

### 第 1 部分 化学品及企业标识

化学品中文名称	: 清洁剂 ProteClean Green+
化学品英文名称	: ProteClean Green+
企业名称	: Fri-Jado B.V.
标题	: 制造商/供货商
地址	: NetherlandsOud GastelBlauwheken 2
邮政编码	: 4751 XD
电话号码	: +31 (76) 50 85 400
电子邮件地址	: <a href="mailto:info@frijado.com">info@frijado.com</a>
应急咨询电话	: 0049 621 845799732
负责人员邮箱	: sds@kft.de
进口商	: Shanghai Eurofood Co. Ltd
地址	: 201203 ChinaBi Sheng Lu 299
电话号码	: +862122060757
化学品的推荐用途	: Professional uses 商业清洁剂 清洁剂

### 第 2 部分 危险性概述

#### 紧急情况概述

插装。粉末。白色。绿色。在正常储存与使用条件下，不会产生危害分解物。本产品在正常使用、储存与运输条件下不具反应性。正常使用条件下无已知的危险反应。所含的表面活性剂具生物降解性。金属。可能腐蚀金属。本产品不具爆炸性。无氧化性。粉尘/烟雾。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”。造成严重皮肤灼伤和眼损伤。吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难。对水生生物有害。对症治疗

#### GHS 危险性类别


物理性危险	: 氧化性固体 非此类 : 金属腐蚀物 类别 1
健康危害	: 皮肤腐蚀/刺激 类别 1 : 严重眼损伤/眼刺激 类别 1 : 呼吸道致敏 类别 1
环境危害	: 危害水生环境 – 急性危险 类别 3
上述未涉及的其他危险性，分类不适用或无法分类	

# 化学品安全技术说明书

## 清洁剂 ProteClean Green+

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制  
修订日期: 2022/5/18

### 标签要素

象形图 (GHS CN)	: 
警示语 (GHS CN)	: 危险。
危险说明 (GHS CN)	: H290 - 可能腐蚀金属 H314 - 造成严重皮肤灼伤和眼损伤 H334 - 吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难 H402 - 对水生生物有害。

### 防范说明 (GHS CN)

预防措施	: P234 - 只能在原容器中存放。 P260 - 不要吸入 粉尘。 P264 - 作业后彻底清洗手部。 P273 - 避免释放到环境中。 P280 - 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
事故响应	: P301+P330+P331 - 如误吞咽：漱口。不要诱导呕吐。 P303+P361+P353 - 如皮肤（或头发）沾染：立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。 P304+P340 - 如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势。 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、医生。 P363 - 沾染的衣服清洗后方可重新使用。 P390 - 吸收溢出物，防止材料损坏。
安全储存	: P405 - 存放处须加锁。 P406 - 贮存于耐腐蚀带抗腐蚀衬里的容器中。
废弃处置	: P501 - 处置内装物/容器至地方、区域、国家、国际规章规定的危险废弃物或特殊废弃物收集点。

### 物理和化学危险

可能腐蚀金属

### 健康危害

造成严重皮肤灼伤和眼损伤	
吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难	
眼睛接触后的症状/后果	: 严重眼伤的危险

# 化学品安全技术说明书

## 清洁剂 ProteClean Green+

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制  
修订日期: 2022/5/18

摄入后的症状/后果	: 灼伤
吸入后的症状/后果	: 吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难
皮肤接触后的症状/后果	: 灼伤

### 环境危害

对水生生物有害

### 其他危害

没有更进一步的信息

## 第 3 部分 成分/组成信息

组分	浓度或浓度范围（质量分数，%）	CAS No.	GHS CN 分类（GB 30000-2013）
氢氧化钠	$\geq 50 - < 70$	1310-73-2	金属腐蚀物 类别 1 皮肤腐蚀/刺激 类别 1 严重眼损伤/眼刺激 类别 1 危害水生环境 – 急性危险 类别 3
碳酸钠	$\geq 10 - < 20$	497-19-8	急性毒性（经口） 类别 5 急性毒性（经皮） 非此类 急性毒性（吸入：粉尘、烟雾） 非此类 皮肤腐蚀/刺激 非此类 严重眼损伤/眼刺激 类别 2 危害水生环境 – 急性危险 非此类
碳酸钠过氧化氢的化合物 (2:3)	$\geq 5 - < 10$	15630-89-4	氧化性固体 类别 3 急性毒性（经口） 类别 4 急性毒性（经皮） 非此类 严重眼损伤/眼刺激 类别 1 危害水生环境 – 急性危险 类别 2
1-羟亚乙基二膦酸四钠	$\geq 2.5 - < 5$	3794-83-0	急性毒性（经口） 类别 4 急性毒性（经皮） 非此类 严重眼损伤/眼刺激 类别 2 危害水生环境 – 急性危险 非此类 危害水生环境 – 长期危险 非此类

