

化学品安全技术说明书

Flairesse Varnish

修订日期: 13.09.2024

材料号: G000065

页 1 的 12

第1部分 化学品及企业标识

化学品标识

Flairesse Varnish

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:	DMG Chemisch-Pharmazeutische Fabrik GmbH	
街道:	Elbgaustraße 248	
地区:	D-22547 Hamburg	
联系电话:	+49. (0) 40. 84006-0	传真: +49. (0) 40. 84006-222
电子邮箱:	info@dmg-dental.com	
网址:	www.dmg-dental.com	

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

Flam. Liq. 2; H225

Eye Irrit. 2; H319

Skin Sens. 1; H317

H句法的原文是: 见下节16。

GHS 标签要素

欧盟编号(EC) No 1272/2008

危险成分标示

l-carvone

trans-menthone

D-苧烯

(E)-anethole

信号词:

危险

象形图:



危险性说明

H225	高度易燃液体和蒸气
H317	可能导致皮肤过敏反应
H319	造成严重眼刺激

防范说明

P210	远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。
P233	保持容器密闭。
P280	穿戴防护手套和护目镜/防护面罩。
P302+P352	若接触皮肤: 用充足量的水和肥皂清洗。
P305+P351+P338	如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。
P333+P313	如发生皮肤刺激或皮疹: 求医/就诊。

化学品安全技术说明书

Flairesse Varnish

修订日期: 13.09.2024

材料号: G000065

页 2 的 12

P337+P313 如仍觉眼刺激: 求医/就诊。
P403+P235 存放在通风良好的地方。保持低温。
P501 内容物/容器送到合适的回收站或处理站进行处置。

其他危害

没有相关信息。

第3部分 成分 / 组成信息

混合物

相关成分

CAS号	化学品名称	索引编号	REACH (欧盟关于化学品注册,评估,许可和限制) 编号	数量
	分类 (欧盟编号(EC) No 1272/2008)			
64-17-5	乙醇			25 - < 30 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
7681-49-4	sodium fluoride			5 - < 10 %
	231-667-8	009-004-00-7	01-2119539420-47	
	Acute Tox. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H301 H315 H319 EUH032			
6485-40-1	l-carvone			1 - < 5 %
	229-352-5	606-148-00-8	01-2119962458-25	
	Skin Sens. 1; H317			
89-80-5	trans-menthone			< 1 %
	201-941-1		01-2120741994-43	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H317 H412			
5989-27-5	D-苧烯			< 1 %
	227-813-5	601-096-00-2	01-2119529223-47	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H226 H315 H317 H304 H400 H412			
4180-23-8	(E)-anethole			< 1 %
	224-052-0		01-2119979097-22	
	Skin Sens. 1B; H317			

H和EUH句话的原文是: 见下节16。

化学品安全技术说明书

Flairesse Varnish

修订日期: 13.09.2024

材料号: G000065

页 3 的 12

SCL, M因素和/或ATE

CAS号	EC号	化学品名称	数量
		SCL, M因素和/或ATE	
64-17-5	200-578-6	乙醇	25 - < 30 %
		吸入: 半致死浓度 (LC50) = 124,7 mg/l (灰尘/雾气); 经口: 半致死剂量 (LD50) = 10470 mg/kg	
7681-49-4	231-667-8	sodium fluoride	5 - < 10 %
		经皮: 半致死剂量 (LD50) = >2000 mg/kg; 经口: 半致死剂量 (LD50) = 148,5 mg/kg	
6485-40-1	229-352-5	l-carvone	1 - < 5 %
		经口: 半致死剂量 (LD50) = 5400 mg/kg	
89-80-5	201-941-1	trans-menthone	< 1 %
		经皮: 半致死剂量 (LD50) = >5000 mg/kg; 经口: 半致死剂量 (LD50) = 1950 mg/kg	
5989-27-5	227-813-5	D-苧烯	< 1 %
		经皮: 半致死剂量 (LD50) = > 5000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1	

