



FARECLA G3 PRO D.A. CUTTING COMPOUND

化学品安全技术说明书

符合(EC) No. 1907/2006 (REACH)法规及其(EU) 2015/830 修正法规
最初编制日期: 2020/1/8 修订日期: 2020/1/8 取代: 2020/1/8 版本: 1.0

第 1 部分: 物质/配制品名称和公司名称

1.1. 产品 标识符

产品形态 : 混合物
产品名称 : FARECLA G3 PRO D.A. CUTTING COMPOUND
产品代码 : 7500, 7506
产品类型 : 抛光剂和蜡掺合物

1.2. 物质或混合物的相关指定用途及其建议避免的用途

1.2.1. 重要特征用途

使用物质/制剂 : 研磨抛光剂

1.2.2. 禁止用于

使用限制 : 圣戈班相信本文档中所包含的所有数据和信息都是真实可信的、所有观点都是经过专家验证的, 但是这不作为圣戈班承担任何法律责任的保证或表示。所有数据和信息均依照相关法律和法规要求给出, 仅供参考。

1.3. 安全数据表的供应商信息

制造商

Farecla Products Limited
Broadmeads
Ware, SG12 9HS - UK
T +44 (0)19 2046 5041 (8:30-16:30 Monday to Friday) - F +44 (0)19 2046 6557
technical@farecla.com - www.farecla.com

1.4. 应急咨询电话

化学事故应急咨询电话 : +44 (0)20 7188 0300 (24 hours)

第 2 部分: 危险性概述

2.1. 物质或混合物分级

根据 Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

未分类

理化、人体健康和环境的有害影响

就我们所知, 在遵守工业安全卫生规则的条件下, 本产品不具特殊风险。

2.2. 标签要素

根据 Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP] 标签

EUH 术语 : EUH208 - 含 5-氯-2-甲基-3 (2H) -硫酮, 与 2-甲基-3 (2H) -硫酮混合物(55965-84-9), 1, 2-本兹硫拉佐尔-3 (2H) -1(2634-33-5)。可能会发生过敏反应。
EUH210 - 按要求提供安全数据表。

2.3. 其他危害

没有更进一步的信息

第 3 部分: 成分/组成信息

3.1. 物质

不适用

3.2. 混合物

名称	产品 标识符	%	根据 Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]
碳氢化合物, C10-C13, 正构烷烃, 异烷烃, 环状, 芳烃<2%	(EC 编号) 918-481-9 (REACH-编号) 01-2119457273-39	10 - 30	Asp. Tox. 1, H304

FARECLA G3 PRO D.A. CUTTING COMPOUND

化学品安全技术说明书

符合(EC) No. 1907/2006 (REACH)法规及其(EU) 2015/830 修正法规

氧化铝	(CAS 编号) 1344-28-1 (EC 编号) 215-691-6 (REACH-编号) 01-2119529248-35	10 - 30	未分类
白色矿物油 (石油)	(CAS 编号) 8042-47-5 (EC 编号) 232-455-8 (REACH-编号) 01-2119487078-27-xxxx	1 - 10	Asp. Tox. 1, H304
5-氟-2-甲基-3 (2H) -硫酮 · 混合 · 带 2-甲基-3 (2H) -二硫酮	(CAS 编号) 55965-84-9 (EC 编号) 611-341-5;911-418-6 (EC 索引号) 613-167-00-5 (REACH-编号) 01-2120764691-48	< 0.0015	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
1, 2-本兹硫拉佐尔-3 (2H) -1	(CAS 编号) 2634-33-5 (EC 编号) 220-120-9 (EC 索引号) 613-088-00-6 (REACH-编号) 01-2120761540-60	< 0.05	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

特殊浓度限值:

