



SAFETY DATA SHEET

本安全技术说明书依据如下要求编写：
第1907/2006(EC) 号法规和欧盟第1272/2008号法规

最初编制日期 11-8月-2025

修订日期 11-8月-2025

修订编号 3

第 1 部分：物质/混合物和公司/企业的识别

1.1. 产品标识符

产品代码	30549
产品名称	MFC Blue 牛奶系统清洗液 (MFC Blue)
CLP unique formula identifier (UFI)	EN6H-F4AP-E00E-HS5A

1.2. 物质或混合物的相关确定用途和使用建议

推荐用途	牛奶系统清洁剂
------	---------

1.3 安全数据表供应商的详细信息

供应商名称	Cafetto
供应者地址	12 Coglin Street, Brompton SA 5007 Australia Parkstraat 83 2514JG Den Haag, The Netherlands; 37-38 Long Acre, WC2E 9JT, London, U.K.
供应商电话号码	Australia: +61 8 8245 6901 EU: +31 70 353 8142 UK: +44 20 7193 7370
供应商电子邮件	enquiry@cafetto.com

关于进一步信息，请联络。

1.4. 紧急电话号码

应急咨询电话

应急咨询电话 §45 - (EC)1272/2008	
欧洲	112
澳大利亚	000
美国	110
英国	999

第2部分：危害识别

2.1. 物质或混合物的分类

法规 (EC) 第1272/2008号

皮肤腐蚀/刺激	类别1 - (H314)
严重眼损伤/眼刺激	类别1 - (H318)
慢性水生毒性	类别3 - (H412)

2.2. 标签元素



信号词

危险

危险说明

- H314 - 造成严重皮肤灼伤和眼损伤
- H412 - 对水生生物有害并具有长期持续影响

防范说明 - EU (§28, 1272/2008)

- P101 - 如需就医，请随身携带产品容器或标签
- P102 - 放在儿童无法触及之处
- P280 - 戴防护眼罩/戴防护面具
- P260 - 不要吸入粉尘或烟雾
- P264 - 作业后彻底清洗皮肤
- P273 - 避免释放到环境中

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。

P310 - 立即呼叫解毒中心或医生

P301 + P330 + P331 - 如误吞咽：漱口。不要诱导呕吐

P303 + P361 + P533 - 如皮肤(或头发)沾染: 立即去除/脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤

P363 - 沾染的衣服清洗后方可重新使用

P304 + P340 - 如误吸入：将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势

P310 - 立即呼叫解毒中心或医生

P405 - 存放处须加锁

P501 - 处置内装物 / 容器按照地方规章

2.3. 其他危害

请参阅第 11 节。

第3部分：成分/组成信息

3.1 物质

不适用.

3.2 混合物

组分	EC 编号	CAS 号	浓度或浓度范围 (质量分数 · %)	根据第 1272/2008 (EC) 号法规 CLP] 分类
Sodium metasilicate, pentahydrate	600-279-4	10213-79-3	1-10%	Met. Corr. 1 (H290) Skin Corr. 1B (H314) STOT SE3 (H335)
Ethylene diamine tetraacetic acid, tetrasodium salt	200-573-9	64-02-8	1-10%	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)

完整的H-和EUH-用语：参见第16节

本产品不含浓度 $\geq 0.1\%$ 的高关注物质候选物（第(EC)1907/2006号法规(REACH)，第59条）

第4部分：急救措施

4.1. 急救措施说明

一般建议 需要立即就医。向现场的医生出示此安全技术说明书。

吸入 转移至空气新鲜处。如出现症状，立即就医。

皮肤接触	立即用肥皂和大量清水清洗至少15分钟. 如刺激发展并持续，就医.
眼睛接触	立即求医/就诊. 立即用大量清水冲洗至少15 分钟以上，包括眼皮下面. 如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗. 冲洗时保持眼睛睁开. 不要搓揉患处.
食入	清水漱口，然后饮用大量的水. 不可对无意识的受害人经由嘴巴喂服任何东西. 不得诱导呕吐. 呼叫医生.
急救人员的自我防护	避免接触皮肤、眼睛或衣物. 穿个体防护服 (参见第8部分) .

4.2. 最重要的症状和影响，急性和延迟

症状	烧灼感.
----	------

4.3. 表示立即就医和特殊治疗需要

对医生的特别提示	对症治疗.
----------	-------

第 5 部分：消防措施

5.1. 灭火介质

适用的灭火剂	请使用适合当地境况与周遭环境的灭火措施.
大火	注意：灭火时使用雾状水可能是无效的.
不适用灭火剂	不要使用高压水流冲散溢出材料.

