



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
	D-78247 Hilzingen
联系电话:	+49 7731 8208-0
电子邮箱:	info@renfert.com
网址:	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 - < 15 %

信号词:

危险

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

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 (CO2), 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

极易易燃气雾剂。

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
自燃温度:	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/cm ³
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) 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編號或ID編號:

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編號或ID編號:

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



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关于危险化学品药品进出口的规定: 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。)