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。如有疑问或症状仍然存在, 寻求医疗咨询。

若皮肤接触

接触到皮肤时, 立刻用很多水和肥皂冲洗皮肤。立即脱掉所有沾染的衣服, 清洗后方可重新使用 必须医生处理。

若眼睛接触

与眼部接触后, 翻开眼睑长时间地用清水冲洗并立即就医。

若食入

立刻漱口, 喝1杯水。

最重要的症状和健康影响

没有相关信息。

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

喷水雾、二氧化碳 (CO₂)、泡沫、灭火粉末。

特别危险性

易燃。蒸汽可能结合空气形成一种具爆炸性的混合物。

消防人员的特殊保护设备和防范措施

佩戴自给式呼吸设备和化学防护服。全套防护衣。

其他资料

为了保护人员和冷却容器, 在危险区域请使用喷水柱。用喷水来灭掉气体/蒸气/雾。分开收集受污染的灭火水。切勿使其流入排水管道或地表水域。

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

化学品安全技术说明书

Flairesse Varnish

修订日期: 13.09.2024

材料号: G000065

页 4 的 12

一般提示

切断所有火源。勿吸入气体/烟雾/蒸气/喷雾。避免跟皮肤、眼睛和衣服接触。使用个人防护装备

环境保护措施

别让产品未经控制就进入环境。火灾时可能爆炸。

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**

不需要特别的预防措施。

关于防火、防爆的提示

使远离火源 - 勿吸烟。采取防止静电措施。蒸汽可能结合空气形成一种具爆炸性的混合物。

针对一般职业卫生保健的提示

立即脱下受污、浸染的衣物。制定并重视皮肤保护计划 休息前或工作后洗净手、脸, 如有必要且淋浴。在工作场所不饮食、不抽烟、不擤鼻涕。

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**

容器密封好。容器放置在阴凉、通风良好处。远离热源、热表面、火花、明火和其他点火源。禁止吸烟。

共同存放的提示

不能跟以下物品一起储存: 氧化剂。自燃或自热物质。

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**保护和卫生措施****眼部/面部防护**

适当的护眼装备: 护目镜。

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。最好向手套制造厂家询问清楚以上所提特殊用途的手套之化学药品抵抗性。

呼吸防护

在通风不足的情况下 戴呼吸防护装置。

热危险

防火衣。防静电鞋和工作服。

化学品安全技术说明书

Flairesse Varnish

修订日期: 13.09.2024

材料号: G000065

页 5 的 12

第9部分 理化特性

基本物理和化学性质信息

聚合状态:	液体的
颜色:	
熔点/凝固点:	没有界定
沸点或初始沸点和沸腾范围:	> 78,29 °C
易燃性:	没有界定
爆炸下限:	2,5 vol. %
爆炸上限:	13,5 vol. %
闪点:	> 13 °C
自燃温度:	没有界定
分解温度:	没有界定
pH值:	没有界定
运动粘度:	没有界定
水溶性:	没有界定
在其它溶剂中的溶解度	
没有界定	
正辛醇-水分配系数:	没有界定
蒸汽压力:	没有界定
相对密度:	没有界定
相对蒸汽密度:	没有界定
颗粒特性:	不适用

其他资料或数据

物理危险类别相关信息

- 爆炸性特性
本产品不: 有爆炸危险的。
- 助燃特性
本产品不: 助燃的。

第10部分 稳定性和反应性

反应性

易燃。

稳定性

该产品在正常室温存储时是稳定。

危险反应

无已知的危险反应。

避免接触的条件

远离热源（如热表面）、火花和明火。蒸汽可能结合空气形成一种具爆炸性的混合物。

禁配物

没有相关信息。

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

化学品安全技术说明书

Flairesse Varnish

修订日期: 13.09.2024

材料号: G000065

页 6 的 12

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) > 2000 mg/kg; 急性毒性估计值 (皮肤吸收) > 2000 mg/kg; 急性毒性估计值 (吸入 蒸汽) > 20 mg/l; 急性毒性估计值 (吸入 灰尘/雾气) > 5 mg/l

