

## 化学品安全技术说明书

## VITA POWDER SCAN SPRAY

修订日期: 31.05.2023

材料号: ECSCAN75V2

页 1 的 8

## 第1部分 化学品及企业标识

**化学品标识**

VITA POWDER SCAN SPRAY

**化学品的推荐用途和限制用途****供应商的详细情况**

企业名称:	PRISMAN GmbH
街道:	Otto-Hahn-Ring 6-18
地区:	64653 Lorsch
联系电话:	+49 (0) 6251 866980-0
电子邮件地址 (信息联络人):	Metz@prisman.de
联系人:	Abteilung Produktsicherheit

**企业应急电话 (24h):**

+49 (0) 6251 866980-0

## 第2部分 危险性概述

**物质/混合物的GHS危险性类别****欧盟编号(EC) No. 1272/2008**

Aerosol 3; H229

H句话的原文是: 见下节16。

压力容器: 遇热可爆。

**GHS 标签要素****欧盟编号(EC) No. 1272/2008**

信号词: 警告

**危险性说明**

H229 压力容器: 遇热可爆炸

**防范说明**

P410+P412	防日晒。不可暴露在超过50°C/122°F的温度下。
P271	只能在室外或通风良好之处使用。
P251	切勿穿孔或焚烧, 即使不再使用。
P210	远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。

**其他危害**

PBT 和 vPvB 评估结果

## 第3部分 成分 / 组成信息

**混合物**

## 化学品安全技术说明书

## VITA POWDER SCAN SPRAY

修订日期: 31.05.2023

材料号: ECSCAN75V2

页 2 的 8

## 危险的成分

CAS号	化学品名称			数量
	EC号	索引编号	REACH (欧盟关于化学品注册,评估,许可和限制) 编号	
	分类 (欧盟编号(EC) No. 1272/2008)			
431-89-0	1,1,1,2,3,3,3-Heptafluorpropan			50-100 %
	207-079-2		01-2119485489-18	
	Liquefied gas; H280			
109-66-0	pentane			<1.5 %
	203-692-4	601-006-00-1	01-2119459286-30	
	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411 EUH066			

H和EUH句话的原文是: 见下节16。

## SCL, M-因子和/或ATE

CAS号	EC号	化学品名称	数量
		SCL, M-因子和/或ATE	
431-89-0	207-079-2	1,1,1,2,3,3,3-Heptafluorpropan	50-100 %
	吸入: 半致死浓度 (LC50) = 788.696 mg/l (蒸汽)		
109-66-0	203-692-4	pentane	<1.5 %
	吸入: 半致死浓度 (LC50) = 25.3 mg/l (蒸汽); 经口: 半致死剂量 (LD50) = >5.000 mg/kg		

## 其他资料

额外提示

## 第4部分 急救措施

## 有关急救措施的描述

## 若吸入

提供新鲜空气。

## 若眼睛接触

与眼部接触后, 立即翻开眼皮用大量清水冲洗眼睛10到15分钟并就医。

## 最重要的症状和健康影响

没有更多的相关信息可用。

## 对医生的特别提示

没有更多的相关信息可用。

## 第5部分 消防措施

## 灭火介质

## 特别危险性

氟化氢

## 消防人员的特殊保护设备和防范措施

穿抗化学药品的套装。

不要吸入爆炸气体和燃烧气体。

## 第6部分 泄漏应急处理

## 化学品安全技术说明书

## VITA POWDER SCAN SPRAY

修订日期: 31.05.2023

材料号: ECSCAN75V2

页 3 的 8

**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****关于防火、防爆的提示**

不要对着火焰或发热物体喷洒。

使远离火源 - 勿吸烟。

**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**

只能存放/贮存在原容器中。

**共同存放的提示**

不需检验。

**关于仓储条件的其他资料**

容器密封好。

**特殊终端用途**

没有更多的相关信息可用。

**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 <sup>3</sup>	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

**DNEL/DMEL值**

CAS号	组分名称	DNEL类型	曝光途径	其他作用	值
431-89-0	1,1,1,2,3,3,3-Heptafluorpropan	消费者 DNEL, 长时的			61269 mg/m <sup>3</sup>

**工程控制方法****保护和卫生措施****眼部/面部防护**

不需检验。

**手部防护**

不需检验。

## 化学品安全技术说明书

## VITA POWDER SCAN SPRAY

修订日期: 31.05.2023

材料号: ECSCAN75V2

页 4 的 8

**呼吸防护**

不需检验。

**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

颜色:

气味: 特征性

**物理状态变化**

熔点/凝固点: -131 °C

沸点或初始沸点和沸腾范围: -16 °C

**爆炸性特性**

压力容器: 遇热可爆。

蒸汽压力: 5.200 hPa  
(在 20 °C)相对密度 (在 20 °C): 1,25 g/cm<sup>3</sup>**其他资料或数据****其他安全特性**

