

**UltraSnap**

版本编号: 3.0  
取代版本: 15.12.2020 (2.0)

修订: 13.08.2025

**第1部分 化学品及企业标识****1.1 产品标识**

注册名称

**UltraSnap**

产品代码

US2020

**1.2 物质与混合物相关识别使用以及不建议使用**

相关识别用途

实验室与分析用途

**1.3 安全数据表供货商详细信息**

Hygiena (Shanghai) Trading Co., Ltd.  
Rm 7K, No 518, Shangcheng Rd.  
Shanghai Pudong New District  
中国

电话: (86) 21 51321081

电邮: customerserviceuk@hygiena.com

网站: <https://www.hygiena.com>

电邮 (主管人员)

customerserviceuk@hygiena.com

**1.4 紧急电话号码**

紧急信息服务

+86 5328388 9090 (24 hrs)

此号码仅下列办公时间可用: 周一至周五 上午 9 点 - 下午 5 点

**第2部分 危险性概述****2.1 物质或混合物之分类**

依据 GHS 分类

此混合物未符合分类标准.

**2.2 标示组件**

标示

毋须

**2.3 其他危害**

PBT 与 vPvB 评估

不含有浓度 $\geq 0.1\%$ 的PBT-/vPvB-物质.

内分泌干扰特性

不含有浓度 $\geq 0.1\%$ 的内分泌干扰物 (ED) .**第3部分 成分/组成信息****3.1 物质**

不相关 (混合物)

**3.2 混合物**

## UltraSnap

版本编号: 3.0  
取代版本: 15.12.2020 (2 0)

修订: 13.08.2025

### 混合物说明

| 物质名称                                                       | 识标                   | 重量 %           | 依据 GHS 分类                                                                                                                                                                                                      | 图示                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------|----------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pyrogen Free Water                                         | CAS 编号<br>7732-18-5  | 75 - < 90      |                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                             |
| D-Sorbitol                                                 | CAS 编号<br>50-70-4    | 10 - < 25      |                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Magnesium Acetate Tetrahydrate                             | CAS 编号<br>16674-78-5 | 0,1 - < 1      |                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Potassium hydroxide                                        | CAS 编号<br>1310-58-3  | 0,0001 - < 0,1 | Acute Tox. 4 / H302<br>Skin Corr. 1A / H314<br>Eye Dam. 1 / H318                                                                                                                                               |                                                                                       |
| Benzethonium chloride                                      | CAS 编号<br>121-54-0   | 0,0001 - < 0,1 | Acute Tox. 3 / H301<br>Skin Corr. 1B / H314<br>Eye Dam. 1 / H318<br>Aquatic Acute 1 / H400<br>Aquatic Chronic 1 / H410                                                                                         |    |
| sodium azide                                               | CAS 编号<br>26628-22-8 | 0,0001 - < 0,1 | Acute Tox. 2 / H300<br>Acute Tox. 1 / H310<br>Acute Tox. 2 / H330<br>Skin Irrit. 2 / H315<br>Eye Irrit. 2 / H319<br>STOT SE 1 / H370<br>STOT RE 2 / H373<br>Aquatic Acute 1 / H400<br>Aquatic Chronic 1 / H410 |    |
| Ethylenediaminetetraacetic acid dipotassium salt dihydrate | CAS 编号<br>25102-12-9 | 0,0001 - < 0,1 | Skin Irrit. 2 / H315<br>Eye Irrit. 2 / H319<br>STOT SE 3 / H335                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                        |
| DL-Dithiothreitol                                          | CAS 编号<br>3483-12-3  | 0,0001 - < 0,1 | Acute Tox. 4 / H302<br>Skin Irrit. 2 / H315<br>Eye Irrit. 2 / H319<br>STOT SE 3 / H335                                                                                                                         |                                                                                                                                                                        |
| 牛血清蛋白                                                      | CAS 编号<br>9048-46-8  | 0,0001 - < 0,1 |                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tris                                                       | CAS 编号<br>77-86-1    | 0,0001 - < 0,1 |                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Luciferase, Custom                                         |                      | 0,0001 - < 0,1 |                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Beetle Luciferin, Potassium                                |                      | 0,0001 - < 0,1 |                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                             |

