

03.12.2015

Kit Components

Product code	Description
A097-101	DELFI A Free hCGβ 游离绒毛膜促性腺激素β亚基测定试剂盒 (时间分辨 荧光法) 说明书

Components:

13804353	hCG beta standards A-F
13802696	Anti-hCG β -Sm tracer
13802700	DELFI A-2 Buffer
B117-100	DELFI A/AutoDELFI A Wash Concentrate
B118-100	DELFI A /AutoDELFI A Enhancement Solution B118-100, 1244-104, 1244-105, 4001-0010, B118-100J

1 化学品及企业标识

- 产品识别者
- 化学品名英文称, 化学品俗名或商品名: hCG beta standards A-F
- 商品编号: 13804353
- 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。
- 原材料的应用/准备工作进行
体外诊断
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:
PerkinElmer
Wallac Oy
P.O. Box 10
FI-20101 Turku
Finland
- 可获取更多资料的部门:
Product safety department. +358-2-2678 111
MSDS_Turku@perkinelmer.com
- 紧急联系电话号码:
CHEMTREC (whithin U.S.) 800 424-9300
CHEMTREC (from outside U.S.) +1-703-572-3887

2 危险性概述

· 紧急情况概述:

根据产品规格, 流体, 吞咽可能有害。 皮肤接触可能有害。 对水生生物有害并且有长期持续影响。

· GHS危险性类别

急性毒性(经口) 第5类 H303 吞咽可能有害
 急性毒性(经皮肤) 第5类 H313 皮肤接触可能有害
 对水环境的危害(急性) 第3类 H402 对水生生物有害
 对水环境的危害(慢性) 第3类 H412 对水生生物有害并且有长期持续影响

· 标签因素

· GHS卷标元素

The product is labelled according to the IVD regulation
 本产品根据欧盟化学物质分类、标记及包装相关CLP法规进行了分类及标记。
 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。

· 图示 无效

· 名称 警告

· 标签上辨别危险的成份:

叠氮化钠

· 危险字句

吞咽可能有害
 皮肤接触可能有害
 对水生生物有害并且有长期持续影响

· 警戒字句

· 预防措施

避免释放到环境中。

· 事故响应

如感觉不适, 呼叫解毒中心/医生

· 废弃处置

按照本地 / 地区 / 国家 / 国际规例处理内含物 / 容器。

· 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) 不适用的

(在 2 页继续)

化学品名英文称, 化学品俗名或商品名: hCG beta standards A-F

(在 1 页继续)

· vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的

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:

7647-14-5	氯化钠 急性毒性(经口) 第5类, H303	5-10%
26628-22-8	叠氮化钠 ⚠ 急性毒性(经口) 第2类, H300; ⚠ 对水环境的危害(急性) 第1类, H400; 对水环境的危害(慢性) 第1类, H410	<1%

· 附加组件

9048-46-8	血清白蛋白	75-85%
77-86-1	三(羟甲基)氨基甲烷	5-10%
10043-52-4	氯化钙 ⚠ 严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第2A类, H319	<1%

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:
二氧化碳 (CO₂)、灭火粉末或洒水。使用洒水或抗酒精泡沫灭火剂扑灭较大的火种。
- 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:
切勿让产品接触到污水系统或任何水源。
如果渗入了水源或污水系统, 请通知有关当局。
- 密封及净化方法和材料: 根据第 13 条条款弃置受污染物。
- 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。

-CN

(在 3 页继续)

化学品名英文称, 化学品俗名或商品名: hCG beta standards A-F

(在 2 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

26628-22-8 叠氮化钠

OEL (CN)	最高容许浓度: 0.3 mg/m ³
PEL (TW)	PC-TWA: 0.29 mg/m ³ , 0.11 ppm (as HN3)

- 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:
- 手套的物料必须是不渗透性的, 且能抵抗该产品/物质/添加剂.
- 基于缺乏测试, 对于产品/制剂/化学混合物, 并不会提供手套材料的建议
- 选择手套材料时, 请注意材料的渗透时间, 渗透率和降解参数
- 手套材料
- 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, 因为该产品是由很多材料配制而成, 手套材料的抵抗力并不可预计, 所以, 必须在使用之前进行检查
- 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: 不要求