5.2. 物质或混合物引起的特殊危害

特别危险性	热分解会导致释放出刺激性、毒性气体和蒸气.
危害性燃烧产物	碳氧化物.

5.3. 对消防员的建议

消防员特殊防护设备	消防员应穿戴自给式正压呼吸器和全套消防装备. 使用个人防护装备.
-----------	----------------------------------

第6部分：意外释放措施

6.1. 个人防护措施，防护装备和应急程序

个人防护措施	避免接触皮肤、眼睛或衣物。使用所需的个人防护装备。确保足够的通风。
其他信息	请参阅第7和第8部分所列明的防护措施。
对应急响应人员的建议	使用第8部分推荐的个体防护装备。

6.2. 环境保护措施

环境保护措施	在安全可行的情况下，防止进一步的泄漏或溢出。
--------	------------------------

6.3. 遏制和清理方法和材料

收容方法	在安全可行的情况下，防止进一步的泄漏或溢出。
清除方法	筑堤围堵。用惰性吸附材料吸收。收集并转移至有适当标签的容器中。

6.4. 参考其他部分

参照其他部分	更多信息请参考第8部分。更多信息请参考第13部分。
--------	---------------------------

第7部分：操作处置与储存

7.1. 安全处理注意事项

有关安全操作的建议	依照良好的工业卫生和安全实践进行操作。避免接触皮肤、眼睛或衣物。使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。脱掉沾染的衣服，清洗后方可重新使用。
一般卫生注意事项	避免接触皮肤、眼睛或衣物。佩戴适当的手套和眼镜/面部防护装备。使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。

7.2. 安全储存条件，包括任何不兼容性

储存条件	保持容器密闭，存放于干燥、阴凉且通风良好处。存放处须加锁。避免儿童触及。
------	--------------------------------------

7.3. 具体的最终用途

风险管理方法 (RMM)	所需信息已经涵盖在安全技术说明书中。
--------------	--------------------

第8部分：接触控制和个体防护

8.1. 控制参数

暴露限值

生物接触限值

衍生无影响程度值 (DNEL) 根据我们的经验以及提供给我们的信息，该产品在按说明进行使用和处理时不存在任何有害影响

预计无影响浓度 (PNEC) 根据我们的经验以及提供给我们的信息，该产品在按说明进行使用和处理时不存在任何有害影响

8.2. 接触控制

个人防护设备

- 眼面防护 紧密密封的护目镜.
- 手部防护 戴适当手套. 防渗透手套.
- 皮肤和身体防护 穿戴适当的防护服. 长袖衫.
- 呼吸系统防护 在正常使用条件下不需要防护设备。如果超过接触限值或发生刺激，可能需要通风和疏散.

环境接触控制 如果有大量溢出物无法被控制，则应通知当地管理机构.

一般卫生注意事项 避免接触皮肤、眼睛或衣物. 佩戴适当的手套和眼镜/面部防护装备. 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟.

第9部分：理化特性

9.1. 有关基本物理化学性质的信息

- 物理状态 液体
- 外观 蓝色
- 气味 中性的
- 颜色 蓝色

气味阈值	不适用
<u>性质</u>	<u>值</u>
pH值	12.9 - 13.8
熔点 / 凝固点	财产权不适用于产品。
沸点/沸点范围	财产权不适用于产品。
闪火点	财产权不适用于产品。
蒸发速率	财产权不适用于产品。
易燃性（固体，气体）	财产权不适用于产品。
空气中的燃烧极限	
燃烧上限	财产权不适用于产品。
燃烧下限	财产权不适用于产品。
蒸气压	财产权不适用于产品。
蒸气密度	财产权不适用于产品。
相对密度	1.101 - 1.111
水溶性	与水混溶
溶解度	财产权不适用于产品。
分配系数：正辛醇/水	财产权不适用于产品。
自燃温度	财产权不适用于产品。
分解温度	财产权不适用于产品。
运动粘度	财产权不适用于产品。
动力粘度	财产权不适用于产品。
爆炸性	
氧化性	财产权不适用于产品。

9.2. 其他信息

软化点	财产权不适用于产品。
分子量	财产权不适用于产品。
VOC含量（%）	财产权不适用于产品。
液体密度	财产权不适用于产品。
堆积密度	财产权不适用于产品。
粒径	财产权不适用于产品。
粒径分布	财产权不适用于产品。

第10部分：稳定性和反应性

10.1. 反应

备注 无资料.

