

最初编制日期 19-4月-2023

修订日期 19-4月-2023

修订编号 2

第1部分：化学品及企业标识

1.1. 产品标识符

安全技术说明书编号 PD-MSDS-00152

产品名称 UAS Preservative; Colli-Pee UAS FV-50XX (FV-5040)

纯物质 / 混合物 混合物
包含 硼酸

1.2. 物质或混合物的相关确定用途和使用建议

推荐用途 用于稳定人体标本

限制用途 无资料

1.3 安全数据表供应商的详细信息

制造商

Novosanis NV, Bijkhoevelaan 32c, BE-2110 Wijnegem, Belgium
关于进一步信息，请联络

电子邮件地址 support@novosanis.com ; support@dnagenotek.com

1.4. 紧急电话号码

应急咨询电话 +32 3 485 50 16 ; +1 613-723-5757

应急咨询电话 - § 45 - (EC) 1272/2008

欧洲	112
----	-----

第2部分：危险性概述

2.1. 物质或混合物的分类

法规 (EC) 第1272/2008号

生殖毒性	类别1B - (H360FD)
易燃液体	类别3 - (H226)

2.2. 标签元素

包含 硼酸



信号词
危险

危险性说明

H360FD - 可能对生育能力造成伤害。可能对胎儿造成伤害
H226 - 易燃液体和蒸气

防范说明 - EU (§ 28, 1272/2008)

P201 - 使用前获特别指示
P210 - 远离热源/热表面/火花/明火和其他点火源。禁止吸烟
P280 - 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
P308 + P313 - 如接触到或有疑虑: 求医/就诊
P370 + P378 - 火灾时: 使用干化学, CO2, 水喷雾或酒精抗溶泡沫灭火
P403 + P235 - 存放在通风良好的地方。保持低温

2.3. 其他危害

对水生生物有害。

第3部分: 成分/组成信息

3.1 物质

不适用

3.2 混合物

组分	浓度或浓度范围 (质量分数, %)	REACH 注册号	EC 编号	根据第 1272/2008 (EC) 号法规] 分类	特定浓度限值 (SCL)	M 因子	M-因子(长期)
Fructose 57-48-7	10-30	无资料	200-333-3	无资料	-	-	-
乙醇 64-17-5	10-30	无资料	200-578-6	Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-
乙酸钠三水合物 6131-90-4	5-10	无资料	-	无资料	-	-	-
硼酸 10043-35-3	1-5	无资料	233-139-2	Repr. 1B (H360FD)	-	-	-

Full text of H- and EUH-phrases: see section 16

急性毒性估计

如果没有LD50 / LC50数据或与分类类别不符, 则使用CLP附件I, 表3.1.2中的适当换算值来计算急性毒性估算值(ATE_{mix}), 以便根

据混合物的成分来对混合物进行分类

组分	经口 LD50	经皮 LD50	吸入 LC50 - 4 小时 - 粉尘 / 烟雾 - mg/L	吸入 LC50 - 4 小时 - 蒸气 - mg/L	吸入 LC50 - 4 小时 - 气体 - ppm
乙醇 64-17-5	7060	无资料	116.9 133.8	无资料	无资料
乙酸钠三水合物 6131-90-4	3530	10000	7.5	无资料	无资料
硼酸 10043-35-3	2660	2000	2.12	无资料	无资料

本产品含有一种或多种高关注物质的候选物质(第(EC) 1907/2006号法规(REACH), 第59条)

组分	CAS 号	SVHC候选物:
硼酸	10043-35-3	X

第4部分：急救措施

4.1. 急救措施说明

- 一般建议** 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。
- 眼睛接触** 立即用大量清水冲洗至少15 分钟以上，包括眼皮下面。 冲洗时保持眼睛睁开。 不要搓揉患处。
- 皮肤接触** 立即用肥皂和大量清水清洗并脱掉所有受沾染的衣物和鞋子。
- 食入** 漱口。
- 急救人员的自我防护** 清除所有点火源。 确保医务人员了解所涉及物质，采取预防措施保护自己并防止污染扩散。 使用所需的个人防护装备。 更多信息请参考第8部分。

