放有毒烟雾  
一氧化碳  
二氧化碳

爆炸危险 : 压力容器：遇热可爆

### 给消防员的建议和保护措施

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 : 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

## 第 6 部分 泄漏应急处理

### 作业人员防护措施、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  
禁止明火、火花，禁止吸烟  
避免吸入 烟雾、蒸气、喷雾。  
避免接触皮肤及眼睛

### 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

: 避免渗入底土  
避免渗入排水沟及公共用水

### 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

- 清除方法 : 用不可燃物质覆盖泼洒出的本产品，例如：砂、土、蛭石以机械方式收集（扫起或铲起）再置于适当容器中废弃
- 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料 : 使用吸收性材料吸收泼溅出来的液体
- : 没有更进一步的信息
- 收容方法 : 溢出时，建造围堤或使用吸收材料吸收，以阻止本产品流入排水沟或水流中

### 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 : 依照法律规定处置

## 第 7 部分 操作处置与储存

### 操作处置

- 安全搬运的防护措施 : 配戴个人防护装备  
确保工作点通风良好  
远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。  
切勿喷洒在明火或其他点火源上。  
切勿穿孔或焚烧，即使不再使用  
只能在室外或通风良好之处使用。  
避免吸入 烟雾、蒸气、喷雾。  
避免接触皮肤及眼睛
- 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  
沾染的衣服清洗后方可重新使用。
- 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。  
保持低温。  
防日晒。  
不可暴露在超过 50°C/122°F 的温度下。  
存放处须加锁。  
保持容器密闭。
- 包装/容器材料 : 没有更进一步的信息
- 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

没有更进一步的信息

### 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。

其他信息 : 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。

避免接触皮肤及眼睛

接触本产品后务必洗手

手防护 : 耐化学防护手套

EN 374

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。

类型	材料	渗透	厚度 (mm)	穿透	标准
耐化学防护手套。	丁基橡胶。	无相关信息。		1 (< 4.0)。	EN ISO 374。

眼面防护 : 有喷射到眼睛的风险时须配戴安全护目镜

护目镜

EN 166

皮肤和身体防护 : 穿戴适当的防护衣物

EN 340

EN 13034

呼吸系统防护 : 通风不足时，配戴适当的呼吸装置

短期暴露

带过滤器的呼吸器具 AX/P3

EN 143

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。

## 第 9 部分 理化特性

物理状态 : 液体

外观 : 气雾剂

颜色 : 无色

气味 : 特殊气味

pH : 无资料

熔点 : 不适用

凝固点 : 不适用

沸点 : 不适用

闪点 : -60 ° C

自燃温度	: 不自燃
分解温度	: 无资料
易燃性 (固体、气体)	: 不适用 极易燃气溶胶
蒸气压	: 2200 hPa (20° C)
50° C 时的蒸气压	: 无资料
相对蒸气密度(空气以 1 计)	: 无资料
密度	: 0.74 g/cm <sup>3</sup> (20° C)
溶解性	: 无资料
水溶性	: 几乎不可溶混
Log Pow	: 无资料
爆炸下限 (LEL)	: 1.5 vol %
爆炸上限 (UEL)	: 17.6 vol %
放射性	: 否
VOC 含量	: 98.46 % (2010/75/EG)
爆炸性特性	: 喷雾、本产品不具爆炸性、压力容器：遇热可爆
氧化性	: 无氧化性

## 第 10 部分 稳定性和反应性

反应性	: 本产品在正常使用、储存与运输条件下不具反应性。极易燃气溶胶。压力容器：遇热可爆
稳定性	: 正常条件下稳定
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	: 不要暴露在超过下列温度中：> 50 ° C。避免与热表面接触。热量。不得接近明火及火花，去除所有点火源
禁配物	: 强氧化剂
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	: 造成皮肤刺激。
pH	: 无资料
严重眼损伤/眼刺激	
严重眼损伤/眼刺激	: 造成严重眼刺激。

### 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）

### 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 : 可能造成呼吸道刺激。  
触

### 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）  
触

### 吸入危害

吸入危害 : 非此类（基于可得的数据，不符合分类标准）

Re-Move	
喷雾器	气雾剂
密度	0.74 g/cm <sup>3</sup> (20° C)

