

# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2023.11.30

版本序号: 9

在 2023.11.30 审核

## 1 化学品及企业标识

- 产品识别者
- 化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: MicroScint-20
- 商品编号: 6013621
- 相应纯物质或者混合物的相关下位用途及禁止用途 无相关详细资料。
- 物质或混合物的用途 实验室化学物
- 安全技术说明书内供应商详细信息
- 企业名称:  
Revvity Health Sciences B.V.  
Rigaweg 22  
9723 TH Groningen  
The Netherlands  
Phone: 0031 50 5445900  
www.revvity.com
- 可获取更多资料的部门:  
Quality Assurance, Environment, Safety & Health (QA/ESH)  
SDS.Groningen@revvity.com
- 紧急联系电话号码:  
+31 50 5445971  
CHEMTREC: +1 703-527-3887

## 2 危险性概述

### · 紧急情况概述:

无色的, 流体, 吞咽有害。造成皮肤刺激。造成严重眼损伤。吞咽并进入呼吸道可能致命。对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

### · GHS危险性类别



健康危害

吸入危险 第1类

H304 吞咽并进入呼吸道可能致命



腐蚀

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第1类 H318 造成严重眼损伤



环境

对水环境的危害(慢性) 第1类 H410 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响



急性毒性(经口) 第4类

H302 吞咽有害

皮肤腐蚀/刺激 第2类

H315 造成皮肤刺激

### · 标签要素

- GHS卷标要素 本产品根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)进行了分类及标记。

(在 2 页继续)

# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2023.11.30

版本序号: 9

在 2023.11.30 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : MicroScint-20

(在 1 页继续)

## · 象形图



GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

## · 警示词 危险

## · 标签上辨别危险的成份:

Alkylphenol Polyglycoether (40-60 %)  
二(异丙基)萘 (40-60 %)  
磷酸-2-乙基己基酯 (0-2.5 %)

## · 危险性说明

H302 吞咽有害  
H315 造成皮肤刺激  
H318 造成严重眼损伤  
H304 吞咽并进入呼吸道可能致命  
H410 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响

## · 防范说明

## · 预防措施

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+P310 如误吞咽:立即呼叫急救中心/医生  
P302+P352 如皮肤沾染:用水充分清洗  
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  
P332+P313 如发生皮肤刺激:求医/就诊  
P362 脱掉沾染的衣服

## · 其他有害性

· PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果

## · PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质)

38640-62-9	二(异丙基)萘
------------	---------

## · vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质):

38640-62-9	二(异丙基)萘
------------	---------

## 3 成分/组成信息

## · 混合物

· 描述: 混合物: 由以下成分组成

## · 危险的成分:

38640-62-9	二(异丙基)萘 Diisopropyl naphthalene isomers 吸入危险 第1类, H304 对环境危害(慢性) 第1类, H410 PBT; vPvB	40-60%
9016-45-9	Alkylphenol Polyglycoether 严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第1类, H318 急性毒性(经口) 第4类, H302; 皮肤腐蚀/刺激 第2类, H315	40-60%

(在 3 页继续)

**化学品安全技术说明书**  
根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2023.11.30

版本序号: 9

在 2023.11.30 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : MicroScint-20

12645-31-7	磷酸-2-乙基己基酯 Phosphoric acid, 2-ethylhexyl ester	(在 2 页继续) 0-2.5%
	⚠ 皮肤腐蚀/刺激 第1B类, H314	

· 额外资料: 所引用的事故说明从第 16 章节中摘引

**4 急救措施**

- **应急措施要领**
- **总说明:** 马上脱下染有该产品的衣服.
- **吸入:** 供给新鲜空气;如果病人感到不适时要询问医生.
- **皮肤接触:** 马上用水和肥皂进行彻底的冲洗.
- **眼睛接触:** 张开眼睛在流水下冲洗数分钟. 如果症状仍然持续,请咨询医生.
- **食入:**  
冲洗口腔,然后喝大量的清水.  
切勿引发呕吐;请马上寻求医疗的协助.
- **给医生的资料:**
- **最重要的急慢性症状及其影响** 无相关详细资料.
- **需要及时的医疗处理及特别处理的症状** 无相关详细资料.

**5 消防措施**

- **灭火方法**
- **灭火的方法和灭火剂:** 使用二氧化碳 (CO<sub>2</sub>)、灭火粉末或洒水. 使用洒水扑灭较大的火种.
- **特别危险性** 一氧化碳 (CO)
- **特殊灭火方法**
- **消防人员特殊的防护装备:** 穿上全面保护的衣物.

