



# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2024.02.28

版本序号: 3

在 2024.02.28 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: **TRW Mounting Fluid**
- 商品编号: 32960018.Z, 32960018
- 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。
- 物质或混合物的用途  
装配液  
润滑油  
商业应用
- 安全技术说明书内供应商详细信息
- 企业名称:  
ZF Friedrichshafen AG  
Löwentaler Straße 20  
D-88046 Friedrichshafen  
Tel. +49 7541 77 0  
Fax +49 7541 77 90 8000  
<https://www.zf.com>
- 可获取更多资料的部门: 电话号码: +49 (0) 2631 / 912 - 0
- 紧急联系电话号码:  
慕尼黑的中毒急救  
电话号码:+49 (0) 89 -19 240 (一天24小时)  
采用德语和英语答复问讯

## 2 危险性概述

### · 紧急情况概述:

红色, 流体, 无资料

- **GHS危险性类别** 本产品根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)不另分类。

### · 标签要素

- **GHS卷标元素** 无效
- 象形图 无效
- 警示词 无效
- 危险性说明 无效
- 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: 混合物由以下列举的无标记义务的组分构成。

### · 危险的成分:

15721-78-5	二[4-(1,1,3,3-四甲基丁基苯)]胺 4,4'-Bis(1,1,3,3-tetramethylbutyl)diphenylamine	急性毒性(径口) 第5类, H303	< 2.5%
------------	---	--------------------	--------

(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

打印日期 2024.02.28

版本序号: 3

在 2024.02.28 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: TRW Mounting Fluid

(在 1 页继续)

· **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**
- **总说明:** 将受影响的人带到新鲜空气的地方。
- **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:**
  - 立即脱去受到污染和浸湿的衣服。
  - 用水和肥皂清洗。
  - 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。如果症状仍然持续,请咨询医生。
- **食入:**
  - 漱口。
  - 马上召唤医生。
- **给医生的资料:**
- **最重要的急慢性症状及其影响**
  - 恶心
  - 胃部或肠道不适
  - 呕吐
- **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 (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。
  - 使用适合四周环境的灭火措施。
- **为了安全,不适当的灭火剂会:** 使用全喷嘴的水
- **特别危险性**
  - 不要吸入爆炸烟雾和燃烧烟雾。
  - 在不完全燃烧时会产生一氧化碳。
  - 如遇上失火的情况,可以释放以下物质:
    - 氧化氮 (NO<sub>x</sub>)
- **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。
- **额外的资料**
  - 在可能的情况下,将存放的货物移出火灾范围。
  - 用喷射水冷却受到危险的容器

### 6 泄漏应急处理

- **保护措施** 特别在渗漏/溢出的产品上,可能有滑倒的危险。
- **环境保护措施:**
  - 彻底清洁受到污染的表面。
  - 切勿让其进入下水道/水面或地下水。

(在 3 页继续)

— CN —



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

打印日期 2024.02.28

版本序号: 3

在 2024.02.28 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: TRW Mounting Fluid

(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.  
小心清洁受影响的位置;适当的清洁剂包括:  
温水和清洁剂
- **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**  
避免接触到眼睛和皮肤。  
确保工作间有良好的通风/排气装置。  
在工作中不能进食、饮水和吸烟。
- **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:**  
只能储存在原来的贮藏器。  
将打开的容器谨慎地盖严,直立存放,防止任何渗漏。
- **有关使用一个普通的储存设施来储存的资料:**  
储存的地方必须远离氧化剂。  
储存的地方必须远离食品。
- **有关储存条件的更多资料:**  
远离发火源。  
储存密封的贮藏器内,并放在阴凉、干爽的位置。  
避免阳光直射。
- **具体的最终用户** 无相关详细资料。

## 8 接触控制和个体防护

- **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。
- **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**
- **个人防护设备:**
- **一般保护和卫生措施:**  
避免和皮肤有近距离或长期的接触。  
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。  
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 B

(在 4 页继续)

— CN —



## 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2024.02.28

版本序号: 3

在 2024.02.28 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : TRW Mounting Fluid

