材料安全数据表 根据以前的 91/155/EEC 第 31 条
SECURE™ 5200 B

第 1 节：物质或混合物和公司的标识

1.1 产品标识
产品名 **SECURE® 5200B**

1.2 物质或相关已确定的用途和不建议的用途
没有可用的信息

1.3 安全数据表的供应商的详细信息
SEUREX nv Dr. Brogne-Straße 12 – 12 B – 8670 Oostende 电话 +4659/2441 / 传真 (0) 59 / 51.48.02 / Email: Safety@Deurex.com www.Deurex.com

1.4 紧急电话号码
根据所知的信息，无法提供额外的信息。拨打急救电话号码和根据相关法规向制造商或专业机构报告有关信息。 **112** 或 **100** 或 **101** 或 **+32 (0) 70/245.245**

第二部分：危险识别

2.1 根据欧洲指令1999/45/EC和2001/58/EC的分类和/或基本特性信息。

2.2 标记元素及其他内容

预防声明和说明：**P262** 避免与眼、皮肤或衣物接触。**P264** 处理后彻底清洗皮肤。**P280** 戴防护手套/防护服/护目镜/面罩。**P302+P352** 如果皮肤接触：用大量肥皂水和水清洗。**P305+P351+P338** 如果进入眼睛：用水小心地冲洗几分钟。如果容易，取出隐形眼镜并继续冲洗。**P310** 立即联系中毒控制中心或医生/急诊。**P501** 处理内装物/容器至指定地点。

2.3、其他危害物质和不符合 **WHO** 或 **GHS** 分类标准

第三部分：成分/有关信息

3.1 物质/化学特性/成分
CAS: 7732-18-5
EINECS: 231-791-2 名：水溶液。
化学名称及浓度范围 **H-statements:** **H412**
EINECS: 231-545-4 二氧化钛。
化学名称 **H-statements:** **H:** 没有可用的信息

3.2 混合物质

3.2.1 物质的基本成分
CAS: 7732-18-5
EINECS: 231-791-2 名：水溶液。
化学名称及浓度范围 **H-statements:** **H412**
EINECS: 231-545-4 二氧化钛。
化学名称 **H-statements:** **H:** 没有可用的信息

3.2.2 物质的其他成分

H412 对水生生物具有持久的有害影响。

第四部分：急救措施

4.1 急救措施说明

4.1.1 吸入急救措施
将受害者转移到空气清新处。
气体刺激: 不适用。 20°
蒸汽: 不适用。
立即寻找医师或急救中心。
如果感到不舒服或不确定，
请拨打急救电话 **112**。
如有必要，
将受害者转移到空气清新处。
如果呼吸困难，给氧。
如果停止呼吸，进行人工呼吸。
如果心脏停止跳动，进行心脏复苏。

4.1.2 皮肤接触后的急救措施
脱掉被污染的衣服。
用肥皂和大量水清洗皮肤。
Immediately flush skin with plenty of water for at least 15 minutes. 如果皮肤刺激持续存在，请就医。
Wash contaminated clothing before reuse.

4.1.3 眼睛接触后的急救措施
Immediately flush eyes with plenty of water for at least 15 minutes. 如果容易，取出隐形眼镜。 **Protect unharmed eye.** 如果眼睛刺激持续存在，请就医。

4.1.4 食入后的急救措施
Rinse mouth. 不要诱导呕吐。
如果症状持续存在，请就医。
Never give anything by mouth to an unconscious person.

4.2 最重要的症状和影响，急性和迟发性

4.2.1 急性症状
H412 对水生生物具有持久的有害影响。

4.2.2 迟发性症状
没有可用的信息

4.3 需要立即的医疗关注和特殊治疗
没有可用的信息

第五部分：消防措施

5.1 灭火介质
Suitable extinguishing media: 水雾、泡沫、干粉或二氧化碳。
Unsuitable extinguishing media: 不适用。

5.2 源于物质或混合物的特别危害
Hazardous combustion products: 燃烧可能会产生一氧化碳。

5.3 给消防员的建议
Protective equipment for fire-fighters: 穿戴全身防护服。使用自给式呼吸器。

第六部分：意外泄漏应急处理

6.1 个人防护设备、防护装备和应急程序
Personal precautions: 避免吸入蒸气、雾或气体。确保充分通风。撤离危险区域。使用个人防护装备。避免与皮肤、眼睛和衣服接触。