名称	产品 标识符	特殊浓度限值
白色矿物油 (石油)	(CAS 编号) 8042-47-5 (EC 编号) 232-455-8 (REACH-编号) 01-2119487078-27-xxxx	(0 =<C < 100) Asp. Tox. 1, H304
5-氟-2-甲基-3 (2H) -硫酮 · 混合 · 带 2-甲基-3 (2H) -二硫酮	(CAS 编号) 55965-84-9 (EC 编号) 611-341-5;911-418-6 (EC 索引号) 613-167-00-5 (REACH-编号) 01-2120764691-48	(0.0015 =<C < 100) Skin Sens. 1A, H317 (0.06 =<C < 0.6) Eye Irrit. 2, H319 (0.06 =<C < 0.6) Skin Irrit. 2, H315 (0.6 =<C < 100) Skin Corr. 1C, H314 (0.6 =<C < 100) Eye Dam. 1, H318
1, 2-本兹硫拉佐尔-3 (2H) -1	(CAS 编号) 2634-33-5 (EC 编号) 220-120-9 (EC 索引号) 613-088-00-6 (REACH-编号) 01-2120761540-60	(0.05 =<C < 100) Skin Sens. 1, H317

H-短语的全文:参照第 16 部分

第 4 部分: 急救措施

4.1. 急救措施

吸入	: 将受害人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适的休息姿势。
皮肤接触	: 用大量清水清洗皮肤。
眼睛接触	: 防范起见以水冲洗眼睛。
食入	: 如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。

4.2. 最重要的急性或延迟发生的症状及后果

没有更进一步的信息

4.3. 关于紧急医疗救助或特殊处理的提示

对症治疗。

第 5 部分: 消防措施

5.1. 灭火剂

适用灭火剂	: 雾状水。干粉。泡沫。二氧化碳。
不适用灭火剂	: 未知。

5.2. 由物质或混合物带来的特殊危险

火灾危险	: 燃烧过程中会在烟雾和烟雾中形成未识别的有机化合物。
燃烧时可能产生的有毒有害燃烧产物	: 可能释放有毒烟雾。

5.3. 灭火注意事项及防护措施

消防人员应穿戴的个体防护装备	: 不得在没有适当防护装备的情况下尝试采取行动。独立的呼吸防护装置。完整的身体防护。
----------------	--

FARECLA G3 PRO D.A. CUTTING COMPOUND

化学品安全技术说明书

符合(EC) No. 1907/2006 (REACH)法规及其(EU) 2015/830 修正法规

第 6 部分: 泄漏应急处理

6.1. 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

一般措施 : 避免接触皮肤及眼睛。如能保证安全, 设法堵塞泄露。在泼洒后尽快清洁并以具吸收力的介质吸取。

6.1.1. 未受过紧急情况培训的人员

应急处置程序 : 对泄漏区域进行通风。

6.1.2. 对于应急人员

防护装备 : 不得在没有适当防护装备的情况下尝试采取行动。更多信息请参考第 8 部分"接触控制/个体防护"。

6.2. 环境保护措施

避免释放到环境中。

6.3. 遏制和清洁的方法与材料

清除方法 : 使用吸收性材料吸收泼溅出来的液体。

其他信息 : 将固体状的物质或固体残留物于受许可的地点清除。

6.4. 参照其他章节

更多信息请参考第 13 部分。

第 7 部分: 操作处置与储存

7.1. 安全处置注意事项和措施

安全处置注意事项和措施 : 确保工作地点通风良好。配戴个人防护装备。

卫生措施 : 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。接触本产品后务必洗手。

7.2. 不兼容情况下的安全存储条件

储存条件 : 存放在通风良好的地方。保持低温。

7.3. 特殊终端用途

没有更进一步的信息

第 8 部分: 接触控制和个体防护

8.1. 必需监管的参数

没有更进一步的信息

8.2. 接触控制

工程控制:

确保工作地点通风良好。

个体防护装备:

手套。

手防护:

防护手套。丁腈橡胶手套

眼面防护:

护目镜

皮肤及身体防护:

穿戴适当的防护衣物

呼吸系统防护:

通风不足时, 配戴适当的呼吸装置。根据 EN149: 2001 – A1: 2009 FFP2 NR 标准, 当灰尘和雾气超过空气中的暴露限值时, 建议使用带呼气阀的细尘面罩。当发现和评估呼吸危险时, 应佩戴呼吸面罩。呼吸防护应始终根据定量暴露评估确定。

