

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2023.11.24

版本序号: 2

在 2023.11.24 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: OptiScint Flow
- 商品编号: 6013791, 6013793, 6013796
- 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, 造成皮肤刺激。造成严重眼损伤。可能导致皮肤过敏反应。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



皮肤腐蚀/刺激 第2类

H315 造成皮肤刺激

敏化(皮肤) 第1类

H317 可能导致皮肤过敏反应

· 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 2023.11.24

版本序号: 2

在 2023.11.24 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : OptiScint Flow

(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:

alcohols, C11-15-secondary, ethoxylated (10-20 %)

二(异丙基)萘 (40-60 %)

磷酸二(2-乙基己基)酯 (2.5-10 %)

磷酸-2-乙基己基酯 (2.5-10 %)

· 危险性说明

H315 造成皮肤刺激

H318 造成严重眼损伤

H317 可能导致皮肤过敏反应

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

P261

避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾

P273

避免释放到环境中

P280

戴防护手套/防护眼罩/防护面具

· 事故响应

P301+P310

如误吞咽:立即呼叫急救中心/医生

P331

不得诱导呕吐

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

· 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: 由以下含有无害添加剂的成分组成的混合物

· 危险的成分:

38640-62-9	二(异丙基)萘 Diisopropyl naphthalene isomers 吸入危险 第1类, H304 对水环境的危害(慢性) 第1类, H410 PBT; vPvB	40-60%
68131-40-8	alcohols, C11-15-secondary, ethoxylated 严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第1类, H318 对水环境的危害(慢性) 第3类, H412	10-20%

(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 2023.11.24

版本序号: 2

在 2023.11.24 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : OptiScint Flow

(在 2 页继续)

68131-40-8	alcohols, C11-15-secondary, ethoxylated 对水环境的危害(慢性) 第2类, H411 敏化(皮肤) 第1类, H317	10-20%
68131-40-8	alcohols, C11-15-secondary, ethoxylated 对水环境的危害(慢性) 第3类, H412	10-20%
78-40-0	磷酸三乙酯 Triethyl phosphate 急性毒性(经口) 第4类, H302; 严重眼损伤/眼刺激 类别2A, H319	2.5-10%
298-07-7	磷酸二(2-乙基己基)酯 bis(2-ethylhexyl) hydrogen phosphate 皮肤腐蚀/刺激 第1B类, H314 急性毒性(经口) 第4类, H302	2.5-10%
12645-31-7	磷酸-2-乙基己基酯 Phosphoric acid, 2-ethylhexyl ester 皮肤腐蚀/刺激 第1B类, H314	2.5-10%

· 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
- 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: 一般的产品不会刺激皮肤.
- 眼睛接触: 张开眼睛在流水下冲洗数分钟.
- 食入: 如果症状仍然持续, 请咨询医生.
- 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: 使用适合四周环境的灭火措施.
- 特别危险性 无相关详细资料.
- 特殊灭火方法
- 消防人员特殊的防护装备: 没有要求特别的措施.

6 泄漏应急处理

- 保护措施 没有要求.
- 环境保护措施:
- 用大量的水进行稀释.
- 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.

(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 2023.11.24

版本序号: 2

在 2023.11.24 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : OptiScint Flow

有关弃置的资料请参阅第 13 节.

(在 3 页继续)

7 操作处置与储存

- **操作处置**
- **储存** 如果正确使用便不需特别的预防措施.
- **有关火灾及防止爆炸的资料:** 不需特别的措施.
- **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.
- **有关储存条件的更多资料:** 没有.
- **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**

68131-40-8 alcohols, C11-15-secondary, ethoxylated

TGG-8H (EU)	PC-TWA: 70 mg/m ³ TGRS440
-------------	---

68131-40-8 alcohols, C11-15-secondary, ethoxylated

TGG-8H (EU)	PC-TWA: 70 mg/m ³ TGRS440
-------------	---

68131-40-8 alcohols, C11-15-secondary, ethoxylated

TGG-8H (EU)	PC-TWA: 70 mg/m ³ TGRS440
-------------	---

- **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:** 在休息之前和工作完毕后请清洗双手.
- **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: ≥ 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

(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 2023.11.24

版本序号: 2

在 2023.11.24 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : OptiScint Flow

· 眼睛防护:

(在 4 页继续)



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

· 嗅觉阈限 未决定.

· pH值 在 20 °C: <5

· 条件的更改

熔点: 未确定的

沸点/初沸点和沸程: 215 °C

· 闪点: 115 °C

· 可燃性 (固体、气体): 不适用的

· 分解温度: 未决定.