# 化学品安全技术说明书

## 清洁剂 ProteClean Green+

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制  
修订日期: 2022/5/18

组分	浓度或浓度范围（质量分数，%）	CAS No.	GHS CN 分类（GB 30000-2013）
聚环氧乙烷聚环氧丙烷单丁基醚	≥ 1 – < 2.5	9038-95-3	易燃液体 非此类 急性毒性（经口）类别 4 危害水生环境 – 急性危险 非此类
枯草桿菌蛋白酶	≥ 0.1 – < 0.25	9014-01-1	急性毒性（经口）类别 4 皮肤腐蚀/刺激 类别 2 严重眼损伤/眼刺激 类别 1 呼吸道致敏 类别 1 特异性靶器官毒性（一次接触）类别 3（呼吸道刺激） 危害水生环境 – 急性危险 类别 1 危害水生环境 – 长期危险 类别 2

### 第 4 部分 急救措施

#### 急救措施的描述

一般急救措施	：若有任何疑问，或者症状持续时，寻求医疗帮助。 立即呼叫医生
吸入	：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。 若出现呼吸症状：呼叫解毒中心或医生
皮肤接触	：用水清洗皮肤/淋浴。 立即去除/脱掉所有沾染的衣服。 立即呼叫医生
眼睛接触	：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。 立即呼叫医生
食入	：漱口。 勿催吐。 立即呼叫医生

#### 最重要的症状和健康影响

眼睛接触后的症状/后果	：严重眼伤的危险
摄入后的症状/后果	：灼伤
吸入后的症状/后果	：吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难

# 化学品安全技术说明书

## 清洁剂 ProteClean Green+

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制  
修订日期: 2022/5/18

皮肤接触后的症状/后果	: 灼伤
对保护施救者的忠告	
没有更进一步的信息	
对医生的特别提示	
其他医疗意见或处理方式	: 对症治疗

## 第 5 部分 消防措施

### 灭火剂

适用灭火剂	: 使用适合周边火灾的灭火剂 雾状水 干粉 泡沫
不适用灭火剂	: 强力水柱

### 特别危险性

火灾危险	: 不易燃
燃烧时可能产生的有毒有害燃烧产物	: 可能释放有毒烟雾 一氧化碳 二氧化碳 氮氧化物 硫氧化物 磷氧化物 金属氧化物 硅氧化物
爆炸危险	: 本产品不具爆炸性

### 灭火注意事项及防护措施

灭火方法	: 没有更进一步的信息
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
其他信息	: 避免让灭火器液体渗入排水沟或水流中 依照法律规定处置

# 化学品安全技术说明书

## 清洁剂 ProteClean Green+

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制  
修订日期: 2022/5/18

### 第 6 部分 泄漏应急处理

#### 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

- 一般措施：吸收溢出物，防止材料损坏。
- 作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序：配戴个人防护装备

#### 非应急人员

- 防护装备：配戴个人防护装备
- 应急处置程序：对泄漏区域进行通风  
避免接触皮肤及眼睛  
不要吸入 粉尘。

#### 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”

#### 环境保护措施

- 避免释放到环境中。

#### 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

- 清除方法：没有更进一步的信息
- 收容方法：以机械方式收集（扫起或铲起）再置于适当容器中废弃

#### 防止发生次生灾害的预防措施

- 防止发生次生灾害的预防措施：无需特殊措施
- 其他信息：依照法律规定处置

### 第 7 部分 操作处置与储存

#### 操作处置

- 安全处置注意事项和措施：确保工作点通风良好  
配戴个人防护装备  
避免接触皮肤及眼睛  
不要吸入 粉尘。
- 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  
沾染的衣服清洗后方可重新使用。
- 局部通风和全面通风：没有更进一步的信息