### 备注

缩写全文：参阅第 16 节

## 第4部分 急救措施

### 4.1 急救措施说明

#### 一般注意事项

受感染人员不可无人看管。将患者移出危险区域。保持受感染人员温暖、静止并覆盖。立刻脱下所有沾染的衣物。若有任何疑问或症状持续，寻求医疗协助。若昏迷将人员置于复苏姿势。不可喂食任何物品。

#### 吸入之后

若呼吸不顺或停止，立即寻求医疗协助并开始急救措施。提供新鲜空气。

#### 皮肤接触之后

**UltraSnap**

版本编号: 3.0  
取代版本: 15.12.2020 (2.0)

修订: 13.08.2025

以大量肥皂与清水冲洗。

**眼睛接触之后**

若戴隐形眼镜且方便取下，取下隐形眼镜。持续冲洗。以大量清水冲洗至少 10 分钟，将眼睑撑开。

**摄入之后**

以清水冲洗口腔（仅在意识清醒时）。不可诱导呕吐。

**4.2 最重要之症状与作用，急性与迟发**

症状及影响目前未知。

**4.3 表示需要任何立即医疗措施与特殊处理**

无

**第5部分 消防措施****5.1 灭火剂****适当灭火剂**

浇水, BC-灭火粉, 二氧化碳 (CO<sub>2</sub>)

**不适当灭火剂**

水柱

**5.2 物质或混合物造成之特殊危害****有害燃烧产品**

氮氧化物 (NO<sub>x</sub>), 一氧化碳 (CO), 二氧化碳 (CO<sub>2</sub>)

**5.3 救火员建议**

若发生火灾或/及爆炸不可呼吸烟。统筹火警周遭消防措施。消防用水不可进入排水管或水道。分别收集受污染消防用水。在适当距离以一般预防措施实施灭火。

**第6部分 泄漏应急处理****6.1 人员防范、保护装备与紧急程序****非急救人员**

将人员移至安全处。

**紧急状况处理人员**

若暴露于蒸气/尘/雾/气体时穿戴呼吸器。

**6.2 环境防范**

远离排水管、地表及地下水。保留受污染清洗用水并废弃处理。

**6.3 围阻与清洁方法及材料****抑制溢漏之建议**

排水覆盖

**清洁溢漏之建议**

以吸收材料擦去（例如布、刷毛布）。收集溢漏: 锯末, 硅藻土, 沙, 万用吸附剂

**适当围阻技术**

吸收材料之使用。

**其他与溢漏及释放相关之信息**

置于适当容器丢弃。通风影响区域。

**6.4 参阅其他节**

危害燃烧产品：参阅第 5 节。个人防护装备：参阅第 8 节。不相容材料：参阅第 10 节。废弃考虑：参阅第 13 节。

## UltraSnap

版本编号: 3.0  
取代版本: 15.12.2020 (2.0)

修订: 13.08.2025

### 第7部分 操作处置与储存

#### 7.1 安全处理防范

建议

- 预防火灾及产生气溶胶与粉尘之措施  
使用区域及总通风装置。仅在通风良好处使用。

一般工作卫生建议

使用后清洗双手。在工作区域不可饮食或抽烟。进入用餐区之前脱下受污染衣物及保护装备。禁止将食物或饮料放置于化学品附近。禁止将化学品放置于一般用于食物或饮料之容器内。远离饮食及动物饲料。

#### 7.2 安全储存条件，包含任何不兼容性

影响控制

防止外部暴露，例如  
霜

#### 7.3 特定终端用途

参阅第 16 节之一般概览。

### 第8部分 接触控制/个体防护

#### 8.1 控制参数

| 工作暴露限制值（工作场所暴露限制） |      |            |     |              |                |               |                 |           |             |    |         |
|-------------------|------|------------|-----|--------------|----------------|---------------|-----------------|-----------|-------------|----|---------|
| 国家                | 剂名   | CAS 编号     | 标识  | PC-TWA [ppm] | PC-TWA [mg/m³] | PC-STEL [ppm] | PC-STEL [mg/m³] | MAC [ppm] | MAC [mg/m³] | 注记 | 来源      |
| CN                | 氢氧化钾 | 1310-58-3  | OEL |              |                |               |                 |           | 2           |    | GBZ 2.1 |
| CN                | 叠氮化钠 | 26628-22-8 | OEL |              |                |               |                 |           | 0,3         |    | GBZ 2.1 |