10.2. 化学稳定性

正常条件下稳定.

10.3. 危险反应的可能性

危险反应的可能性 正常处理过程中不会发生.

危险的聚合作用 不会发生危险性聚合反应.

10.4. 要避免的条件

未知.

爆炸数据

对机械冲击敏感 无.

对静电放电敏感 无.

10.5. 不相容的材料

根据所提供的信息，暂无已知信息。

10.6. 有害的分解产物

碳氧化物.

第11部分：毒理学信息

11.1. 有关毒理效应的资料

关于可能的接触途径的信息

产品信息

吸入 本物质或混合物的具体测试数据不可得。可能造成呼吸道刺激。

眼睛接触 本物质或混合物的具体测试数据不可得。严重刺激眼睛。造成严重眼损伤。可能造成灼伤。可能对眼睛造成不可逆的损害。（基于成分）。

皮肤接触 本物质或混合物的具体测试数据不可得。造成皮肤刺激。（基于成分）。

食入 本物质或混合物的具体测试数据不可得。摄入可能造成胃肠刺激、恶心、呕吐和腹泻。

与物理、化学和毒理学性质有关的症状

症状 发红、灼烧、可能导致失明、可能导致眼睛发红和流泪。

组分信息

组分	经口 LD50	经皮 LD50	吸入 LC50
Sodium metasilicate, pentahydrate	= 847 mg/kg (Rat)	-	-
Ethylene diamine tetraacetic acid, tetrasodium salt	= 1658 mg/kg (Rat) = 10 g/kg (Rat)	-	-

迟发和即时影响以及来自短期和长期接触的慢性影响

皮肤腐蚀/刺激 基于成分数据的分类。对皮肤有刺激性。

严重眼损伤/眼刺激 基于成分数据的分类。引起灼伤。有造成严重眼损伤的风险。

呼吸或皮肤过敏 基于现有数据，不符合分类标准。

生殖细胞突变性 基于现有数据，不符合分类标准。

致癌性 基于现有数据，不符合分类标准。

生殖毒性 基于现有数据，不符合分类标准。

STOT - 一次接触 基于现有数据，不符合分类标准。

STOT - 反复接触 基于现有数据，不符合分类标准。

吸入危害 基于现有数据，不符合分类标准。

11.2 其他危害信息

11.2.1 内分泌干扰物

内分泌干扰物 不适用。

11.2.2. 其他信息

其他有害影响 基于现有数据，不符合分类标准。

第12部分：生态学信息

12.1. 毒性

生态毒性 对水生生物有害并具有长期持续影响。

组分	藻类/水生植物	鱼类	对微生物的毒性	甲壳类
Ethylene diamine tetraacetic acid, tetrasodium salt	72h EC50: = 1.01 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	96h LC50: = 59.8 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: = 41 mg/L (Lepomis macrochirus)	无资料	24h EC50: = 610 mg/L

12.2. 持久性和降解性

持久性和降解性 不被认为是持久性物质。具有可降解性。

12.3. 生物累积潜力

生物累积性 不被认为是生物累积性物质。

12.4. 土壤中的迁移

土壤中的迁移性 吸附在土壤。

12.5. PBT和vPvB评估结果

PBT 及 vPvB 评估 不被认为是持久性、生物累积性和毒性物质。
不被认为是高度持久性和高度生物累积性物质。

组分	PBT 及 vPvB 评估
Ethylene diamine tetraacetic acid, tetrasodium salt	该物质不是PBT / vPvB

12.6. 内分泌干扰物

内分泌干扰物 不适用。

12.7. 其他有害影响

无资料。

第13部分：废弃处置

13.1. 废物处理方法

残留物/未使用产品带来的废弃物 按照当地规定处理. 按照环境法规处置废弃物.

污染包装物 根据当地法规处置内容物/容器.