# 化学品安全技术说明书

## 清洁剂 ProteClean Green+

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制  
修订日期: 2022/5/18

### 储存

储存条件	: 存放在通风良好的地方。 保持低温。 贮存于 抗腐蚀 带抗腐蚀衬里的容器中。 只能在原容器中存放。 存放处须加锁。
包装/容器材料	: 没有更进一步的信息
不兼容物质	: 金属。
普通储存信息	: 与食物及饮料及动物饲料分开保存
贮藏区域	: 耐碱地面
包装方法	: 存储在原始容器或耐腐蚀和/或加衬容器中

### 第 8 部分 接触控制和个体防护

#### 职业接触限值

氢氧化钠 (1310-73-2)	
中国 - 职业接触限值	
本地名称	氢氧化钠 # Sodium hydroxide
OEL MAC	2 mg/m³
标准来源	GBZ 2.1-2019
碳酸钠 (497-19-8)	
中国 - 职业接触限值	
本地名称	碳酸钠 # Sodium carbonate
OEL PC-TWA	3 mg/m³
OEL PC-STEL	6 mg/m³
标准来源	GBZ 2.1-2019
枯草杆菌蛋白酶 (9014-01-1)	
中国 - 职业接触限值	
本地名称	枯草杆菌蛋白酶 # Subtilisins
OEL PC-TWA	15 ng/m³
OEL PC-STEL	30 ng/m³
特别记载事项 (CN)	敏
标准来源	GBZ 2.1-2019

#### 生物限值

没有更进一步的信息

# 化学品安全技术说明书

## 清洁剂 ProteClean Green+

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制  
修订日期: 2022/5/18

### 监测方法

监测方法：没有更进一步的信息

### 工程控制

确保工作点通风良好  
在所有有潜在接触可能的地点附近皆  
应该安装洗眼器及安全冲淋设备  
在有潜在接触风险的地点附近必须安  
装安全洗眼设备

### 个体防护装备

环境接触控制：避免释放到环境中。

其他信息：使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。  
避免接触皮肤及眼睛  
接触本产品后务必洗手

手防护：耐化学防护手套  
EN 374  
选择正确的手套是一项不仅取决于材料类型、还取决于其他质量特征的决  
策，这因每位制造商而不同。  
遵守制造商提供的有关渗透性及渗透时间的说明  
每次使用后以及出现任何磨损与穿孔情形时，皆应更换手套。

眼面防护：EN 166  
配戴密封的安全护目镜  
在有潜在接触风险的地点附近必须安装安全洗眼设备

皮肤和身体防护：穿戴适当的防护服  
EN ISO 13688

呼吸系统防护：通风不足时，配戴适当的呼吸装置  
EN 143  
短期暴露

第 9 部分 理化特性

物理状态：固体

外观：插装。粉末

颜色：白色、绿色

气味：无资料

pH：无资料

pH 溶剂：10.5 – 13 (水性溶液 1 %)。

相对蒸发率（醋酸丁酯=1）：不适用



# 化学品安全技术说明书

## 清洁剂 ProteClean Green+

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制  
修订日期: 2022/5/18

熔点	: 无资料
凝固点	: 不适用
沸点	: 不适用
闪点	: 不适用
自燃温度	: 无资料
分解温度	: > 80 °C。
蒸气压	: 不适用
相对蒸气密度(空气以 1 计)	: 不适用
密度	: 1080 – 1143 kg/m³
溶解性	: 无资料
水溶性	: 物质极易溶于水
正辛醇/水分配系数 (Log Pow)	: 无资料
运动粘度	: 不适用
动力粘度	: 不适用
爆炸下限	: 无资料
爆炸上限	: 无资料
放射性	: 否
VOC 含量	: 0 %
爆炸性特性	: 本产品不具爆炸性
氧化性	: 无氧化性

### 第 10 部分 稳定性和反应性

稳定性	: 正常条件下稳定
反应性	: 本产品在正常使用、储存与运输条件下不具反应性
危险反应	: 正常使用条件下无已知的危险反应
应避免的条件	: 没有更进一步的信息
禁配物	: 金属
危险的分解产物	: 在正常储存与使用条件下，不会产生危害分解物
其他性质	: 没有更进一步的信息

### 第 11 部分 毒理学信息

急性毒性	
急性毒性（经口）	: 非此类 (基于可得的数据，不符合分类标准)
急性毒性（经皮）	: 非此类 (基于可得的数据，不符合分类标准)

# 化学品安全技术说明书

## 清洁剂 ProteClean Green+

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制  
修订日期: 2022/5/18

急性毒性（吸入）：非此类 (基于可得的数据，不符合分类标准)