注记

MAC

最高容许值为不应超过之暴露限制值

PC-STEL

短期暴露限制：不应超过之限制值且与 15 分钟期间相关（除非另外说明）

PC-TWA

时量平均（长期暴露限制）：测量或计算与 8 小时参考期之时间加权平均值（除非另外说明）

| 成分相关 DNEL           |            |      |                  |           |        |           |
|---------------------|------------|------|------------------|-----------|--------|-----------|
| 物质名称                | CAS 编号     | 端点   | 阈值               | 防护目标，暴露途径 | 使用于    | 暴露时间      |
| Potassium hydroxide | 1310-58-3  | DNEL | 1 mg/m³          | 人体，吸入     | 工人（工业） | 慢性 - 局部影响 |
| sodium azide        | 26628-22-8 | DNEL | 0,164 mg/m³      | 人体，吸入     | 工人（工业） | 慢性 - 全身影响 |
| sodium azide        | 26628-22-8 | DNEL | 46,7 µg/kg       | 人体，皮肤     | 工人（工业） | 慢性 - 全身影响 |
| Tris                | 77-86-1    | DNEL | 117,5 mg/m³      | 人体，吸入     | 工人（工业） | 慢性 - 全身影响 |
| Tris                | 77-86-1    | DNEL | 166,7 mg/kg 体重/天 | 人体，皮肤     | 工人（工业） | 慢性 - 全身影响 |

**UltraSnap**

版本编号: 3.0  
取代版本: 15.12.2020 (2.0)

修订: 13.08.2025

**成分相关 PNEC**

| 物质名称         | CAS 编号     | 端点   | 阈值         | 生物体  | 环境区块        | 暴露时间      |
|--------------|------------|------|------------|------|-------------|-----------|
| sodium azide | 26628-22-8 | PNEC | 0,35 µg/l  | 水生生物 | 淡水          | 短期 (单一事件) |
| sodium azide | 26628-22-8 | PNEC | 30 µg/l    | 水生生物 | 污水处理厂 (STP) | 短期 (单一事件) |
| sodium azide | 26628-22-8 | PNEC | 16,7 µg/kg | 水生生物 | 淡水沉积物       | 短期 (单一事件) |
| sodium azide | 26628-22-8 | PNEC | 0,72 µg/kg | 水生生物 | 海水沉积物       | 短期 (单一事件) |
| Tris         | 77-86-1    | PNEC | 300 mg/l   | 水生生物 | 污水处理厂 (STP) | 短期 (单一事件) |

**8.2 暴露控制****适当工程控制**

总通风装置.

**个体保护措施 (个人防护装备)****眼部/面部防护**

穿戴眼部/脸部护具.

**皮肤防护****- 手部防护**

穿戴适当手套. 使用依据 EN 374 测试通过之化学保护手套. 使用前检查泄漏紧闭/抗渗性. 若要再次使用手套, 脱下前先清洁手套并晾干. 特殊用途建议与上述手套供货商一起检查防护手套之化学阻力.

**- 其他保护措施**

给予皮肤再生复原期. 建议采取预防性皮肤保护措施 (隔离乳霜/软膏). 处置后彻底清洗双手.

**呼吸防护**

若通风不良应穿戴呼吸护具.

**环境暴露控制**

使用适当容器避免环境污染. 远离排水管、地表及地下水.

