



化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制

Renfert Scanspray classic 1731 1000

修订日期: 28.06.2023

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 1731 1000

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
电子邮件地址:	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)

危害水生环境-长期危险 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

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。

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

危险的成分

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****职业接触限值**

CAS号	组分名称	ppm	mg/m ³	f/ml	类型	标准来源
109-66-0	戊烷; Pentane, isopentane, 2-methylbutane		500		PC-TWA	GBZ 2.1-2007
			1000		PC-STEL	GBZ 2.1-2007

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
□□□□:	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。

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。

刺激和腐蚀

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

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

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 2,7 mg/l	48 h	Daphnia magna (大型溷)	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。此说词引导自个别成分的特性。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**GB 12268-2012**

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

**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

可造成损耗臭氧层的物质的相关1005/2009 号法规 (EC) : 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

第16部分 其他信息**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。)