清洁剂 ProteClean Green+	
ATE CN（经口）	> 5000 mg/kg 体重
碳酸钠过氧化氢的化合物(2:3)	
LD50 经口 大鼠	1034 mg/kg 体重
1-羟亚乙基二膦酸四钠	
LD50 经口 大鼠	940 mg/kg 体重（世界经济合作组织 401 方法）
聚环氧乙烷聚环氧丙烷单丁基醚	
LD50 经口 大鼠	300 – 2000 mg/kg 体重
枯草桿菌蛋白酶	
LD50 经口 大鼠	1800 mg/kg 体重（世界经济合作组织 201 方法）

### 皮肤腐蚀/刺激

皮肤腐蚀/刺激：造成严重皮肤灼伤。

### 严重眼损伤/眼刺激

严重眼损伤/眼刺激：造成严重眼损伤。

### 呼吸道或皮肤致敏

呼吸道或皮肤致敏：吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难。

### 生殖细胞致突变性

生殖细胞致突变性：非此类 (基于可得的数据，不符合分类标准)

### 致癌性

致癌性：非此类 (基于可得的数据，不符合分类标准)

### 生殖毒性

生殖毒性：非此类 (基于可得的数据，不符合分类标准)

### 特异性靶器官系统毒性 一次接触

特异性靶器官系统毒性 一次接触：非此类 (基于可得的数据，不符合分类标准)

枯草桿菌蛋白酶	
特异性靶器官系统毒性 一次接触	可能造成呼吸道刺激。

### 特异性靶器官系统毒性 反复接触

特异性靶器官系统毒性 反复接触：非此类 (基于可得的数据，不符合分类标准)

# 化学品安全技术说明书

## 清洁剂 ProteClean Green+

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制  
修订日期: 2022/5/18

1-羟亚乙基二膦酸四钠	
NOAEL (经口,大鼠,90 天)	≥ 41 mg/kg 体重/天

### 吸入危害

吸入危害：无资料 (不适用)

清洁剂 ProteClean Green+	
运动粘度	不适用
密度	1080 – 1143 kg/m³

## 第 12 部分 生态学信息

### 生态毒性

生态学 - 一般：在进行中和前，本品可能对水生生物产生危险。  
水生环境危险，短期（急性）：对水生生物有害。  
水生环境危险，长期（慢性）：无资料 (基于可得的数据，不符合分类标准)

氢氧化钠	
LC50 - 鱼类 [1]	35 – 189 mg/l
EC50 - 甲壳纲动物 [1]	40.4 mg/l (48 h; Ceriodaphnia sp.)

碳酸钠	
LC50 - 鱼类 [1]	300 mg/l (96 h; 蓝鳃太阳鱼（蓝鳃鱼）)
EC50 - 甲壳纲动物 [1]	200 – 227 mg/l (48 h; Ceriodaphnia sp.)

碳酸钠过氧化氢的化合物(2:3)	
LC50 - 鱼类 [1]	70.7 mg/l (48h; Pimephales promelas)
EC50 - 甲壳纲动物 [1]	4.9 mg/l (48h; Daphnia pulex)

1-羟亚乙基二膦酸四钠	
LC50 - 鱼类 [1]	2180 mg/l (96 h; Cyprinodon variegatus;（OECD203 方法）)
EC50 - 甲壳纲动物 [1]	527 mg/l (48 h; Daphnia magna;（世界经济合作组织 202 方法）)
NOEC 慢性，甲壳类	6.75 mg/l (28 d; Daphnia magna)

聚环氧乙烷聚环氧丙烷单丁基醚	
LC50 - 鱼类 [1]	> 100 mg/l (96 h; Brachydanio rerio (OECD-Richtlinie 203))
EC50 - 甲壳纲动物 [1]	> 100 mg/l (48 h; Daphnia magna)

枯草桿菌蛋白酶	
LC50 - 鱼类 [1]	8.2 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss;（OECD203 方法）)
EC50 - 甲壳纲动物 [1]	0.868 mg/l (48 h; Daphnia magna;（世界经济合作组织 202 方法）)