## 第 12 部分 生态学信息

### 生态毒性

生态学 - 一般 : 本产品不被认为对水生生物有害，长期来说亦不对环境有害。

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）

没有更进一步的信息

### 持久性和降解性

Re-Move	
持久性和降解性	所含的表面活性剂具生物降解性

二甲氧基甲烷	
不可快速降解	是
持久性和降解性	生物降解性低

### 潜在的生物累积性

Re-Move	
---------	--

潜在的生物累积性	本品未经测试
异丁烷	
Log Pow	1.09 - 2.8 (20 ° C; pH 7)
正丁烷	
Log Pow	2.89
<b>土壤中的迁移性</b>	
Re-Move	
土壤中的迁移性	本品未经测试
异丁烷	
Log Pow	1.09 - 2.8 (20 ° C; pH 7)
正丁烷	
Log Pow	2.89

**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)  
 其他环境有害作用 : 没有更进一步的信息

### 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。  
**污染包装物** : 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	海运 (IMDG)	航空运输 (IATA)	内陆水路运输 (ADN)	铁路运输 (RID)
<b>联合国编号</b>				
1950	1950	1950	1950	1950
<b>联合国正式运输名称</b>				
烟雾剂	AEROSOLS	Aerosols, flammable	烟雾剂	烟雾剂
<b>输送文档说明</b>				
UN 1950 烟雾剂, 2.1	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 烟雾剂, 2.1	UN 1950 烟雾剂, 2.1
<b>运输危险分类</b>				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1

道路运输	海运 (IMDG)	航空运输 (IATA)	内陆水路运输 (ADN)	铁路运输 (RID)
				
<b>包装类别</b>				
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
<b>环境危害</b>				
对环境有危险性： 否	对环境有危险性： 否 海洋污染物：否	对环境有危险性： 否	对环境有危险性： 否	对环境有危险性： 否

**运输注意事项**

**道路运输**

- 特殊规定（关于危险货物运输的建议书（UN RTDG））：63, 190, 277, 327, 344, 381。
- 有限数量（关于危险货物运输的建议书（UN RTDG））：See SP 277。
- 例外数量（关于危险货物运输的建议书（UN RTDG））：E0。
- 包装指示（关于危险货物运输的建议书（UN RTDG））：P207, LP200。
- 特殊包装规定（关于危险货物运输的建议书（UN RTDG））：PP87, L2。

**海运 (IMDG)**

- 特殊规定 (IMDG)：63, 190, 277, 327, 344, 381, 959。

**航空运输 (IATA)**

- PCA（客运和货运）例外数量（IATA）：E0。
- PCA（客运和货运）限制数量（IATA）：Y203。
- PCA（客运和货运）限制数量最大净数量（IATA）：30kgG。
- PCA（客运和货运）包装指示（IATA）：203。
- PCA（客运和货运）最大净数量（IATA）：75kg。
- Cargo Aircraft Only（仅限货机）最大净数量（IATA）：150kg。
- 特殊条款（IATA）：A145, A167, A802。

**内陆水路运输 (ADN)**

- 分级代码 (ADN)：5F。
- 特殊条款 (ADN)：190, 327, 344, 625。
- 数量限制 (ADN)：1 L。
- 除外量 (ADN)：E0。

**铁路运输 (RID)**

- 特殊条款 (RID)：190, 327, 344, 625。
- 限制数量 (RID)：1L。

除外量 (RID) : E0。  
运输类别 (RID) : 2。  
危险性分类编号 (RID) : 23。

## 第 15 部分 法规信息

中国现有化学物质名录 (IECSC) : 含列入 IECSC 的物质

## 第 16 部分 其他信息

**参考文献** : 供应商的《化学品安全技术说明书》  
制造者的规定

**建立本资料表的部门:** : KFT Chemieservice GmbH  
Im Leuschnerpark, 3 D-64347 Griesheim  
Germany

Tel.: +49 6155 8981 400  
Fax: +49 6155 8981 500

**联络:** : Dr. Lisa Schmitt

**缩略语和首字母缩写**

DPD	欧盟 DPD (危险制剂指令) 1999/45/EC
DSD	危险物质指令 67/548/EEC
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
TLM	中位容许限量
vPvB	强持久性、高生物蓄积性

#### 显示变更

全文修改

GHS CN 分类（GB13690-2009）

部分	变更的项目	变更	备注
2。	GHS CN 分类（GB13690-2009）。	已修改。	
2。	防范说明（GHS CN）。	已新增。	
4。	急救措施。	已修改。	
6。	应急处置程序。	已新增。	
7。	操作处置与储存。	已修改。	
8。	个体防护装备。	已新增。	

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。