个人防护用品符号:



FARECLA G3 PRO D.A. CUTTING COMPOUND

化学品安全技术说明书

符合(EC) No. 1907/2006 (REACH)法规及其(EU) 2015/830 修正法规

环境接触控制:

避免释放到环境中。

第 9 部分: 理化特性

9.1. 基本物理和化学性质信息

物理状态	: 液体
颜色	: 乳白色。
气味	: 宜人的。
气味阈值	: 无资料
pH	: 8 - 9
相对蒸发率 (醋酸丁酯=1)	: 无资料
熔点	: < 0 °C
凝固点	: 无资料
沸点	: > 100 °C
闪点	: > 93 °C 自动熄火
自燃温度	: 无资料
分解温度	: 无资料
易燃性 (固体、气体)	: 不适用
蒸气压	: 无资料
相对蒸气密度(空气以 1 计)	: 无资料
相对密度	: 1.11
溶解性	: 可溶。
Log Pow	: 无资料
运动粘度	: 35000 mm ² /s Brookfield @ 20 deg C
动力粘度	: 无资料
爆炸性特性	: 无资料
氧化性	: 无资料
爆炸下限 (LEL)	: 不适用。
爆炸上限 (UEL)	: 不适用。

9.2. 其他信息

VOC 含量	: 177.6 g/l
--------	-------------

第 10 部分: 稳定性和反应性

10.1. 反应性

本产品在正常使用、储存与运输条件下不具反应性。

10.2. 稳定性

正常条件下稳定。

10.3. 危险反应

正常使用条件下无已知的危险反应。

10.4. 避免接触的条件

依据建议的储存与操作 (见第 7 章)。

10.5. 禁配物

没有更进一步的信息

10.6. 危险的分解产品

在正常储存与使用条件下, 不会产生危害分解物。

第 11 部分: 毒理学信息

11.1. 毒理影响信息

急性毒性 (经口)	: 未分类
急性毒性 (经皮)	: 未分类
急性毒性 (吸入)	: 未分类

FARECLA G3 PRO D.A. CUTTING COMPOUND

化学品安全技术说明书

符合(EC) No. 1907/2006 (REACH)法规及其(EU) 2015/830 修正法规

5-氯-2-甲基-3 (2H) -硫酮 · 混合 · 带 2-甲基-3 (2H) -二硫酮 (55965-84-9)

大鼠经口 LD50	53 mg/kg
大鼠经皮 LD50	> 141 mg/kg

1, 2-本兹硫拉佐尔-3 (2H) -1 (2634-33-5)

大鼠经口 LD50	1020 mg/kg
LD50 经口	670 mg/kg

碳氢化合物, C10-C13, 正构烷烃, 异烷烃, 环状, 芳烃<2%

大鼠经皮 LD50	> 2000 mg/kg 体重 Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
兔子经皮 LD50	>= 3160 mg/kg 体重 Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

白色矿物油 (石油) (8042-47-5)

大鼠经口 LD50	> 5000 mg/kg 体重 动物: 大鼠, 指南: 经合组织指南 401 (急性口服毒性)
兔子经皮 LD50	> 2000 mg/kg 体重 动物: 兔子, 指南: 经合组织指南 402 (急性皮肤毒性)
大鼠吸入 LC50 (mg/l)	> 5 mg/l air 动物: 大鼠, 指南: 经合组织指南 403 (急性吸入毒性)

氧化铝 (1344-28-1)

大鼠经口 LD50	> 5000 mg/kg
-----------	--------------

皮肤腐蚀/刺激	: 未分类 pH: 8 - 9
严重眼损伤/眼刺激	: 未分类 pH: 8 - 9
呼吸道或皮肤致敏	: 未分类
生殖细胞致突变性	: 未分类
致癌性	: 未分类
生殖毒性	: 未分类

氧化铝 (1344-28-1)

NOAEL (动物/雄性, F0/P)	1000 mg/kg 体重 动物: 大鼠, 动物性别: 雄性, 指南: 经合组织指南 422 (结合重复剂量毒性研究与生殖/发育毒性筛选试验)
---------------------	---