# 化学品安全技术说明书

## 清洁剂 ProteClean Green+

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制  
修订日期: 2022/5/18

ErC50 藻类	0.29 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; (世界经济合作组织 201 方法))
NOEC 慢性, 鱼类	0.042 mg/l (32 d; Pimephales promelas; (世界经济合作组织 210 方法))
NOEC 慢性, 甲壳类	0.019 mg/l (14 d; Daphnia magna; (世界经济合作组织 211 方法))
NOEC 慢性, 藻类	0.041 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; (世界经济合作组织 201 方法))

### 持久性和降解性

清洁剂 ProteClean Green+	
持久性和降解性	所含的表面活性剂具生物降解性
氢氧化钠	
持久性和降解性	和无机物无关
碳酸钠	
持久性和降解性	和无机物无关
碳酸钠过氧化氢的化合物(2:3)	
持久性和降解性	和无机物无关
1-羟亚乙基二膦酸四钠	
持久性和降解性	生物降解性低
聚环氧乙烷聚环氧丙烷单丁基醚	
持久性和降解性	易生物降解
生化需氧量(BOD)	> 60 % (28 d; (世界经济合作组织 301F 方法))
枯草桿菌蛋白酶	
持久性和降解性	易生物降解
生物降解性	≈ 100 % (29 d; (世界经济合作组织 301B 方法))

### 潜在的生物累积性

清洁剂 ProteClean Green+	
潜在的生物累积性	本品未经测试
氢氧化钠	
潜在的生物累积性	和无机物无关
碳酸钠	
潜在的生物累积性	和无机物无关
碳酸钠过氧化氢的化合物(2:3)	
潜在的生物累积性	和无机物无关
1-羟亚乙基二膦酸四钠	
潜在的生物累积性	不太可能生物积累

# 化学品安全技术说明书

## 清洁剂 ProteClean Green+

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制  
修订日期: 2022/5/18

正辛醇/水分配系数 (Log Pow)	-3 (23 °C; (世界经济合作组织 107 方法))
<b>聚环氧乙烷聚环氧丙烷单丁基醚</b>	
潜在的生物累积性	不太可能生物积累
<b>枯草桿菌蛋白酶</b>	
潜在的生物累积性	不太可能生物积累
正辛醇/水分配系数 (Log Pow)	-3.1 (25 °C; (世界经济合作组织 107 方法))

### 土壤中的迁移性

<b>清洁剂 ProteClean Green+</b>	
土壤中的迁移性	本品未经测试
<b>氢氧化钠</b>	
土壤中的迁移性	和无机物无关
<b>碳酸钠</b>	
土壤中的迁移性	和无机物无关
<b>碳酸钠过氧化氢的化合物(2:3)</b>	
土壤中的迁移性	和无机物无关
<b>1-羟亚乙基二磷酸四钠</b>	
土壤中的迁移性	不太可能生物积累
正辛醇/水分配系数 (Log Pow)	-3 (23 °C; (世界经济合作组织 107 方法))
<b>聚环氧乙烷聚环氧丙烷单丁基醚</b>	
土壤中的迁移性	不太可能生物积累
<b>枯草桿菌蛋白酶</b>	
土壤中的迁移性	不太可能生物积累
正辛醇/水分配系数 (Log Pow)	-3.1 (25 °C; (世界经济合作组织 107 方法))

### 其他环境有害作用

分级程序 (臭氧)：无资料

## 第 13 部分 废弃处置

废弃化学品	：依照法律规定处置，不得随家庭废物弃置，勿排入排水沟或环境中。
污染包装物	：没有更进一步的信息
其他信息	：没有更进一步的信息
产品/包装物处置建议	：依现行法规回收或清除

化学品安全技术说明书

清洁剂 ProteClean Green+

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制  
修订日期: 2022/5/18

第 14 部分 运输信息		
道路运输 (JT/T 617)	海运 (IMDG)	航空运输 (IATA)
联合国危险货物编号 (UN 号)		
不适用	1823	1823
正式运输名称		
不适用	SODIUM HYDROXIDE, SOLID	Sodium hydroxide, solid
运输单据说明		
不适用	UN 1823 SODIUM HYDROXIDE, SOLID, 8, II	UN 1823 Sodium hydroxide, solid, 8, II
运输危险性分类		
不适用	8	8
不适用		
包装类别		
不适用	II。	II.
环境危害		
不适用	对环境有危险性: 否 海洋污染物: 否	对环境有危险性: 否

运输注意事项

包装方法：存储在原始容器或耐腐蚀和/或加衬容器中

道路运输 (JT/T 617)

不适用

海运 (IMDG)

限制数量 (国际海运危险货物规则 (IMDG))：1 kg。

除外量 (IMDG)：E2。

航空运输 (IATA)

PCA (客运和货运) 例外数量 (IATA)：E2.