CAS号	化学品名称				
	曝光途径	剂量	种类	来源	方法
64-17-5	乙醇				
	口服	半致死剂量 (LD50) 10470 mg/kg	大鼠	supplier SDS	OECD 401
	吸入 (4 h) 灰尘/雾气	半致死浓度 (LC50) 124,7 mg/l	大鼠	supplier SDS	OECD 403
7681-49-4	sodium fluoride				
	口服	半致死剂量 (LD50) 148,5 mg/kg	大鼠	supplier SDS	
	皮肤吸收	半致死剂量 (LD50) >2000 mg/kg	大鼠	ECHA	
6485-40-1	l-carvone				
	口服	半致死剂量 (LD50) 5400 mg/kg	大鼠	ECHA	OECD 401
89-80-5	trans-menthone				
	口服	半致死剂量 (LD50) 1950 mg/kg	大鼠	ECHA	
	皮肤吸收	半致死剂量 (LD50) >5000 mg/kg	兔子	ECHA	
5989-27-5	D-苧烯				
	皮肤吸收	半致死剂量 (LD50) > 5000 mg/kg	兔子	ECHA	

刺激和腐蚀

严重眼损伤/眼刺激: 造成严重眼刺激

皮肤腐蚀/刺激: 现有数据不符合分类标准。

呼吸或皮肤过敏

可能导致皮肤过敏反应 (l-carvone; trans-menthone; D-苧烯; (E)-anethole; β-蒎烯; α-蒎烯)

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。

化学品安全技术说明书

Flairesse Varnish

修订日期: 13.09.2024

材料号: G000065

页 7 的 12

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。

关于其他危险的信息**其他资料或数据**

根据 (EC) 1272/2008 [CLP]法规, 该混合物被分类为危险物质。

第12部分 生态学信息**生态毒性**

现有数据不符合分类标准。

CAS号	化学品名称	溶液毒性	剂量	[h] [d]	种类	来源	方法
64-17-5	乙醇						
	鱼类急性 (短期) 毒性	半致死浓度 (LC50)	15300 mg/l	96 h	Pimephales promelas (黑头呆鱼)	supplier SDS	
	对水生藻类和蓝藻具有急性 (短期) 毒性	ErC50	275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	supplier SDS	OECD 201
7681-49-4	sodium fluoride						
	鱼类急性 (短期) 毒性	半致死浓度 (LC50)	925 mg/l	96 h	Gambusia affinis (食蚊鱼)	supplier SDS	
	对水生藻类和蓝藻具有急性 (短期) 毒性	ErC50	850 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	supplier SDS	
	对甲壳类动物有慢性 (长期) 毒性	EC50	338 mg/l	48 h	Daphnia magna (大型溞)	supplier SDS	
	急性细菌毒性	EC50	2930 mg/l ()	3 h	活性污泥	supplier SDS	
5989-27-5	D-苊烯						
	鱼类急性 (短期) 毒性	半致死浓度 (LC50)	0,7 mg/l	96 h	Pimephales promelas (黑头呆鱼)	ECHA	
	对水生藻类和蓝藻具有急性 (短期) 毒性	ErC50	0,32 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA	OECD 201
	对甲壳类动物有慢性 (长期) 毒性	EC50	0,31 mg/l	48 h	Daphnia magna (大型溞)	ECHA	OECD 202

持久性和降解性

本产品未经检验。

化学品安全技术说明书

Flairesse Varnish

修订日期: 13.09.2024

材料号: G000065

页 8 的 12

CAS号	化学品名称	值	d	来源
	方法			
	评估			
64-17-5	乙醇			
	OECD 301E	95%	15	
6485-40-1	l-carvone			
	持久性和降解性	90%	28	
	容易生物分解(根据OECD标准)。			
89-80-5	trans-menthone			
	持久性和降解性	1,13%	21	

生物富集或生物积累性

本产品未经检验。

辛醇/水分配系数

CAS号	化学品名称	Log Pow
64-17-5	乙醇	-0,35
6485-40-1	l-carvone	2,74
89-80-5	trans-menthone	2,295
5989-27-5	D-苧烯	5,69
4180-23-8	(E)-anethole	3,388

