

**化学品安全技术说明书**

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制

**Renfert Scanspray classic**

修订日期: 16.05.2025

材料号: 17311000\_zh

页 1 的 6

**第1部分 化学品及企业标识****化学品标识**

Renfert Scanspray classic

**化学品的推荐用途和限制用途****材料/混合物的使用**

仁福扫描喷剂是一款供牙科技工所在口腔外使用的产品，在准备为石膏模型和印模胶进行扫描前使用。

**建议不要应用**

没有相关信息。

**供应商的详细情况**

|       |                      |
|-------|----------------------|
| 企业名称: | Renfert GmbH         |
| 地区:   | Untere Giesswiesen 2 |
| 联系电话: | D-78247 Hilzingen    |
| 电子邮箱: | +49 7731 8208-0      |
| 网址:   | info@renfert.com     |
|       | www.renfert.com      |

**第2部分 危险性概述****物质/混合物的GHS危险性类别**

GB30000.2-GB30000.29(2013)

气溶胶 类别 1

特异性靶器官毒性- 一次接触 类别 3 (麻醉效应)

慢性水生毒性 类别 3

**GHS 标签要素**

GB30000.2-GB30000.29(2013)

**危险成分标示**

正戊烷: 10 - &lt; 15 %

信号词:

**象形图:**

危险性说明  
极端易燃气溶胶  
压力容器: 遇热可爆炸  
可引起昏睡或眩晕  
对水生生物有害并具有长期持续影响

**防范说明**

## [预防措施]

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。

避免吸入喷雾。

## [安全储存]

存放在通风良好的地方。保持容器密闭。

防日晒。不可暴露在超过50°C/122°F的温度下。

**其他危害**

根据附录十三的 REACH 法规，混合物中的物质不符合 PBT/vPvB 标准。

由于成分均不符合标准，本产品不含对人体内分泌有干扰作用的物质。

**第3部分 成分 / 组成信息****混合物****化学特性**

气溶胶、烟雾剂

## Renfert Scanspray classic

修订日期: 16.05.2025

材料号: 17311000\_zh

页 2 的 6

### 相关成分

| CAS号     | 化学品名称 | 数量     |
|----------|-------|--------|
| 109-66-0 | 正戊烷   | < 14 % |