4.2. 最重要的症状和影响，急性和延迟

症状 无资料。

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 干粉。 二氧化碳 (CO2)。 雾状水。 抗溶性泡沫。

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	起火风险。产品及空容器请远离热源及点火源。发生火灾时，请用水喷雾对罐体进行冷却。火灾残留物和受污染的灭火用水必须遵照当地法规进行处置。
5.3. 对消防员的建议	
特殊防护装备及消防员注意事项	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：泄漏应急处理

6.1. 个人防护措施，防护装备和应急程序

人员防护措施	将人员疏散至安全地带。使用所需的个人防护装备。更多信息请参考第8部分。避免接触皮肤、眼睛或衣物。确保足够的通风。人员须远离溢出/泄漏区域或处于上风口。消除所有火源(在紧邻区域禁止吸烟，禁明火、火花或火焰)。注意回火。对静电采取预防措施。处理产品时使用的所有设备必须接地。不要接触溢出物质或在溢出物质上行走。
其他信息	对该区域进行通风。
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	请参阅第7和第8部分所列明的防护措施。在安全可行的情况下，防止进一步的泄漏或溢出。防止产品进入下水道。
--------	---

6.3. 遏制和清理方法和材料

收容方法	如不会产生风险，应阻止泄漏。不要接触溢出物质或在溢出物质上行走。蒸气抑制泡沫可以用于减少蒸气。在溢出物的远处筑堤以收集处理用水。远离排水沟、下水道、沟渠和水道。用土、砂或其他不可燃材料吸收并转移到容器中等待进一步处理。
清除方法	对静电采取预防措施。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。
次生灾害预防措施	遵循环境法规彻底清洗受污染的物体和区域。

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 使用个人防护装备。避免吸入蒸气或烟雾。远离热源/火花/明火/热表面及其他点火源。禁止吸烟。转移本材料时请使用接地和连接，以防止静电、火灾或爆炸。使用局部排气通风。使用不产生火花的工具和防爆设备。保存在配备洒水装置的区域。根据包装标签的说明使用。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。脱掉被污染的衣服和鞋子。

一般卫生注意事项 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。受污染的工作服不得带出工作场地。建议定期清洁设备、工作区域和衣服。在休息之前和操作过此产品之后立即洗手。

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。远离热源、火花、明火和其他点火源(即指示灯、电动机和静电)。保存在做了适当标签的容器中。切勿靠近可燃物存放。保存在配备洒水装置的区域。按照特定国家法规储存。按照当地法规储存。存放处须加锁。

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/个体防护

8.1. 控制参数

暴露限值

组分	欧盟	奥地利	比利时	保加利亚	克罗地亚
乙醇 64-17-5	-	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL 2000 ppm STEL 3800 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1907 mg/m ³	TWA: 1000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³
硼酸 10043-35-3	-	-	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³	TWA: 5.0 mg/m ³	-
组分	塞浦路斯	捷克共和国	丹麦	爱沙尼亚	芬兰
乙醇 64-17-5	-	TWA: 1000 mg/m ³ Ceiling: 3000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 1900 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 1300 ppm STEL: 2500 mg/m ³
组分	法国	德国	德国 MAK	希腊	匈牙利
乙醇 64-17-5	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 380 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 380 mg/m ³ Peak: 800 ppm Peak: 1520 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³	TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 3800 mg/m ³
硼酸 10043-35-3	-	TWA: 0.5 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ Peak: 10 mg/m ³	-	-
组分	爱尔兰	意大利	意大利 REL	拉脱维亚	立陶宛
乙醇 64-17-5	STEL: 1000 ppm	-	STEL: 1000 ppm STEL: 1884 mg/m ³	TWA: 1000 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 1900 mg/m ³
硼酸	TWA: 2 mg/m ³	-	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³