**第9部分 理化特性****9.1 基本物理与化学性质信息****外观**

|      |          |
|------|----------|
| 物理状态 | 液体       |
| 颜色   | 未定       |
| 粒子   | 不相关 (液体) |
| 气味   | 特征性      |

**其他安全参数**

|          |    |
|----------|----|
| pH (值)   | 未定 |
| 熔点/凝固点   | 未定 |
| 初沸点与沸腾范围 | 未定 |

**UltraSnap**版本编号: 3.0  
取代版本: 15.12.2020 (2 0)

修订: 13.08.2025

|             |                  |
|-------------|------------------|
| 闪点          | 未定               |
| 蒸发率         | 未定               |
| 可燃性 (固态、气态) | 不相关, (流体)        |
| 蒸气压         | <0,1 hPa 于 25 °C |
| 密度          | 未定               |
| 蒸气密度        | 此信息无法取得          |
| 相对密度        | 此性质之信息无法取得       |
| 溶解度         | 未定               |

**分配系数**

|                   |         |
|-------------------|---------|
| - 正辛醇/水 (log KOW) | 此信息无法取得 |
| 自燃温度              | 未定      |
| 黏度                | 未定      |
| 爆炸性质              | 无       |
| 氧化性质              | 无       |

**9.2 其他信息**

|       |         |
|-------|---------|
| 液体含量  | 80,25 % |
| 固形内容物 | 20,31 % |

**第10部分 稳定性和反应性****10.1 反应性**

考虑不相容性：参阅下列“避免情况”与“不相容材料”。

**10.2 化学稳定性**

材料在正常环境与预期储存及处理状况之温度与压力下稳定。

**10.3 危害反应之可能性**

无已知危害反应。

**10.4 避免情况**

没有已知特定情况必须避免。

**10.5 不相容材料**

氧化剂

**10.6 有害分解产品**

由于使用、储存、溢漏及加热产生之合理预期危害分解产物未知。危害燃烧产品：参阅第 5 节。

**UltraSnap**

版本编号: 3.0  
取代版本: 15.12.2020 (2 0)

修订: 13.08.2025

**第11部分 毒理学信息****11.1 毒理作用信息**

无完整混合物之测试数据.

**分类程序**

混合物分类方法以混合物成分为基础 (加成公式) .

**依据 GHS 分类**

此混合物未符合分类标准.

**急性毒性**

不应分类为急性毒性.

**成分之急性毒性预估 (ATE)**

| 物质名称                  | CAS 编号     | 暴露途径    | ATE            |
|-----------------------|------------|---------|----------------|
| Potassium hydroxide   | 1310-58-3  | 口服      | 333 mg/kg      |
| Benzethonium chloride | 121-54-0   | 口服      | 295 mg/kg      |
| sodium azide          | 26628-22-8 | 口服      | >5 mg/kg       |
| sodium azide          | 26628-22-8 | 皮肤      | 5 mg/kg        |
| sodium azide          | 26628-22-8 | 吸入: 尘/雾 | >0,054 mg/l/4h |
| DL-Dithiothreitol     | 3483-12-3  | 口服      | 500 mg/kg      |

**皮肤腐蚀性/刺激性**

不应分类为腐蚀/刺激皮肤.

**重度眼睛伤害/眼睛刺激**

不应分类为对眼睛具有重度伤害或刺激.

**呼吸或皮肤致敏性**

不应分类为呼吸或皮肤致敏性.

**生殖细胞致突变性**

不应分类为生殖细胞致突变性.

**致癌性**

不应分类为致癌性.

**生殖毒性**

不应分类为生殖毒性物.

**特定目标器官毒性 - 单一暴露**

不应分类为特定目标器官毒性物 (单一暴露) .

**特定目标器官毒性 - 重复暴露**

不应分类为特定目标器官毒性物 (重复暴露) .

**呼吸危害**

不应分类为具有呼吸危害.

**第12部分 生态学信息****12.1 毒性**

不应分类为具水生危害.

**UltraSnap**

版本编号: 3.0  
取代版本: 15.12.2020 (2 0)

修订: 13.08.2025

**12.2 持久性与可降解性**

数据无法取得.

**12.3 生物累积潜势**

数据无法取得.

**12.4 土壤中移动性**

数据无法取得.