6.2 环境保护措施
Environmental precautions: 防止渗入地下水、排水系统和地表水。

6.3 遏制和清洁的方法和材料
For containment: 用惰性吸收材料（例如沙子、硅藻土、酸粘合剂或通用粘合剂）吸收。
Methods for cleaning up: 将吸收的物质收集到密封容器中，根据当地法规进行处置。

6.4 参考其他部分
有关个人防护装备的信息，请参见第 8 节。有关处置的信息，请参见第 13 节。

第七部分：处理和储存

7.1 安全处理的预防措施
Precautions for safe handling: 避免接触皮肤、眼睛和衣服。避免吸入蒸气、雾或气体。确保充分通风。使用个人防护装备。

7.2 安全储存条件，包括任何不兼容性
Storage conditions: 将容器密封好，存放在阴凉、干燥和通风良好的地方。远离热源、火花和明火。

7.3 特定最终用途
没有可用的信息

第八部分：暴露控制/个人防护

8.1 控制参数
Occupational exposure limits: 没有可用的信息

8.2 暴露控制
Appropriate engineering controls: 确保充分通风。使用个人防护装备。
Personal protective equipment: 穿戴全身防护服。使用自给式呼吸器。
Hand protection: 戴防护手套。
Eye protection: 戴防护眼镜或面罩。
Skin protection: 穿防护服。
Respiratory protection: 使用自给式呼吸器。
Environmental exposure controls: 防止渗入地下水、排水系统和地表水。

第九部分：物理和化学特性

9.1 关于基本物理和化学特性的信息

外观	液体
颜色	白色
气味	无气味
气味阈值	没有可用的信息
pH 值	7 - 8
熔点/凝固点	0 °C
沸点或初始沸点和沸程	100 °C
易燃性	不易燃
爆炸性	不适用
氧化性	不适用
闪点	不适用
自燃温度	不适用
分解温度	没有可用的信息
蒸汽压	23 mbar @ 20 °C
密度	1.1 g/cm³ @ 20 °C
水溶性	可溶
辛醇/水分配系数	没有可用的信息
粘度	1000 - 1500 mPa.s @ 20 °C

9.2 其他信息

9.2.1 关于物理危险类别的信息
没有可用的信息

9.2.2 其他安全特性
没有可用的信息

第十部分：稳定性和反应性

10.1 反应性
没有可用的信息

10.2 化学稳定性
在正常储存和使用条件下稳定。

10.3 危险反应的可能性
没有可用的信息

10.4 应避免的条件
没有可用的信息

10.5 不相容材料
没有可用的信息

10.6 危险分解产物
Hazardous decomposition products: 燃烧可能会产生一氧化碳。

第十一部分：毒理学信息

11.1 关于毒理学影响的信息
Acute toxicity: 没有可用的信息
Skin corrosion/irritation: 没有可用的信息
Serious eye damage/irritation: 没有可用的信息
Respiratory or skin sensitization: 没有可用的信息
Germ cell mutagenicity: 没有可用的信息
Carcinogenicity: 没有可用的信息
Reproductive toxicity: 没有可用的信息
STOT-single exposure: 没有可用的信息
STOT-repeated exposure: 没有可用的信息
Aspiration hazard: 没有可用的信息

11.2 关于可能的暴露途径的信息
没有可用的信息

11.3 延迟效应、即时效应以及长期接触的影响
没有可用的信息

11.4 交互作用
没有可用的信息

11.5 物质或混合物缺乏数据
没有可用的信息

第十二部分：生态学信息

12.1 毒性
Ecotoxicity: 没有可用的信息

12.2 持久性和降解性
没有可用的信息

12.3 生物累积潜力
没有可用的信息

12.4 土壤中的迁移性
没有可用的信息

12.5 PBT 和 vPvB 评估结果
没有可用的信息

12.6 其他不良影响
没有可用的信息

第十三部分：处置考虑事项

13.1 废物处理方法
Waste disposal recommendations: 将废物处置到经批准的废物收集点。不要将废物倒入下水道。

第十四部分：运输信息

14.1 联合国编号
不适用

14.2 联合国运输名称
不适用

14.3 运输危险类别
不适用

14.4 包装组
不适用

14.5 环境危害
不适用

14.6 对使用者的特别预防措施
不适用

14.7 根据 MARPOL 73/78 附则 II 和 IBC 规则散装运输
不适用

第十五部分：法规信息

15.1 安全、健康和环境法规/特定物质的法规
Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture: 没有可用的信息