10043-35-3	STEL: 6 mg/m ³		STEL: 6 mg/m ³		
组分	卢森堡	马耳他	荷兰	挪威	波兰
乙醇 64-17-5	-	-	TWA: 260 mg/m ³ STEL: 1900 mg/m ³ H*	TWA: 500 ppm TWA: 950 mg/m ³ STEL: 625 ppm STEL: 1187.5 mg/m ³	TWA: 1900 mg/m ³
组分	葡萄牙	罗马尼亚	斯洛伐克	斯洛文尼亚	西班牙
乙醇 64-17-5	TWA: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m ³ Ceiling: 1920 mg/m ³	TWA: 960 mg/m ³ TWA: 500 ppm STEL: 1000 ppm STEL: 1920 mg/m ³	STEL: 1000 ppm STEL: 1910 mg/m ³
硼酸 10043-35-3	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³	-	-	TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 1 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³
组分	瑞典		瑞士	英国	
乙醇 64-17-5	NGV: 500 ppm NGV: 1000 mg/m ³ Vä g l edande KGV: 1000 ppm Vä g l edande KGV: 1900 mg/m ³		TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 1920 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³ STEL: 3000 ppm STEL: 5760 mg/m ³	
硼酸 10043-35-3	-		TWA: 1.8 mg/m ³ STEL: 1.8 mg/m ³	-	

生物接触限值

本(提供的)产品不包含任何当地有关监管部门所确定的有一定生物限值的有害物质。

衍生无影响水平 (DNEL)

无资料。

预计无影响浓度 (PNEC)

无资料。

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。 耐化学药品的围裙。 防静电靴。

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。

一般卫生注意事项

使用本产品时不要进食、 饮水或吸烟。 受沾染的工作服不得带出工作场地。 建议定期清洁设备、 工作区域和衣服。 在休息之前和操作过此产品之后立即洗手。

环境接触控制

无资料。

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

外观与性状	水溶液	
颜色	orange	
气味	无资料。	
气味阈值	无资料	
性质	值	备注 · 方法
熔点 / 凝固点	无资料	未知
初沸点和沸程	无资料	未知
易燃性	无资料	未知
空气中的燃烧极限		未知
燃烧或爆炸上限	无资料	
燃烧或爆炸下限	无资料	
闪点	= 27 ° C	未知
自燃温度	363 ° C	未知
分解温度		未知
pH值	4.8 - 5.2	未知
pH(作为水溶液)	无资料	无资料
运动粘度	无资料	未知
动力粘度	无资料	未知
水溶性	无资料	未知
溶解度	无资料	未知
分配系数	无资料	未知
蒸气压	无资料	未知
相对密度	无资料	未知
堆积密度	无资料	
液体密度	无资料	
相对蒸气密度	无资料	未知
颗粒特性		
粒径	无资料	
粒径分布	无资料	

9.2. 其他信息

9.2.1. 关于物理危害类别的信息

不适用

9.2.2. 其他安全特性

无资料

第10部分：稳定性和反应性

10.1. 反应

反应性 无资料。

10.2. 化学稳定性

稳定性 正常条件下稳定。

爆炸数据

对机械冲击敏感 无。

对静电放电敏感 是。

10.3. 危险反应的可能性

危险反应 正常处理过程中不会发生。

10.4. 要避免的条件

应避免的条件 热源、明火和火花。

10.5. 不相容的材料

禁配物 基于所提供的信息，未知。

10.6. 有害的分解产物

危险的分解产物 基于所提供的信息，未知。

第11部分：毒理学信息

11.1. 法规 (EC) 第1272/2008 号中定义的危险类别信息

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。

眼睛接触 本物质或混合物的具体测试数据不可得。

皮肤接触 本物质或混合物的具体测试数据不可得。

食入 本物质或混合物的具体测试数据不可得。

与物理、化学和毒理学性质有关的症状

症状 无资料。

急性毒性

毒性数值计算

无资料

下列值是基于GHS文件的第3.1章节计算得来

ATEmix (经口) 16,881.20 mg/kg
ATEmix (经皮) 41,697.00 mg/kg
ATEmix (吸入-粉尘/烟雾) 36.80 mg/l