## 第4部分 急救措施

### 有关急救措施的描述

#### 一般提示

如感觉不适，呼叫解毒中心。

#### 若吸入

如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。 呼吸道受到刺激时，请去看医生。

#### 若皮肤接触

用水清洗皮肤。 若皮肤刺痛，请去看医生。

#### 若眼睛接触

立刻小心且彻底的用洗眼设备或用水冲洗眼睛。 眼睛受到刺激时请去看眼科医生。

#### 若食入

漱口。 如有疑问或症状仍然存在，寻求医疗咨询。

### 最重要的症状和健康影响

可引起昏睡或眩晕。 多次接触可能导致皮肤干燥或龟裂。

### 对医生的特别提示

症状处理。

## 第5部分 消防措施

### 灭火介质

#### 适合的灭火剂

二氧化碳 (CO<sub>2</sub>)，灭火粉末，喷水雾，抗酒精泡沫

#### 不适合的灭火剂

强力喷水柱

### 特别危险性

极其易燃气雾剂。

压力容器：遇热可爆。 防日晒。 不可暴露在超过50 °C/122 °F的温度下。 切勿穿孔或焚烧，即使不再使用。

### 消防人员的特殊保护设备和防范措施

火灾时：使用不受周围空气影响的呼吸防护器。

不要吸入爆炸气体和燃烧气体。

## 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

#### 一般提示

使用个人防护装备

切断所有火源。

提供足够的通风。

### 环境保护措施

避免释放到环境中。 勿使之进入地下水或水域。

### 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

#### 其他资料或数据

提供足够的通风。

### 参照其他章节

安全处理：见段 7

个人防护装备：见段 8

垃圾处理：见段 13

## 第7部分 操作处置与储存

### 操作注意事项

#### 关于安全操作的提示

只能在室外或通风良好处使用。 开放式处理时，尽可能使用局部排气设备。

小心开启和使用容器。

#### 关于防火、防爆的提示

容器承受压力。 避免太阳照射，温度不可超过50 °C度。 使用后也不可强力打开容器或燃烧。

不要对着火焰或发热物体喷洒。 使远离火源 - 勿吸烟。

采取防止静电措施。

**针对一般职业卫生保健的提示**

提供足够的通风。  
休息前和工作结束时请洗手。  
使远离食物、饮料和饲料。

**安全储存的条件,包括任何不兼容性****对存放空间和容器的要求**

只能用原始容器保存在阴冷通风良好的地方。

**关于仓储条件的其他资料**

防护: 炎热, 紫外线照射/日光  
加热会造成压力升高和胀裂危险。  
建议的存储温度: 5°C - 35°C

**第8部分 接触控制和个体防护****控制参数****限值的补充说明**

到目前为止没有订立国家极限值。

**工程控制方法****工程控制**

安全处理: 见 段 7

**保护和卫生措施****眼部/面部防护**

戴防护眼罩/戴防护面具。

**手部防护**

处理化学工作材料时, 只能戴带有CE认证标记含四位数检验号码的化学防护手套。

挑选抗化学药品的防护手套时, 必须视工作场所特性而定的危险物质浓度和数量而定。

**呼吸防护**

只能在通风良好的区域使用。

通常无需个人呼吸防护用具。

**环境曝光的限制和监督**

勿使之进入地下水或水域。

**第9部分 理化特性****基本物理和化学性质信息**

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| 聚合状态:           | 气溶胶、烟雾剂     |
| 颜色:             | 白色          |
| 气味:             | 特征性         |
| 熔点/凝固点:         | 没有界定        |
| 沸点或初始沸点和沸腾范围:   | - 42 °C     |
| 易燃性:            | 极其易燃气雾剂。    |
| 爆炸下限:           | 1,5 vol. %  |
| 爆炸上限:           | 10,9 vol. % |
| 闪点:             | 不适用         |
| 自然温度:           | 没有界定        |
| 分解温度:           | 没有数据可使用     |
| pH值:            | 不适用         |
| 运动粘度:           | 不适用         |
| 水溶性:            | 不可混合        |
| 正辛醇-水分配系数:      | 没有界定        |
| 蒸汽压力:           | 2700 hPa    |
| (在 20 °C)       |             |
| 相对密度 (在 20 °C): | 0,54 g/cm³  |
| 相对密度:           | 不适用         |
| 相对蒸汽密度:         | 没有数据可使用     |

**其他资料或数据****物理危险类别相关信息**

**爆炸性特性**

使用时有可能形成易爆/易燃的蒸汽空气混合物。

**其他资料**

没有更多的相关信息可用。

**第10部分 稳定性和反应性****反应性**

当按规定处理和存储时无有害反应。

**稳定性**

在推荐的储存、使用和温度条件下，产品是化学稳定的。

**危险反应**

通风不足时和/或使用本产品可能形成会爆炸或易燃的混合物质。

**避免接触的条件**

远离热源、热表面、火花、明火和其他点火源。禁止吸烟。

加热时: 容器爆裂的危险。

**禁配物**

氧化剂、强的

**危险的分解产物**

无已知的危险分解产物。

**第11部分 毒理学信息****急性毒性****急性毒性**

现有数据不符合分类标准。

**ATEmix 计算**

急性毒性估计值 (口服) > 5000 mg/kg; 急性毒性估计值 (皮肤吸收) > 5000 mg/kg; 急性毒性估计值 (吸入 煤气) > 50000 ppm

| CAS号     | 化学品名称       |                          |    |        |    |
|----------|-------------|--------------------------|----|--------|----|
|          | 曝光途径        | 剂量                       | 种类 | 来源     | 方法 |
| 109-66-0 | 正戊烷         |                          |    |        |    |
|          | 吸入 (4 h) 蒸汽 | 半致死浓度 (LC50)<br>364 mg/l | 老鼠 | GESTIS |    |

**刺激和腐蚀**

皮肤腐蚀/刺激: 现有数据不符合分类标准。

严重眼损伤/眼刺激: 现有数据不符合分类标准。

**呼吸或皮肤过敏**

现有数据不符合分类标准。

**致癌性、生殖细胞突变性、生殖毒性**

生殖细胞致突变性: 现有数据不符合分类标准。

致癌性: 现有数据不符合分类标准。

生殖毒性: 现有数据不符合分类标准。

**特异性靶器官系统毒性 一次接触**

可引起昏睡或眩晕 (正戊烷)