溶剂含量: 1,7%

固体: 1,2%

蒸发速率: 不适用

**其他资料**

挥发性有机化合物数值 2%

**第10部分 稳定性和反应性****反应性**

没有更多的相关信息可用。

**稳定性**

发热分解 应避免的条件

**危险反应**

无已知的危险反应。

**避免接触的条件**

没有更多的相关信息可用。

**禁配物**

没有更多的相关信息可用。

**危险的分解产物**

没有更多的相关信息可用。

**第11部分 毒理学信息****急性毒性**

## 化学品安全技术说明书

## VITA POWDER SCAN SPRAY

修订日期: 31.05.2023

材料号: ECSCAN75V2

页 5 的 8

## 急性毒性

CAS号	化学品名称				
	曝光途径	剂量	种类	来源	方法
431-89-0	1,1,1,2,2,3,3,3-Heptafluorpropan				
	吸入 (4 h) 蒸汽	半致死浓度 (LC50) 788.696 mg/l			
109-66-0	pentane				
	口服	半致死剂量 (LD50) >5.000 mg/kg			
	吸入 (4 h) 蒸汽	半致死浓度 (LC50) 25.3 mg/l			

## 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

现有数据不符合分类标准。

## 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。

## 第12部分 生态学信息

## 生态毒性

溶液毒性 没有更多的相关信息可用。

## 持久性和降解性

没有更多的相关信息可用。

## 生物富集或生物积累性

没有更多的相关信息可用。

## 土壤中的迁移性

没有更多的相关信息可用。

## PBT 和 vPvB 评估结果

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

## 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

注释

## 化学品安全技术说明书

## VITA POWDER SCAN SPRAY

修订日期: 31.05.2023

材料号: ECSCAN75V2

页 6 的 8

## 第13部分 废弃处置

## 废弃物处置方法

## 废料编号 产品

160504 WASTES NOT OTHERWISE SPECIFIED IN THE LIST; gases in pressure containers and discarded chemicals; gases in pressure containers (including halons) containing hazardous substances; 危险废物

## 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

## ADR/RID

<b>UN编号或ID编号:</b>	UN 1950
<b>联合国运输名称:</b>	气雾剂
<b>联合国危险性分类:</b>	2
<b>包装类别:</b>	-
<b>危险标签:</b>	2.2
	
<b>分级代码:</b>	5A
<b>特殊规章:</b>	190 327 344 625
<b>有限量 (LQ):</b>	1 L
<b>例外数量:</b>	E0
<b>运输类别:</b>	3
<b>隧道限制编码:</b>	E

## 海运 (IMDG)

<b>UN编号或ID编号:</b>	UN 1950
<b>联合国运输名称:</b>	AEROSOLS
<b>联合国危险性分类:</b>	2.2
<b>包装类别:</b>	-
<b>危险标签:</b>	2.2
	
<b>海洋污染物:</b>	NO
<b>特殊规章:</b>	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
<b>有限量 (LQ):</b>	1000 mL
<b>例外数量:</b>	E0
<b>EmS 运输事故发生时的紧急处理方案:</b>	F-D, S-U
<b>分离组:</b>	1 - acids

## 其他资料(IMDG)

有限量 (LQ) 1L  
例外数量 (EQ)

## 化学品安全技术说明书

## VITA POWDER SCAN SPRAY

修订日期: 31.05.2023

材料号: ECSCAN75V2

页 7 的 8

## 空运 (ICAO-TI/IATA-DGR)

<b>UN编号或ID编号:</b>	UN 1950
<b>联合国运输名称:</b>	AEROSOLS, NON-FLAMMABLE
<b>联合国危险性分类:</b>	2.2
<b>包装类别:</b>	-
<b>危险标签:</b>	2.2
	
<b>特殊规章:</b>	A98 A145 A167 A802
<b>限量 (LQ) 客运:</b>	30 kg G
<b>Passenger LQ:</b>	Y203
<b>例外数量:</b>	E0
<b>IATA - 包装要求 - 客运:</b>	203
<b>IATA - 最大量 - 客运:</b>	75 kg
<b>IATA - 包装要求 - 货运:</b>	203
<b>IATA - 最大量 - 货运:</b>	150 kg

## 对环境的危害

对环境有害的物质: 无

## 第15部分 法规信息

## 化学品的安全、健康和环境条例

## 中国法规信息

使用限制 (REACH、附录 XVII):  
Entry 3, Entry 40

## 国家的规章

水污染等级 (德国): 1 - 轻微的水污染

## 化学品安全评估

没有替此物质进行物质安全评估。

## 第16部分 其他信息

## 变更

此技术说明书与之前的版本有所变更, 变更部分位于: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

## 缩略语和首字母缩写

气溶胶3 气溶胶、种类 3

Press. Gas (Liq.) 压力下的气体 液化气体

易燃液体 2 可燃液态物质、种类 2

特定目标器官毒性 (一次接触) 3 特别的目标器官毒性 (一次性曝光)、种类 3

吸入毒性 1 肺内吸入异物的危险 种类 1

危害水生环境-慢性毒性 2 会危害水域的

## 化学品安全技术说明书

## VITA POWDER SCAN SPRAY

修订日期: 31.05.2023

材料号: ECSCAN75V2

页 8 的 8

## H句话的原文是(号码和全文)

H225	高度易燃液体和蒸气
H229	压力容器: 遇热可爆炸
H280	内装高压气体; 遇热可能爆炸
H304	吞咽并进入呼吸道可能致命
H336	可引起昏睡或眩晕
H411	对水生生物有毒并具有长期持续影响
EUH066	反复暴露可能引起皮肤干燥和开裂。

(*险成分的数据分别见最新修订的转包商安全数据表。)*