PCA (客运和货运) 限制数量 (IATA)：Y844.

PCA (客运和货运) 限制数量最大净数量 (IATA)：5kg.

# 化学品安全技术说明书

## 清洁剂 ProteClean Green+

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制  
修订日期: 2022/5/18

PCA（客运和货运）包装指示（IATA）：859.  
PCA（客运和货运）最大净数量（IATA）：15kg.  
CAO（仅限货机）最大净数量（IATA）：50kg.

### 第 15 部分 法规信息

GB12268-2012 危险货物品名表：含有列入物质。

新化学物质环境管理登记办法（生态环境部 2020 第 12 号令）

中国现有化学物质名录 (IECSC)：含有列入物质

氢氧化钠 (CAS 编号 1310-73-2)  
碳酸钠 (CAS 编号 497-19-8)  
碳酸钠过氧化氢的化合物(2:3) (CAS 编号 15630-89-4)  
1-羟亚乙基二膦酸四钠 (CAS 编号 3794-83-0)  
聚环氧乙烷聚环氧丙烷单丁基醚 (CAS 编号 9038-95-3)  
枯草溶菌素 (CAS 编号 9014-01-1)

危险化学品安全管理条例（国务院令 第 591 号）

危险化学品目录（2015 版）：含有危险化学品

氢氧化钠 (CAS 编号 1310-73-2)  
碳酸钠  
过氧化碳酸钠水合物 (CAS 编号 15630-89-4)  
1-羟亚乙基二膦酸四钠  
枯草杆菌蛋白酶  
视为危险化学品

中华人民共和国职业病防治法

职业病危害因素分类目录：含有列入物质

氢氧化钠 (CAS 编号 1310-73-2)

其他国内法规名录或清单

GB12268-2012 危险货物品名表：含有列入物质

固态氢氧化钠 (CAS 编号 1310-73-2)  
过氧化碳酸钠水合物 (CAS 编号 15630-89-4)

### 第 16 部分 其他信息

参考文献

：制造商的规定  
供应商的安全数据表  
来源：欧洲化学品管理局，<http://echa.europa.eu/>

# 化学品安全技术说明书

## 清洁剂 ProteClean Green+

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制  
修订日期: 2022/5/18

建立本资料表的部门:	: KFT Chemieservice GmbH Im Leuschnerpark 3 D-64347 Griesheim  Phone: +49 6155-8981-400 Fax: +49 6155 8981-500 SDS Service: +49 6155 8981-522
联络:	: Julia Wack

### 缩略语和首字母缩写

ADN	欧盟有关国际危险货物内陆水道运输的协议
ADR	欧盟有关国际危险货物公路运输的协议
ATE	急性毒性估计值
BCF	生物富集因子
CLP	欧盟物质和混合物分类、标签和包装法规; (EC) No 1272/2008 法规
DMEL	推导最小影响水平剂量
DNEL	推导的无影响水平剂量
EC50	半数效应浓度
IARC	国际癌症研究机构
IATA	国际航空运输协会
IMDG	国际海运危险品法规
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
NOAEL	无可见不良效应剂量水平
NOEC	无可观察效应浓度
OECD	经济合作与发展组织
PBT	持久的、生物蓄积的、有毒的
PNEC	预测无效应浓度
REACH	欧盟 REACH (化学品注册、评估、许可和限制法规) (EC) No 1907/2006
RID	国际危险货物铁路运输欧洲协定
SDS	化学品安全技术说明书
STP	污水处理站
TLM	中位容许限量
vPvB	强持久性、高生物蓄积性

其他信息	: 没有此种语言的版本 1.00
------	------------------



# 化学品安全技术说明书

## 清洁剂 ProteClean Green+

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

修订日期: 2022/5/18

### KFT SDS CN 00

免责声明：本 SDS 的信息仅适用于所指定的产品，除非特别指明，对于本产品与其他物质得混合物等情况不适用。本 SDS 只为那些受过适当专业训练的该产品的使用人员提供产品使用安全方面的资料。本 SDS 的使用者，在特殊的使用条件下必须对该 SDS 的适用性作出独立判断。在特殊的使用场合下，由于使用本 SDS 所导致的伤害，本 SDS 的编写者将不负任何责任。