**特异性靶器官系统毒性 反复接触**

现有数据不符合分类标准。

**肺内吸入异物的危险**

现有数据不符合分类标准。

**实务经验**

多次接触可能导致皮肤干燥或龟裂。

**关于其他危险的信息****内分泌干扰性质**

由于成分均不符合标准, 本产品不含对人体内分泌有干扰作用的物质。

**其他资料**

本产品未经检验。此说词导引自个别成分的特性。

**第12部分 生态学信息****生态毒性**

对水生生物有害并具有长期持续影响

## Renfert Scanspray classic

修订日期: 16.05.2025

材料号: 17311000\_zh

页 5 的 6

| CAS号     | 化学品名称           |      |           |      |               |        |
|----------|-----------------|------|-----------|------|---------------|--------|
|          | 溶液毒性            | 剂量   | [h]   [d] | 种类   | 来源            | 方法     |
| 109-66-0 | 正戊烷             |      |           |      |               |        |
|          | 对甲壳类动物有慢性(长期)毒性 | EC50 | 9,74 mg/l | 48 h | Daphnia magna | IUCLID |

### 持久性和降解性

混合物本身无可用数据。

### 生物富集或生物积累性

混合物本身无可用数据。

### 辛醇/水分配系数

| CAS号     | 化学品名称 | Log Pow |
|----------|-------|---------|
| 109-66-0 | 正戊烷   | 3,39    |

### 土壤中的迁移性

混合物本身无可用数据。

### 内分泌干扰性质

由于成分均不符合标准, 本产品不含对非靶标生物内分泌有干扰作用的物质。

### 其他有害作用

没有相关信息。

### 其他资料

本产品未经检验。此说词导引自个别成分的特性。别让产品未经控制就进入环境。

## 第13部分 废弃处置

### 废弃物处置方法

#### 建议

根据官署的规定处理废物。

#### 受污染的容器和包装的处置方法

根据官署的规定处理废物。

## 第14部分 运输信息

### JT/T 617

#### UN号:

UN 1950

#### 正确的货品名称:

气雾剂

#### 联合国危险性分类:

2

#### 危险标签:

2.1



### 海运 (IMDG)

#### UN编号或ID编号:

UN 1950

#### 联合国运输名称:

AEROSOLS

#### 联合国危险性分类:

2.1

#### 包装类别:

-

#### 危险标签:

2.1



### 空运 (ICAO-TI/IATA-DGR)

#### UN编号或ID编号:

UN 1950

#### 联合国运输名称:

AEROSOLS, flammable

#### 联合国危险性分类:

2.1

#### 包装类别:

-

#### 危险标签:

2.1



## Renfert Scanspray classic

修订日期: 16.05.2025

材料号: 17311000\_zh

页 6 的 6

### 对环境的危害

对环境有害的物质: 无

### 使用者特殊预防措施

其他资料: 见下节 6, 7, 8

### 大宗货物运输根据 MARPOL-公约 73/78 附录 II 和 IBC-Code

不适用

## 第15部分 法规信息

### 化学品的安全、健康和环境条例

国家的规章

额外提示

REGULATION (EU) 2024/590 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 7 February 2024 on substances that deplete the ozone layer, and repealing Regulation (EC) No 1005/2009: 不适用

REGULATION (EU) 2019/1021 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL on persistent organic pollutants: 不适用

欧洲议会和欧盟执委会编号649/2012关于危险化学药品进出口的规定: 不适用

### 物质/产品列名于以下的国家商品目录

CEPA: 未知

IECSC: 未知

## 第16部分 其他信息

### 变更

Abs. 2, 11, 16 \* 跟上个版本比起来数据修改过。

### 缩略语和首字母缩写

PBT: 持久, 生物蓄积性和毒性

vPvB: 常持久, 非常生物累积性

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

ATE: 急性毒性估计值

LD50: lethal dose, 50%

LC50: lethal concentration, 50%

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

VOC: volatile organic compound(s)

### 其他资料

本安全数据页的资料符合印刷时的最佳知识现况。本信息提供您安全的面对技术数据资料提及的产品, 例如在储存、加工、运输和废物清除时的依据。数据不能转用于别的产品。本产品一旦跟其它材料掺杂、混合或加工, 或者在进行一项加工时, 如果没有其他明言提示, 本安全数据页里的资料不能直接转用到现成新材料。仅限于工业专业用户。

(险成分的数据分别见最新修订的转包商安全数据表。)