特异性靶器官毒性 (一次接触)	: 未分类
特异性靶器官毒性 (反复接触)	: 未分类

白色矿物油 (石油) (8042-47-5)

NOAEL (经口,大鼠,90 天)	>= 1200 mg/kg 体重 动物: 大鼠, 指南: 经合组织指南 453 (综合慢性毒性/致癌性研究)
--------------------	--

氧化铝 (1344-28-1)

NOAEC (吸入,大鼠,粉尘/烟雾/烟,90 天)	0.07 mg/l air 动物: 大鼠, 指南: 经合组织指南 413 (亚慢性吸入毒性: 90 天研究)
----------------------------	--

吸入危害	: 未分类
------	-------

FARECLA G3 PRO D.A. CUTTING COMPOUND

运动粘度	35000 mm ² /s Brookfield @ 20 deg C
------	--

FARECLA G3 PRO D.A. CUTTING COMPOUND

化学品安全技术说明书

符合(EC) No. 1907/2006 (REACH)法规及其(EU) 2015/830 修正法规

第 12 部分: 生态学信息

12.1. 毒性

生态学 - 一般	: 本产品不被认为对水生生物有害, 长期来说亦不对环境有害。
水生环境危险, 短期 (急性)	: 未分类
水生环境危险, 长期 (慢性)	: 未分类

5-氯-2-甲基-3 (2H) -硫酮 · 混合 · 带 2-甲基-3 (2H) -二硫酮 (55965-84-9)

LC50 鱼 1	0.22 mg/l (虹鳟鱼) (经合组织 203)
EC50 水蚤 1	0.1 mg/l
EC50 水蚤 2	0.0052 mg/l (Skeletonema costatum) (OECD 201)
藻类 72 小时 EC50 1	0.048 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
NOEC 慢性, 鱼类	0.0098 mg/l 28 d (虹鳟鱼) (经合组织 210)
NOEC 慢性, 甲壳类	0.004 mg/l 21 d (Daphnia) (OECD 211)
NOEC 慢性, 藻类	0.0012 mg/l 72 h (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

1, 2-本兹硫拉佐尔-3 (2H) -1 (2634-33-5)

EC50 水蚤 1	0.99 mg/l
-----------	-----------

氧化铝 (1344-28-1)

藻类 72 小时 EC50 1	1.05 mg/l 测试生物 (物种): 伪基什内尔菌亚头塔 (以前的名字: 拉菲多切里斯亚头塔, 塞莱纳斯特鲁姆魔兽)
藻类 72 小时 EC50 (2)	0.2 mg/l 测试生物 (物种): 伪基什内尔菌亚头塔 (以前的名字: 拉菲多切里斯亚头塔, 塞莱纳斯特鲁姆魔兽)

12.2. 持久性和降解性

没有更进一步的信息

12.3. 潜在的生物累积性

5-氯-2-甲基-3 (2H) -硫酮 · 混合 · 带 2-甲基-3 (2H) -二硫酮 (55965-84-9)

生物浓集指数(BCF REACH)	3.6 (计算) S 1177
-------------------	-----------------

1, 2-本兹硫拉佐尔-3 (2H) -1 (2634-33-5)

Log Pow	1.3 (25 °C)
---------	-------------

12.4. 土壤中的迁移性

没有更进一步的信息

12.5. PBT 和 vPvB 评价结果

没有更进一步的信息

12.6. 其他环境有害作用

没有更进一步的信息

第 13 部分: 废弃处置

13.1. 废弃化学品

废弃化学品 : 依据合格的处理厂的分类说明处置内容及容器。

第 14 部分: 运输信息

符合 ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. 联合国编号				
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

FARECLA G3 PRO D.A. CUTTING COMPOUND

化学品安全技术说明书

符合(EC) No. 1907/2006 (REACH)法规及其(EU) 2015/830 修正法规

14.2. 联合国正确运输名称

不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
-----	-----	-----	-----	-----

14.3. 运输危险类别

不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
-----	-----	-----	-----	-----

14.4. 包装等级

不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
-----	-----	-----	-----	-----