**6 泄漏应急处理**

- **保护措施**  
确保有足够的通风装置  
带上保护仪器. 让未受到保护的人们远离.
- **环境保护措施:** 切勿让其进入下水道/水面或地下水.
- **密封及净化方法和材料:** 吸收液体粘合原料 (沙粒、硅藻土、酸性粘合剂、通用粘合剂、锯屑).
- **参照其他部分**  
有关安全处理的资料请参阅第 7 节.  
有关个人防护装备的资料请参阅第 8 节.  
有关弃置的资料请参阅第 13 节.

**7 操作处置与储存**

- **操作处置**
- **储存** 确保工作间有良好的通风/排气装置.
- **有关火灾及防止爆炸的资料:** 远离火源 - 切勿吸烟.
- **混合危险性等安全储存条件**
- **储存:**  
· **储存库和容器须要达到的要求:** 没有特别的要求.
- **有关使用一个普通的储存设施来储存的资料:** 不需要.

(在 4 页继续)

## 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2023.11.30

版本序号: 9

在 2023.11.30 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : MicroScint-20

(在 3 页继续)

- 有关储存条件的更多资料: 免受接触热力和直接受阳光照射。
- 具体的最终用户 无相关详细资料。

### 8 接触控制和个体防护

- 工程控制方法: 没有进一步数据;见第 7 项。
- 控制变数
- 在工作场需要监控的限值成分 该产品不含任何必须在工作间受到监视的重要价值的材料。
- 额外的资料: 制作期间有效的清单将作为基础来使用。
- 泄漏控制
- 个人防护设备:
- 一般保护和卫生措施:
  - 远离食品、饮料和饲料。
  - 立即除去所有的不洁的和被污染的衣服。
  - 在休息之前和工作完毕后请清洗双手。
  - 避免和眼睛及皮肤接触。
- 呼吸系统防护: 不需要。
- 手防护:



保护手套

EN ISO 374-1/Type B

- 手套材料
  - 丁腈橡胶
  - 建议材料厚度:  $\geq 0.2$  mm
  - 突破时间  $> 120$  分钟
  - 选择合适的手套不单取决于材料, 亦取决于质量特征, 以及来自哪一间生产厂家
- 渗入手套材料的时间 请向劳保手套生产厂家获取准确的破裂时间并观察实际的破裂时间
- 眼睛防护:



密封的护目镜

- 身体保护: 保护性工作服

### 9 理化特性

- 有关基本物理及化学特性的信息
- 一般说明
- 外观:
 

· 形状:	流体
· 颜色:	无色的
· 气味:	有特性的

- 条件的更改
  - 沸点/初沸点和沸程: 290 °C

(在 5 页继续)

## 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2023.11.30

版本序号: 9

在 2023.11.30 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : MicroScint-20

(在 4 页继续)

· 闪点:	152 °C
· 自燃温度:	500 °C
· 点火温度:	该产品是不自燃的
· 爆炸的危险性:	该产品并没有爆炸的危险
· 密度 在 20 °C:	1 g/cm <sup>3</sup>
· 溶解性 水:	不能拌和的或难以拌和
· 其他信息	无相关详细资料。

### 10 稳定性和反应性

- 反应性 无相关详细资料。
- 稳定性
- 热分解/要避免的情况: 如果遵照规格使用则不会分解。
- 有害反应可能性 未有已知的危险反应。
- 应避免的条件 无相关详细资料。
- 不相容的物质: 无相关详细资料。
- 危险的分解产物: 一氧化碳和二氧化碳

### 11 毒理学信息

#### · 对毒性学影响的信息

#### · 急性毒性:

#### · 与分类相关的 LD/ LC50 值:

ATE (急性毒性估计值)

口腔	LD50	1,163 mg/kg
----	------	-------------

38640-62-9 二(异丙基)萘

口腔	LD50	4,000 mg/kg (Rat)
----	------	-------------------

#### · 主要的刺激性影响:

- 皮肤: 刺激皮肤和粘膜。
- 在眼睛上面: 刺激的影响。
- 致敏作用: 没有已知的敏化影响。
- 更多毒物的资料:

根据有关配制的一般欧盟分类指南的计算方法(刊印在最新版本), 该产品显示以下的危险:  
刺激性的

### 12 生态学信息

#### · 生态毒性

#### · 水生毒性:

9016-45-9 Alkylphenol Polyglycoether

chronic NOEC/ECx	>1 mg/l (Alge)
------------------	----------------

(在 6 页继续)

## 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2023.11.30

版本序号: 9

在 2023.11.30 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : MicroScint-20

(在 5 页继续)

- **持久性和降解性** 无相关详细资料。
- **环境系统习性:**
- **潜在的生物累积性** 无相关详细资料。
- **土壤内移动性** 无相关详细资料。
- **PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果**

· <b>PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质)</b>	
38640-62-9	二(异丙基)萘

· <b>vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质):</b>	
38640-62-9	二(异丙基)萘

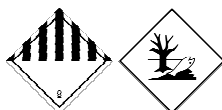
- **其他副作用** 无相关详细资料。

### 13 废弃处置

- **废弃处置方法**
- **建议:** 不能将该产品和家居垃圾一起丢弃. 不要让该产品接触污水系统.
- **受污染的容器和包装:**
- **建议:** 必须根据官方的规章来丢弃.