15.2 化学品安全评估
没有可用的信息

第十六部分：其他信息

16.1 其他信息
Other information: 没有可用的信息

16.2 缩写和首字母缩略词
ADR: 国际公路危险货物运输协议
CAS: 化学文摘社登记号
CLP: 分类、标签和包装
DNEL: 导出无效应水平
EC50: 半数有效浓度
EINECS: 欧洲现有商业化学物质目录
ELINCS: 欧洲新化学物质目录
GHS: 全球化学品统一分类和标签制度
IATA: 国际航空运输协会
IBC: 国际散装化学品规则
IMDG: 国际海运危险货物规则
LC50: 半数致死浓度
LD50: 半数致死剂量
NOEC: 无观测效应浓度
PBT: 持久性、生物累积性和毒性
PNEC: 预测无效应浓度
REACH: 化学品注册、评估、许可和限制
RID: 铁路危险货物国际运输规则
STOT: 特定靶器官毒性
TLV: 阈限值
TWA: 时间加权平均值
vPvB: 极持久和极生物累积

16.3 培训建议
没有可用的信息

16.4 修订说明
没有可用的信息

16.5 数据来源
没有可用的信息

16.6 其他信息
没有可用的信息

16.7 免责声明
Disclaimer: 本安全数据表中的信息基于我们目前的知识，适用于产品的安全使用。**PRODUCT USE** 用户有责任确保其活动符合当地法律和法规。本安全数据表中所述产品不应用于其他用途，除非在文本中有明确说明。不应假定本安全数据表中未提及的任何危险不存在。用户有责任确保工作场所内的任何人员都熟悉本安全数据表中提供的信息以及与产品的储存和使用相关的任何其他措施。用户有责任确保根据本安全数据表中的信息对产品的任何预期用途进行任何风险评估。

16.8 缩略词表
ADR 欧洲国际道路危险货物运输协议 **ATE** 急性毒性估计值 **BCF** 生物浓缩因子 **CAS** 化学文摘社 **CLP** 分类、标签和包装 **DNEL** 导出无效应水平 **EC50** 半数有效浓度 **EINECS** 欧洲现有商业化学物质目录 **ELINCS** 欧洲新化学物质目录 **GHS** 全球化学品统一分类和标签制度 **IATA** 国际航空运输协会 **IBC** 国际散装化学品规则 **IMDG** 国际海运危险货物规则 **LC50** 半数致死浓度 **LD50** 半数致死剂量 **NOEC** 无观测效应浓度 **PBT** 持久性、生物累积性和毒性 **PNEC** 预测无效应浓度 **REACH** 化学品注册、评估、许可和限制 **RID** 铁路危险货物国际运输规则 **STOT** 特定靶器官毒性 **TLV** 阈限值 **TWA** 时间加权平均值 **vPvB** 极持久和极生物累积

16.9 参考文献
没有可用的信息

16.10 关于修订的说明
Revision note: 没有可用的信息

16.11 修订日期
Revision date: 2019/11/21

16.12 之前的版本
Previous version: 2019/11/21

16.13 培训建议
没有可用的信息

16.14 其他信息
没有可用的信息

16.15 其他信息
没有可用的信息

16.16 其他信息
没有可用的信息

16.17 其他信息
没有可用的信息

16.18 其他信息
没有可用的信息

16.19 其他信息
没有可用的信息

16.20 其他信息
没有可用的信息

16.21 其他信息
没有可用的信息

16.22 其他信息
没有可用的信息

16.23 其他信息
没有可用的信息

16.24 其他信息
没有可用的信息

16.25 其他信息
没有可用的信息

16.26 其他信息
没有可用的信息