**12.5 PBT 与 vPvB 评估**不含有浓度 $\geq 0.1\%$ 的PBT-/vPvB-物质.**12.6 内分泌干扰特性**不含有浓度 $\geq 0.1\%$ 的内分泌干扰物 (ED) .**12.7 其他不利影响**

数据无法取得.

**第13部分 废弃处置****13.1 废弃物处理方法**

污水废弃相关信息

不可倒入排水槽. 避免释放至环境中. 参阅特殊说明/安全数据表.

容器/包装废弃物处理

完全清空之包装可回收. 以处理该物质之方式处理受污染包装.

**备注**

请注意相关国家或地区条款. 废弃物应分类后由当地或国家废弃物管理单位分开处理.

**第14部分 运输信息****14.1 UN 编号**

不受运输法规限制

**14.2 联合国正确运输名称**

不相关

**14.3 运输危害分类**

无

**14.4 包装类型**

未分派

**14.5 环境危害**

依据危险物品法规无环境危害

**14.6 使用者特殊防范**

没有额外信息.

**14.7 根据国际海事组织的文书散装运输**

货柜不是做为散装运输之用.

**联合国规章范本之信息****运输信息 - 国家法规 - 额外信息 (UN RTDG)**

不受运输法规限制: UN RTDG

**国际海运危险物品准则 (IMDG) - 额外信息**

不受 IMDG 限制.

**国际民航组织 (ICAO-IATA/DGR) - 额外信息**

不受 ICAO-IATA 限制.



## UltraSnap

版本编号: 3.0  
取代版本: 15.12.2020 (2.0)

修订: 13.08.2025

### 第15部分 法规信息

#### 15.1 物质或混合物特定之安全、健康与环境法规/法律

没有额外信息.

##### 国家法规 (中国)

##### 中国现有化学物质名录 (IECSC)

并未列出所有成分.

#### 15.2 化学安全评估

未执行此混合物中物质之化学安全评估.

### 第16部分 其他信息

#### 变更指示 (修订安全数据表)

| 节    | 以前注册 (文字/数值)                                  | 目前注册 (文字/数值)                                       | 安全相关 |
|------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------|------|
| 2.3  | PBT 与 vPvB 评估:<br>此混合物不含任何评估为 PBT 或 vPvB 之物质. | PBT 与 vPvB 评估:<br>不含有浓度≥0.1%的PBT-/vPvB-物质.         | 是    |
| 2.3  |                                               | 内分泌干扰特性:<br>不含有浓度≥0.1%的内分泌干扰物 (ED) .               | 是    |
| 3.2  |                                               | 混合物说明:<br>列表变更 (表格)                                | 是    |
| 3.2  |                                               | 备注:<br>缩写全文: 参阅第 16 节                              | 是    |
| 8.1  |                                               | 成分相关 DNEL:<br>列表变更 (表格)                            | 是    |
| 8.1  |                                               | 成分相关 PNEC:<br>列表变更 (表格)                            | 是    |
| 9.1  | 颜色:<br>各种                                     | 颜色:<br>未定                                          | 是    |
| 9.1  |                                               | 粒子:<br>不相关 (液体)                                    | 是    |
| 9.1  | 爆炸限制:<br>未定                                   |                                                    | 是    |
| 11.1 |                                               | 成分之急性毒性预估 (ATE):<br>列表变更 (表格)                      | 是    |
| 12.5 | PBT 与 vPvB 评估:<br>数据无法取得.                     | PBT 与 vPvB 评估:<br>不含有浓度≥0.1%的PBT-/vPvB-物质.         | 是    |
| 12.6 | 内分泌失调潜势:<br>没有列出任何成分.                         | 内分泌干扰特性:<br>不含有浓度≥0.1%的内分泌干扰物 (ED) .               | 是    |
| 12.7 | 其他不利影响                                        | 其他不利影响:<br>数据无法取得.                                 | 是    |
| 14.2 | 联合国正确运输名称:<br>未分派                             | 联合国正确运输名称:<br>不相关                                  | 是    |
| 14.3 | 运输危害分类:<br>未分派                                | 运输危害分类:<br>无                                       | 是    |
| 14.7 | 运输信息 - 国家法规 - 额外信息 (UN RTDG):<br>未分派          | 运输信息 - 国家法规 - 额外信息 (UN RTDG):<br>不受运输法规限制: UN RTDG | 是    |