组分信息

组分	经口 LD50	经皮 LD50	吸入 LC50
乙醇	= 7060 mg/kg (Rat)	-	= 116.9 mg/L (Rat) 4 h = 133.8 mg/L (Rat) 4 h
乙酸钠三水合物	= 3530 mg/kg (Rat)	> 10 g/kg (Rabbit)	> 30 g/m ³ (Rat) 1 h

硼酸	= 2660 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 2.12 mg/L (Rat) 4 h
----	----------------------	-------------------------	-------------------------

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 无资料。

严重眼损伤/眼刺激 无资料。

呼吸或皮肤过敏 无资料。

生殖细胞突变性 无资料。

致癌性 无资料。

生殖毒性 含有一种已知或疑似的生殖毒物。基于成分数据的分类。可能对生育能力或胎儿造成伤害。

下表显示高于相关阈值而被列为生殖毒物的成分。

组分	欧盟
硼酸	Repr. 1B

STOT - 一次接触 无资料。

STOT - 反复接触 无资料。

吸入危害 无资料。

11.2. 其他危害信息

11.2.1. 内分泌干扰物

内分泌干扰物 无资料。

11.2.2. 其他信息

其他有害影响 无资料。

第12部分：生态学信息

12.1. 毒性

生态毒性 对水生生物有害。

水生毒性未知 含 0 %对水生环境危害未知的成分。

组分	藻类/水生植物	鱼类	对微生物的毒性	甲壳类
乙醇	-	LC50: 12.0 - 16.0mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: >100mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 13400 - 15100mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	LC50: 9268 - 14221mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: =2mg/L (48h, Daphnia magna)
乙酸钠三水合物	-	LC50: >100mg/L (96h, Danio rerio)	-	EC50: >1000mg/L (48h, Daphnia magna)
硼酸	-	-	-	EC50: 115 - 153mg/L (48h, Daphnia magna)

12.2. 持久性和降解性

持久性和降解性 无资料。

12.3. 生物累积潜力

生物累积性

组分信息

组分	分配系数
乙醇	-0.35
硼酸	-1.09

12.4. 土壤中的迁移

土壤中的迁移性 无资料。

12.5. PBT和vPvB评估结果

PBT 及 vPvB 评估 该产品含有分类为PBT或vPvB的物质。

组分	PBT 及 vPvB 评估
乙醇	该物质不是PBT / vPvB PBT评估不适用
硼酸	该物质不是PBT / vPvB PBT评估不适用

12.6. 内分泌干扰物

内分泌干扰物 无资料。

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	不得排放到环境中。按照当地规定处理。按照环境法规处置废弃物。
污染包装物	空容器具有潜在的火灾和爆炸危险。不要切割，焊接、穿刺容器。

第14部分：运输信息

IATA

14.1 UN编号或ID编号	未作规定
14.2 联合国运输名称	未作规定
14.3 联合国危险性分类	未作规定
14.4 包装类别	未作规定
14.5 环境危害	不适用
14.6 运输注意事项	
特殊规定	144

IMDG

14.1 UN编号或ID编号	未作规定
14.2 联合国运输名称	未作规定
14.3 联合国危险性分类	未作规定
14.4 包装类别	未作规定
14.5 环境危害	不适用
14.6 运输注意事项	
特殊规定	144
14.7 遵循IMO文书的散装海上运输	无资料

RID

14.1 UN编号或ID编号	未作规定
14.2 联合国运输名称	未作规定
14.3 联合国危险性分类	未作规定
14.4 包装类别	未作规定
14.5 环境危害	不适用
14.6 运输注意事项	
特殊规定	144

ADR

14.1 UN编号或ID编号	未作规定
14.2 联合国运输名称	未作规定
14.3 联合国危险性分类	未作规定
14.4 包装类别	未作规定
14.5 环境危害	不适用
14.6 运输注意事项	
特殊规定	144

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

组分	法国 RG 号	标题
乙醇 64-17-5	RG 84	-

荷兰

组分	荷兰 - 致癌物清单	荷兰 - 诱变剂清单	荷兰 - 生殖毒素清单
乙醇	Present	-	Fertility Category 1A Development Category 1A Can be harmful via breastfeeding
硼酸	-	-	Fertility Category 1B Development Category 1B