(在 3 页继续)

- **手防护:**  
防护手套,例如丁腈橡胶浸渍的棉手套。  
为了避免皮肤问题, 请尽量减少使用手套的次数。
- **手套材料**  
氯丁橡胶  
丁腈橡胶
- **渗入手套材料的时间** 在层厚为0.33毫米时,穿透时间大于480分钟。
- **眼睛防护:**



密封的护目镜

- **暴露于环境中的限制与监控** 要避免产品没有控制地释放到环境中。

## 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:	流体
颜色:	红色
· 气味:	有特性的
· 嗅觉阈限	未决定.
· pH值:	不适用的
· 条件的更改	
熔点:	未确定的
沸点/初沸点和沸程:	未确定的
· 闪点:	> 200 °C
· 可燃性 (固体、气体):	不适用的
· 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
· 蒸气压:	未决定.
· 密度 在 20 °C:	0.96 g/cm <sup>3</sup>
· 蒸发速率	未决定.
· 溶解性	
水:	不能溶解的
· n-辛醇/水分配系数:	未决定.
· 黏性:	
动态:	未决定.
运动学的 在 40 °C:	115 mm <sup>2</sup> /s

(在 5 页继续)

— CN —



## 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2024.02.28

版本序号: 3

在 2024.02.28 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: TRW Mounting Fluid

(在 4 页继续)

- |                  |          |
|------------------|----------|
| · 溶剂成份:<br>有机溶剂: | 0.0 %    |
| · 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: 如果遵照规格使用和储存则不会分解。
- 有害反应可能性 未有已知的危险反应。
- 应避免的条件 无相关详细资料。
- 不相容的物质: 避免接触强氧化剂
- 危险的分解产物: 在符合规程的使用和存放的情况下没有危险。

### 11 毒理学信息

- 对毒性学影响的信息
- 急性毒性:
- 主要的刺激性影响:
- 皮肤: 没有刺激性影响。
- 在眼睛上面: 飞溅的液体会导致暂时性的眼睛刺激。
- 致敏作用:  
在敏感的人员可能会出现过敏反应。  
这一点也适用于低于接触限值的接触。
- 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), 该产品没有多分类限制:

### 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。
- 其它资料: 没有关于该混合物的说明可用。
- 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。
- 额外的生态学资料:
- 总括注解: 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。
- 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。

— 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 2024.02.28

版本序号: 3

在 2024.02.28 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: TRW Mounting Fluid

(在 5 页继续)

### 13 废弃处置

- 废弃处置方法
- 建议: 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:  
根据包装上面有关丢弃的规章来丢弃包装物料.  
可以循环再用污染的包装物料.  
彻底掏空受污染的包装使用. 在进行了全面和正确的清洁后可以循环再使用.  
不能被清洁的包装物料要采用象产品一样的方法来丢弃.

### 14 运输信息

· 联合国危险货物编号(UN号)	
· DOT, ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	无效
· UN适当装船名	
· DOT, ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	无效
· 运输危险等级	
· DOT, ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	
· Class	无效
· 包装组别	
· DOT, ADR/RID, IMDG, IATA	无效
· 环境危害	
· 海运污染物质:	不是
· 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约)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

### 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 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

(在 7 页继续)

CN



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

打印日期 2024.02.28

版本序号: 3

在 2024.02.28 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : TRW Mounting Fluid

(在 6 页继续)

- 化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定
- 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

- 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.

- 相关的危险警句  
H303 吞咽可能有害
- 发行 MSDS 的部门:



该欧盟安全数据表和DEKRA Assurance Services GmbH有限公司合作编制,后者地址Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, 电话(+49) 511 42079 - 0, 电子信箱reach@dekra.com。

版权所有 © DEKRA Assurance Services GmbH有限公司。更改本文件需要事先征得DEKRA Assurance Services GmbH有限公司的特别许可。

- 联络:
- 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

DOT: US Department of Transportation

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)

PBT: 持久性生物累积性有毒物质

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

- \* 与旧版本比较的数据已改变

CN