第14部分：运输信息

IMDG/IMO 不适用

14.1 UN编号或ID编号 不适用

14.2 联合国运输名称 不适用

14.3 联合国危险性分类 不适用

14.4 包装类别 不适用

14.5 海洋污染物 不适用

14.6 运输注意事项 无

14.7 遵循IMO文书的散装海上运输 无资料

RID 不适用

14.1 UN编号或ID编号 不适用

14.2 联合国运输名称 不适用

14.3 联合国危险性分类 不适用

14.4 包装类别 不适用

14.5 环境危害 不适用

14.6 运输注意事项 无

ADR 不适用

14.1 UN编号或ID编号 不适用

14.2 联合国运输名称 不适用

14.3 联合国危险性分类 不适用

14.4 包装组 不适用

14.5 环境危害 不适用

14.6 运输注意事项 无

IATA 不适用

14.1 UN编号或ID编号 不适用

14.2 联合国运输名称 NON REGULATED

14.3 联合国危险性分类 不适用

14.4 包装类别	不适用
14.5 环境危害	不适用
14.6 运输注意事项	无

第15部分：法规信息

15.1. 安全，健康和环境条例/特定于物质或混合物的立法

国家法规

法国

职业疾病 (R-463-3, 法国)

欧盟

请注意关于保护在工作中面临化学试剂风险的工人的健康与安全的98/24/EC指令。

授权和/或使用限制：

本产品不含受到授权 (第(EC)1907/2006号法规(REACH), 附件14) 的物质. 本产品不含受到限制 (第(EC)1907/2006号法规(REACH), 附件17) 的物质.

持久性有机污染物

不适用.

按照Seveso指令(2012/18/EU)的危险物质类别

E2 - 对水环境的危害慢性类别2

按照Seveso指令 (2012/18/EU) 命名危险物质

第(EC) 1005/2009号消耗臭氧层物质 (ODS) 法规

不适用.

15.2. 化学品安全评估

无资料.

Additional Regulatory Information:

本安全数据表符合澳大利亚的法律要求。 , including Safe Work Australia guidelines, Australian Dangerous Goods Code and the criteria for the Globally Harmonised System (GHS) of Classification and Labelling of Chemicals In accordance with European Regulation (EC) No 648/2004, this product contains: Phosphonates 1-10%, Non-Ionic surfactants 1-10%, Cationic surfactant <1%, Amphoteric surfactants <1%.

第16部分：其他信息

安全数据表中所用缩写及简写之解释或图例

H说明的全文参见第3部分

- H290 - 可能腐蚀金属
- H314 - 造成严重皮肤灼伤和眼损伤
- H335 - 可能造成呼吸道刺激
- H302 - 吞咽有害
- H318 - 造成严重眼损伤
- H301 - 吞咽会中毒
- H311 - 皮肤接触会中毒
- H225 - 高度易燃液体和蒸气
- H370 - 对器官造成损害
- H331 - 吸入会中毒
- H315 - 造成皮肤刺激
- H400 - 对水生生物毒性极大
- H411 - 对水生生物有毒并具有长期持续影响

注释

SVHC	高度关注物质
LC50	测试人群半数致死浓度
LD50	测试人群半数致死剂量 (半数致死量)
PBT	持久性、生物累积性和毒性物质
vPvB	高持久性和高生物累积性
STEL	短期接触限值
STOT RE	特异性靶器官毒性 - 反复接触
STOT SE	特异性靶器官毒性 - 一次接触
TWA	时间加权平均值

第8节：接触控制/个体防护

TWA	TWA (时间加权平均浓度)	STEL	STEL (短间接接触限值)
上限	最大限值	-	通过完整的皮肤吸收引起全身效应

用于编制SDS的关键文献参考和数据来源

- 毒物与疾病登记署 (ATSDR)
- 美国环保署ChemView数据库
- 欧洲食品安全局 (EFSA)

EPA (环境保护局)

急性接触指导水平 (AEGL(s))

美国环境保护署联邦杀虫剂、杀菌剂和杀鼠剂法

经济合作与发展组织高产量化学品方案

食品研究杂志

有害物质数据库

国际统一化学品信息数据库 (IUCLID)

日本 GHS 分类

Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme (AICIS)

NIOSH (国家职业安全与健康研究所)

医药的ChemID Plus (NLM CIP) 的国家图书馆

National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)

国家毒理学计划 (NTP)

新西兰化学分类和信息数据库 (CCID)

经济合作与发展组织环境、健康与安全出版物

美国环保局高产量化学品

经济合作与发展组织筛选信息数据集

RTECS (化学物质毒性影响数据库)

世界卫生组织

最初编制日期 11-8月-2025

修订日期 11-8月-2025

本安全技术说明书符合下列要求： 第1907/2006 (EC) 号法规.

免责声明

根据我们所掌握的最新知识、信息和观念，本安全技术说明书中所提供的信息是正确的。所提供的信息仅作为安全操作、使用、加工、储存、运输、处置和排放的指南，并不能作为保证书或质量说明书。这些信息仅用于指定的特定物质，可能不适用于与任何其他物质混用，也不适用于所有情况，除非文中另有规定.

安全技术说明书结束