### 14 运输信息

· <b>联合国危险货物编号(UN号)</b>	UN3082
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	
· <b>UN适当装船名</b>	3082 危害环境的液态物质, 未另作规定的 (二(异丙基)萘, Alkylphenol Polyglycoether)
· <b>ADR</b>	3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Diisopropyl naphthalene isomers, Alkylphenol Polyglycoether)
· <b>IMDG</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Diisopropyl naphthalene isomers, Alkylphenol Polyglycoether), MARINE POLLUTANT
· <b>IATA</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Diisopropyl naphthalene isomers, Alkylphenol Polyglycoether)
· <b>运输危险等级</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>级别</b>	9 (M6) 雜項危險物質和物品, 包括危害環境物質



(在 7 页继续)

## 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2023.11.30

版本序号: 9

在 2023.11.30 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : MicroScint-20

(在 6 页继续)

· 标签	9
· IMDG, IATA	
	
· Class	9 雜項危險物質和物品, 包括危害環境物質
· Label	9
· 包装组别	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 环境危害	该产品含有对环境有害的原料: 二(异丙基)萘, Alkylphenol Polyglycoether
· 海运污染物质:	是
· 特别标记 (ADR):	象征符号 (鱼和树)
· 特别标记 (IATA):	象征符号 (鱼和树)
· 用户特别预防措施	警告: 雜項危險物質和物品, 包括危害環境物質
· 危险编码:	90
· EMS 号码:	F-A, S-F
· MARPOL73/78(针对船舶引起的海洋污染预防协议)附件书2及根据IBC Code(国际装船货物编码)的大量运送	不适用的
· UN "标准规定":	UN 3082 危害环境的液态物质, 未另作规定的 (二(异丙基)萘, ALKYLPHENOL POLYGLYCOETHER), 9, III

### 15 法规信息

- 对相应纯物质或者混合物的安全、保健及环境法规/法律 无相关详细资料。
- 危险化学品安全管理条例

#### · 危险化学品目录

没有列出成份

- 化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定
- 新化学物质环境管理办法

#### · 中国现有化学物质名录

38640-62-9	二(异丙基)萘
12645-31-7	磷酸-2-乙基己基酯
92-71-7	2,5-二苯基恶唑
7732-18-5	水
781-43-1	9,10-二甲基蒽

- GHS卷标元素 本产品根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)进行了分类及标记。

(在 8 页继续)

## 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2023.11.30

版本序号: 9

在 2023.11.30 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : MicroScint-20

(在 7 页继续)

### · 象形图



GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

### · 警示词 危险

#### · 标签上辨别危险的成份:

Alkylphenol Polyglycoether (40-60 %)

二(异丙基)萘 (40-60 %)

磷酸-2-乙基己基酯 (0-2.5 %)

#### · 危险性说明

H302 吞咽有害

H315 造成皮肤刺激

H318 造成严重眼损伤

H304 吞咽并进入呼吸道可能致命

H410 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响

#### · 防范说明

##### · 预防措施

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+P310

如误吞咽:立即呼叫急救中心/医生

P302+P352

如皮肤沾染:用水充分清洗

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

P332+P313

如发生皮肤刺激:求医/就诊

P362

脱掉沾染的衣服

· 化学物质安全性评价: 尚未进行化学物质安全性评价

## 16 其他信息

该资料是基于我们目前的知识。然而,这并不构成对任何特定产品特性的担保并且不建立一个法律上有效的合同关系。

#### · 相关的危险警句

H302 吞咽有害

H304 吞咽并进入呼吸道可能致命

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

H410 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响

· 发行 SDS 的部门: Quality Assurance, Environment, Safety &amp; Health (QA/ESH)

· 联络: SDS.Groningen@revvity.com

#### · 缩写:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

(在 9 页继续)



**化学品安全技术说明书**  
根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2023.11.30

版本序号: 9

在 2023.11.30 审核

**化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : MicroScint-20**

(在 8 页继续)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: 持久性生物累积性有毒物质  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
急性毒性(经口) 第4类: Acute toxicity – Category 4  
皮肤腐蚀/刺激 第1B类: Skin corrosion/irritation – Category 1B  
皮肤腐蚀/刺激 第2类: Skin corrosion/irritation – Category 2  
严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第1类: Serious eye damage/eye irritation – Category 1  
吸入危险 第1类: Aspiration hazard – Category 1  
对水环境的危害(慢性) 第1类: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1

**\* 与旧版本比较的数据已改变**

-CN-