## UltraSnap

版本编号: 3.0  
取代版本: 15.12.2020 (2 0)

修订: 13.08.2025

### 缩写与简写

| 缩写              | 使用缩写说明                                                                                           |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | 急性毒性                                                                                             |
| Aquatic Acute   | 对水生环境有危害 - 急性危害                                                                                  |
| Aquatic Chronic | 对水生环境有危害 - 慢性危害                                                                                  |
| ATE             | 急性毒性预估                                                                                           |
| CAS             | 化学摘要服务社 (保有最完善化学物质列表之服务)                                                                         |
| DGR             | 危险物品法规 (见 IATA/DGR)                                                                              |
| DNEL            | 衍生无作用值                                                                                           |
| ED              | 内分泌干扰物                                                                                           |
| Eye Dam.        | 对眼睛有重度伤害                                                                                         |
| Eye Irrit.      | ]对眼睛刺激                                                                                           |
| GBZ 2.1         | 生部: 工作场所空气中化学物质容许浓度                                                                              |
| GHS             | 联合国制定之“化学品全球分类及标示调和制度” (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals) |
| IATA            | 国际航空运输协会                                                                                         |
| IATA/DGR        | 空运 (IATA) 危险物品法规 (DGR)                                                                           |
| ICAO            | 国际民航组织                                                                                           |
| IMDG            | 国际海运危险物品准则                                                                                       |
| MAC             | 最高容许值                                                                                            |
| OEL             | 职业接触限值                                                                                           |
| PBT             | 持久性、生物累积性及毒性                                                                                     |
| PC-STEL         | 短时间接触容许浓度                                                                                        |
| PC-TWA          | 时间加权平均容许浓度                                                                                       |
| PNEC            | 预估无反应浓度                                                                                          |
| ppm             | 百万分率                                                                                             |
| Skin Corr.      | 对皮肤具有腐蚀性                                                                                         |
| Skin Irrit.     | 对皮肤具有刺激性                                                                                         |
| STOT RE         | 特定目标器官毒性 - 重复暴露                                                                                  |
| STOT SE         | 特定目标器官毒性 - 单一暴露                                                                                  |
| UN RTDG         | 联合国对危险物运输之建议                                                                                     |
| vPvB            | 高持久性与高生物累积性                                                                                      |

### 主要参考文献与数据源

化学品分类和标签规范 (GB 30000). 国家标准: 国家标准: 化学品安全技术说明书内容和项目顺序. GB/T 16483. 化学品安全技术说明书编写指南. GB/T 17519.

联合国对危险物运输之建议. 国际海运危险物品准则 (IMDG). 空运 (IATA) 危险物品法规 (DGR).

### 分类程序

理化特性: 分类以测试混合物为基础.

健康危害, 环境危害: 混合物分类方法以混合物成分为基础 (加成公式).

**UltraSnap**

版本编号: 3.0

取代版本: 15.12.2020 (2 0)

修订: 13.08.2025

**相关短语列表（代码及全文列于第 2、3 章）**

| 代码   | 文字                                |
|------|-----------------------------------|
| H300 | 吞咽致命.                             |
| H301 | 吞咽会中毒.                            |
| H302 | 吞咽有害.                             |
| H310 | 皮肤接触致命.                           |
| H314 | 造成严重皮肤灼伤和眼损伤.                     |
| H315 | 造成皮肤刺激.                           |
| H318 | 造成严重眼损伤.                          |
| H319 | 造成严重眼刺激.                          |
| H330 | 吸入致命.                             |
| H335 | 可引起呼吸道刺激.                         |
| H370 | 对器官造成 损 害.                        |
| H373 | 长 期 或 反 复 接 触 可 能 对 器 官 造 成 伤 害 . |
| 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.               |

**免责声明**

本信息基于我们目前所知状况。本安全数据表已汇编并仅限于此产品。