· 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

· 爆炸极限:

较低: 0.4 Vol %

较高: 4.7 Vol %

· 蒸气压 在 20 °C: >0 hPa

· 密度 在 20 °C: 0.96-0.98 g/cm³

· 相对密度 未决定.

· 蒸气密度 未决定.

· 蒸发速率 未决定.

· 溶解性

水: 完全可拌和的

· n-辛醇/水分配系数: 未决定.

· 黏性:

动态: 未决定.

运动学的: 20°C时为28cSt

· 其他信息 无相关详细资料。

CN
(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 2023.11.24

版本序号: 2

在 2023.11.24 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : OptiScint Flow

(在 5 页继续)

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:** 未知有危险的分解产品。

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	18,417 mg/kg
----	------	--------------

- **主要的刺激性影响:**
- **在眼睛上面:** 导致严重的眼睛损伤。
- **致敏作用:** 可能引起皮肤过敏反应。

12 生态学信息

- **生态毒性**
- **水生毒性:** 无相关详细资料。
- **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。
- **额外的生态学资料:**
- **总括注解:**
水危害级别 3 (德国规例) (通过名单进行自我评估): 对水是极其危害的
即使是小量., 不要让该产品接触地下水、水道或污水系统。
即使是极其小量的产品渗入地下也会对饮用水造成危险。
- **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
------------	---------

- **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。

(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 2023.11.24

版本序号: 2

在 2023.11.24 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : OptiScint Flow

(在 6 页继续)

- 受污染的容器和包装:
- 建议: 必须根据官方的规章来丢弃.
- 建议的清洗剂: 如有必要请使用水及清洁剂进行清洁.

14 运输信息

· 联合国危险货物编号(UN号)

· ADR, IMDG, IATA

UN3082

· UN适当装船名

· ADR

3082 危害环境的液态物质, 未另作规定的 (二(异丙基)萘, alcohols, C11-15-secondary, ethoxylated)

· IMDG

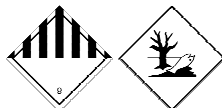
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Diisopropyl naphthalene isomers, alcohols, C11-15-secondary, ethoxylated), MARINE POLLUTANT

· IATA

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Diisopropyl naphthalene isomers, alcohols, C11-15-secondary, ethoxylated)

· 运输危险等级

· ADR



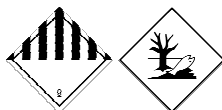
· 级别

9 (M6) 雜項危險物質和物品, 包括危害環境物質

· 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

· 海运污染物质:

· 特别标记 (ADR):

· 特别标记 (IATA):

该产品含有对环境有害的原料: 二(异丙基)萘

象征符号 (鱼和树)

象征符号 (鱼和树)

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

(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 2023.11.24

版本序号: 2

在 2023.11.24 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : OptiScint Flow

(在 7 页继续)

· Stowage Category	A
· 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
· 运输/额外的资料:	
· ADR	
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· 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, ALCOHOLS, C11-15-SECONDARY, ETHOXYLATED), 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

298-07-7 | 磷酸二(2-乙基己基)酯

· 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

78-40-0 | 磷酸三乙酯

298-07-7 | 磷酸二(2-乙基己基)酯

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

13280-61-0 | 1,4-双[2-(2-甲基苯基)乙烯基]苯

- 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。

· 象形图



GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

- 警示词 危险

· 标签上辨别危险的成份:

alcohols, C11-15-secondary, ethoxylated (10-20 %)

(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 2023.11.24

版本序号: 2

在 2023.11.24 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : OptiScint Flow

(在 8 页继续)

二(异丙基)萘 (40-60 %)
磷酸二(2-乙基己基)酯 (2.5-10 %)
磷酸-2-乙基己基酯 (2.5-10 %)

危险性说明

H315 造成皮肤刺激
H318 造成严重眼损伤
H317 可能导致皮肤过敏反应
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**

P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾
P273 避免释放到环境中
P280 戴防护手套/防护眼罩/防护面具

事故响应

P301+P310 如误吞咽:立即呼叫急救中心/医生
P331 不得诱导呕吐
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

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。

相关的危险警语

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
H317 可能导致皮肤过敏反应
H318 造成严重眼损伤
H319 造成严重眼刺激
H410 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响
H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响
H412 对水生生物有害并具有长期持续影响

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

联络: SDS.Groningen@revvity.com

缩写:

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
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
严重眼睛损伤/眼刺激 类别2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A
敏化(皮肤) 第1类: Skin sensitisation – Category 1

(在 10 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 2023.11.24

版本序号: 2

在 2023.11.24 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : OptiScint Flow

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
对水环境的危害(慢性) 第2类: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2
对水环境的危害(慢性) 第3类: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3

*** 与旧版本比较的数据已改变**

(在 9 页继续)

-CN-