14.5. 环境危害

不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
-----	-----	-----	-----	-----

无补充信息

14.6. 使用者特殊预防措施

道路运输

不适用

海运 (IMDG)

不适用

航空运输 (IATA)

不适用

内陆水路运输 (ADN)

不适用

铁路运输 (RID)

不适用

14.7. 根据 MARPOL 附录 II 和 IBC Code 的散货运输

不适用

第 15 部分: 法规信息

15.1. 物质或混合物的安全、健康和环境保护规定/特殊法规

15.1.1. 欧盟规定

依据 REACH 法规 No 1907/2006 附件 XVII 的使用限制:

参考代码	适用于
------	-----

3(b)	碳氢化合物, C10-C13, 正构烷烃, 异烷烃, 环状, 芳烃<2%; 白色矿物油 (石油)
------	--

未含任何 REACH 候选清单物质

未含任何列入 REACH 附录 XIV 的物质

不含有属于欧洲议会和理事会法规 (EU) 649/2012 (2012 年 7 月 4 日) 《危险化学品进出口》管控范围的物质

不含有属于欧洲议会和欧盟理事会法规(EU)No 2019/1021(2019 年 6 月 20 日)关于持久性有机污染物的管控范围的物质

VOC 含量 : 177.6 g/l

15.1.2. 国内法规

没有更进一步的信息

15.2. 化学物安全评估

未进行化学安全性评估

第 16 部分: 其他信息

缩略语和首字母缩写:

ATE	急性毒性估计值
-----	---------

BCF	生物富集因子
-----	--------

FARECLA G3 PRO D.A. CUTTING COMPOUND

化学品安全技术说明书

符合(EC) No. 1907/2006 (REACH)法规及其(EU) 2015/830 修正法规

IATA	国际航空运输协会
IMDG	国际海运危险品法规
IARC	国际癌症研究机构
LC50	半数致死浓度
LD50	半数致死剂量
LOAEL	最低可观察有害效应水平
NOAEC	无可见不良效应浓度
OECD	经济合作与发展组织
PBT	持久的、生物蓄积的、有毒的
SDS	化学品安全技术说明书
H 与 EUH 词组完整内容:	
Acute Tox. 3 (Dermal)	急性毒性 (经皮) 类别 3
Acute Tox. 3 (Oral)	急性毒性 (经口) 类别 3
Acute Tox. 4 (Oral)	急性毒性 (经口) 类别 4
Aquatic Acute 1	危害水生环境 - 急性危险 类别 1
Aquatic Chronic 1	危害水生环境 - 长期危险 类别 1
Asp. Tox. 1	吸入危害 类别 1
Eye Dam. 1	严重眼损伤/眼刺激 类别 1
Eye Irrit. 2	严重眼损伤/眼刺激 类别 2
Skin Corr. 1B	皮肤腐蚀/刺激 类别 1B
Skin Corr. 1C	皮肤腐蚀/刺激 类别 1C
Skin Irrit. 2	皮肤腐蚀/刺激 类别 2
Skin Sens. 1	皮肤致敏 类别 1
Skin Sens. 1A	皮肤致敏 类别 1A
H301	吞咽会中毒
H302	吞咽有害
H304	吞咽及进入呼吸道可能致命
H311	皮肤接触会中毒
H314	造成严重皮肤灼伤和眼损伤
H315	造成皮肤刺激
H317	可能造成皮肤过敏反应
H318	造成严重眼损伤
H319	造成严重眼刺激
H400	对水生生物毒性极大
H410	对水生生物毒性极大并具有长期持续影响
EUH208	含 5-氯-2-甲基-3 (2H) -硫酮, 与 2-甲基-3 (2H) -硫酮混合物(55965-84-9), 1, 2-本兹硫拉佐尔-3 (2H) -1(2634-33-5)。可能会发生过敏反应
EUH210	按要求提供安全数据表

SDS EU (REACH 附件 II)

这些信息是基于我们现有的知识, 目的只在于描述产品的健康, 安全和环保要求。因此, 它不应该被理解为保证产品的任何特定性质。