土壤中的迁移性

本产品未经检验。

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。

本产品未经检验。

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

避免释放到环境中。

第13部分 废弃处置**废弃物处置方法****建议**

勿使之进入地下水或水域。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

用很多水清洗。完全清空的包装材料可以回收再利用。

第14部分 运输信息**ADR/RID**

UN编号或ID编号:	UN 1170
联合国运输名称:	乙醇溶液
联合国危险性分类:	3
包装类别:	II
危险标签:	3

化学品安全技术说明书

Flairesse Varnish

修订日期: 13.09.2024

材料号: G000065

页 9 的 12



分级代码:	F1
特殊规章:	144 601
有限量 (LQ):	1 L
例外数量:	E2
运输类别:	2
危险编号:	33
隧道限制编码:	D/E

海运 (IMDG)

UN编号或ID编号:	UN 1170
联合国运输名称:	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
联合国危险性分类:	3
包装类别:	II
危险标签:	3



特殊规章:	144
有限量 (LQ):	1 L
例外数量:	E2
EmS 运输事故发生时的紧急处理方案:	F-E, S-D

空运 (ICAO-TI/IATA-DGR)

UN编号或ID编号:	UN 1170
联合国运输名称:	ETHYL ALCOHOL SOLUTION
联合国危险性分类:	3
包装类别:	II
危险标签:	3



特殊规章:	A3 A58 A180
限量 (LQ) 客运:	1 L
Passenger LQ:	Y341
例外数量:	E2
IATA - 包装要求 - 客运:	353
IATA - 最大量 - 客运:	5 L
IATA - 包装要求 - 货运:	364
IATA - 最大量 - 货运:	60 L

使用者特殊预防措施

警告: 可燃液体。

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

化学品安全技术说明书

Flairesse Varnish

修订日期: 13.09.2024

材料号: G000065

页 10 的 12

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, Entry 75

2010/75/EU (VOC指令) 说明: 0,312 %

2004/42/EC (VOC指令) 说明: 0,312 %

2012/18/EU (SEVESO III): P5c FLAMMABLE LIQUIDS

国家的规章

聘用限制: 注意青少年工作保护法规定的工作限制。

水污染等级 (德国): 1 - 轻微的水污染

皮肤吸收 / 敏感化: 导致过敏反应。

化学品安全评估

此混合物里的物质没有进行过物质安全性评估。

第16部分 其他信息

化学品安全技术说明书

Flairesse Varnish

修订日期: 13.09.2024

材料号: G000065

页 11 的 12

缩略语和首字母缩写

Flam. Liq: 易燃液体
Acute Tox: 急性毒性
Asp. Tox: 吸入危害
Skin Irrit: 皮肤刺激
Eye Irrit: 眼刺激
Skin Sens: 皮肤致敏物
Aquatic Acute: 急性水生毒性
Aquatic Chronic: 慢性水生毒性
CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
EC/EEC: European Community/European Economic Community
EU: European Union
CAS: Chemical Abstracts Service
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
M因素: 倍增因子
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
IATA: International Air Transport Association
DGR: Dangerous Goods Regulations
ICAO: International Civil Aviation Organization
TI: Technical Instructions
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
VOC: 挥发性有机化合物 (volatile organic compound)
SVHC: Substance of Very High Concern
有关缩写及首字母词, 请参阅: R.20 章 — 关于信息要求和化学安全评估的 ECHA 指南 (术语和缩写词表)。

化学品安全技术说明书

Flairesse Varnish

修订日期: 13.09.2024

材料号: G000065

页 12 的 12

根据 (EC) No 1272/2008 法令混合物及所用评估方法的分级

分类	分级归类程序
Flam. Liq. 2; H225	根据测试数据
Eye Irrit. 2; H319	计算方法
Skin Sens. 1; H317	计算方法

H句话的原文是(号码和全文)

H225	高度易燃液体和蒸气
H226	易燃液体和蒸气
H301	吞咽会中毒
H302	吞咽有害
H304	吞咽并进入呼吸道可能致命
H315	造成皮肤刺激
H317	可能导致皮肤过敏反应
H319	造成严重眼刺激
H400	对水生生物毒性极大
H412	对水生生物有害并具有长期持续影响
EUH032	与酸接触后会产生剧毒气体。

其他资料

该信息建立在我们现有的认知水平之上, 但并不意味着对产品性能的保证, 且不作为合同法律关系的依据。产品接收人负有独立承担现行法律法规的义务。

(险成分的数据分别见最新修订的转包商安全数据表。)