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:

本产品含有一种或多种受到限制的物质(第(EC) 1907/2006号法规(REACH), 第附件17)

组分	按照REACH附件XVII的限制物质	按照REACH附件XIV的需授权物质
硼酸 - 10043-35-3	Use restricted. See item 30. Use restricted. See item 75.	-

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

P5a - 易燃液体

P5b - 易燃液体

P5c - 易燃液体

第(EC) 1005/2009号消耗臭氧层物质(ODS)法规

不适用

EU - Plant Protection Products (1107/2009/EC)

组分	EU - Plant Protection Products (1107/2009/EC)
Fructose - 57-48-7	植物保护剂

Biocidal Products Regulation (EU) No 528/2012 (BPR)

组分	Biocidal Products Regulation (EU) No 528/2012 (BPR)
Fructose - 57-48-7	产品类型19: 驱散剂和引诱剂
硼酸 - 10043-35-3	产品类型8: 木材防腐剂

国际清单

TSCA	与供应者联络, 取得库存遵从状态
DSL/NDSL	与供应者联络, 取得库存遵从状态
欧洲现有商用化学物质名录 (EINECS)/ 欧洲已申报化学物质名录 (ELINCS) :	与供应者联络, 取得库存遵从状态
ENCS	与供应者联络, 取得库存遵从状态
中国现有化学物质名录 (IECSC)	与供应者联络, 取得库存遵从状态
韩国既有化学品目录 (KECL)	与供应者联络, 取得库存遵从状态
菲律宾化学品与化学物质列表 (PICCS)	与供应者联络, 取得库存遵从状态
AIIIC	与供应者联络, 取得库存遵从状态

图例:

- TSCA - 美国有毒物质控制发难第8(b)章节目录
- DSL/NDSL - 加拿大国内物质清单/非国内物质清单
- EINECS/ELINCS - 欧洲现有化学物质清单/欧洲已通报化学物质清单
- ENCS - 日本现有和新化学物质
- IECSC - 中国现有化学物质名录
- KECL - 韩国现有及已评估的化学物质
- PICCS - 菲律宾化学品和化学物质名录
- AIIIC - 澳大利亚工业化学品名录

15.2. 化学品安全评估

化学品安全报告 无资料

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

H360FD - 可能对生育能力造成伤害。可能对胎儿造成伤害

注释

SVHC: 授权的高关注物质:

注释 第8部分：接触控制和个体防护

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

分类程序	
根据第 1272/2008 (EC) 号法规] 分类	使用方法
急性经口毒性	计算方法
急性皮肤毒性	计算方法
急性吸入性毒性 - 气体	计算方法
急性吸入性毒性 - 蒸气	计算方法
急性吸入性毒性 - 粉尘 / 烟雾	计算方法
皮肤腐蚀/刺激	计算方法
严重眼损伤/眼刺激	计算方法
呼吸致敏	计算方法
皮肤致敏	计算方法
致突变性	计算方法
致癌性	计算方法

STOT - 一次接触	计算方法
STOT - 反复接触	计算方法
急性水生毒性	计算方法
慢性水生毒性	计算方法
吸入危害	计算方法
臭氧	计算方法

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
美国环保局高产量化学品
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)
国立技术与评估研究所 (NITE)
澳大利亚国家工业化学品申报与评估署 (NICNAS)
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
国家医学图书馆PubMed数据库 (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
经济合作与发展组织高产量化学品方案
经济合作与发展组织筛选信息数据集
世界卫生组织

最初编制日期 19-4月-2023

修订日期 19-4月-2023

本材料安全技术说明书符合第1907/2006 (EC) 号法规的要求

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