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: 根据产品规格
- 气味: 有特性的
- 嗅觉阈限: 未决定.
- pH值: 不适用的
- 条件的更改
- 熔点: 未确定的
- 沸点/初沸点和沸程: 未确定的
- 闪点: 不适用的

(在 4 页继续)

化学品名英文称, 化学品俗名或商品名: hCG beta standards A-F

(在 3 页继续)

- | | |
|----------------|-------------|
| · 可燃性 (固体、气体): | 未决定. |
| · 点火温度: | |
| · 分解温度: | 未决定. |
| · 自燃温度: | 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: | 未决定. |
| 较高: | 未决定. |
| · 蒸气压: | 不适用的 |
| · 密度: | 未决定的 |
| · 相对密度 | 未决定. |
| · 蒸气密度 | 不适用的 |
| · 蒸发速率 | 不适用的 |
| · 溶解性 | |
| 水: | 不能溶解的 |
| · n-辛醇/水分配系数: | 未决定. |
| · 黏性: | |
| 动态: | 不适用的 |
| 运动学的: | 不适用的 |
| · 溶剂成份: | |
| 有机溶剂: | 0.0 % |
| · 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: 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:

26628-22-8 叠氮化钠

口腔	LD50	27 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	20 mg/kg (rabbit)

- 主要的刺激性影响:
- 皮肤: 没有刺激性影响。
- 在眼睛上面: 没有刺激的影响。
- 致敏作用: 没有已知的敏化影响。

CN

(在 5 页继续)

化学品名英文称, 化学品俗名或商品名: hCG beta standards A-F

(在 4 页继续)

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。
- 生态毒性的影响:
- 备注: 对鱼类有害
- 额外的生态学资料:
- 总括注解: 对水中的有机物有危害。
- 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) 不适用的
- vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的
- 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

- | | |
|--|------|
| · 联合国危险货物编号(UN号) | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | 无效 |
| · UN适当装船名 | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | 无效 |
| · 运输危险等级 | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · 级别 | 无效 |
| · 包装组别 | |
| · ADR, IMDG, IATA | 无效 |
| · 危害环境: | |
| · 海运污染物质: | 不是 |
| · 用户特别预防措施 | 不适用的 |
| · 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": | 无效 |

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
- 新化学物质环境管理办法

- 中国现有化学物质名录
- 列出所有成分

(在 6 页继续)

化学品名英文称, 化学品俗名或商品名: hCG beta standards A-F

(在 5 页继续)

- **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。
- **图示** 无效
- **名称** 警告
- **标签上辨别危险的成份:**
- **叠氮化钠**
- **危险字句**
- 吞咽可能有害
- 皮肤接触可能有害
- 对水生生物有害并且有长期持续影响
- **警戒字句**
- **预防措施**
- 避免释放到环境中。
- **事故响应**
- 如感觉不适, 呼叫解毒中心/医生
- **废弃处置**
- 按照本地 / 地区 / 国家 / 国际规例处理内含物 / 容器。
- **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。

- **发行 MSDS 的部门:** Product safety department.
- **联络:** MSDS_Turku@perkinelmer.com
- **缩写:**
- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- DOT: US Department of Transportation
- 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2类: Acute toxicity, Hazard Category 2
- 急性毒性(经口) 第5类: Acute toxicity, Hazard Category 5
- 对水环境的危害(急性) 第1类: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1
- 对水环境的危害(急性) 第3类: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 3
- 对水环境的危害(慢性) 第1类: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1
- 对水环境的危害(慢性) 第3类: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3
- * **与旧版本比较的数据已改变**
- 4 急救措施
- 6 泄漏应急处理
- 7 操作处置与储存
- 8 接触控制和个体防护
- 15 法规信息

1 化学品及企业标识

- 产品识别者
- 化学品名英文称, 化学品俗名或商品名: Anti-hCG β -Sm tracer
- 商品编号: 13802696
- 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。
- 原材料的应用/准备工作进行
体外诊断
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:
PerkinElmer
Wallac Oy
P.O. Box 10
FI-20101 Turku
Finland
- 可获取更多资料的部门:
Product safety department. +358-2-2678 111
MSDS_Turku@perkinelmer.com
- 紧急联系电话号码:
CHEMTREC (whithin U.S.) 800 424-9300
CHEMTREC (from outside U.S.) +1-703-572-3887

2 危险性概述

· 紧急情况概述:

根据产品规格, 流体, 无资料

- GHS危险性类别 本产品根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)不另分类。

· 标签因素

· GHS卷标元素

The product is labelled according to the IVD regulation

本产品根据欧盟化学物质分类、标记及包装相关CLP法规进行了分类及标记。

- 图示 无效

- 名称 无效

- 危险字句 无效

- 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) 不适用的

- vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的

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: 无效

· 附加组件

7647-14-5	氯化钠 急性毒性(经口) 第5类, H303	<1%
77-86-1	三(羟甲基)氨基甲烷	<1%
9048-46-8	血清白蛋白	<0,1%
26628-22-8	叠氮化钠 急性毒性(经口) 第2类, H300; 对水环境的危害(急性) 第1类, H400; 对水环境的危害(慢性) 第1类, H410	<0,1%

(在 2 页继续)

化学品名英文称, 化学品俗名或商品名: Anti-hCG β -Sm tracer

7732-18-5 水

(在 1 页继续)

95-100%

4 急救措施

- 应急措施要领
- 总说明: 不需要特别的措施.
- 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:
二氧化碳 (CO₂)、灭火粉末或洒水. 使用洒水或抗酒精泡沫灭火剂扑灭较大的火种.
- 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.
- 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
- 没有释放危险的物质.
- 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 不要求特别的措施.
- 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 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.

(在 3 页继续)

化学品名英文称, 化学品俗名或商品名: Anti-hCG β -Sm tracer

(在 2 页继续)

- 泄漏控制
- 个人防护设备:
- 一般保护和卫生措施: 当处理化学物品时, 应遵循一般的预防措施.
- 呼吸系统防护: 不需要.
- 手防护:
手套的物料必须是不渗透性的, 且能抵抗该产品/物质/添加剂.
基于缺乏测试, 对于产品/制剂/化学混合物, 并不会提供手套材料的建议
选择手套材料时, 请注意材料的渗透时间, 渗透率和降解参数
- 手套材料
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, 因为该产品是由很多材料配制而成, 手套材料的抵抗力并不可预计, 所以, 必须在使用之前进行检查
- 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: 补充期间建议使用的护目镜

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: 根据产品规格
 - 气味: 有特性的
 - 嗅觉阈限 未决定.
- pH值: 未决定.
- 条件的更改
 - 熔点: 未确定的
 - 沸点/初沸点和沸程: 100 °C
- 闪点: 不适用的
- 可燃性 (固体、气体): 不适用的
- 点火温度:
- 分解温度: 未决定.
- 自燃温度: 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: 未决定.
 - 较高: 未决定.
- 蒸气压 在 20 °C: 23 hPa
- 密度: 未决定的
- 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: 未决定.

(在 4 页继续)

化学品名英文称, 化学品俗名或商品名: Anti-hCG β -Sm tracer

(在 3 页继续)

- 溶剂成份:
 - 有机溶剂: 0.0 %
 - 水: 97.8 %
- 固体成份: 0.9 %
- 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: 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:

26628-22-8 叠氮化钠

口腔	LD50	27 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	20 mg/kg (rabbit)

- 主要的刺激性影响:
- 皮肤: 没有刺激性影响。
- 在眼睛上面: 没有刺激的影响。
- 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), 该产品没有多分类限制:
 根据我们的经验和提供给我们资料, 我们按照规格使用和处置该产品时, 该产品没有任何有害的影响。

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: 通常来说对水是不危害的
- 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) 不适用的
- vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的
- 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: 可以将少量的产品和家居废物一起丢弃。

(在 5 页继续)

化学品名英文称, 化学品俗名或商品名: Anti-hCG β -Sm tracer

(在 4 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, ADN, IMDG, IATA | 无效 |
| · UN适当装船名 | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | 无效 |
| · 运输危险等级 | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · 级别 | 无效 |
| · 包装组别 | |
| · ADR, IMDG, IATA | 无效 |
| · 危害环境: | |
| · 海运污染物质: | 不是 |
| · 用户特别预防措施 | 不适用的 |
| · 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": | 无效 |

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
- 新化学物质环境管理办法

· 中国现有化学物质名录

列出所有成分

- GHS卷标元素 无效
- 图示 无效
- 名称 无效
- 危险字句 无效
- 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。

· 发行 MSDS 的部门: Product safety department.

· 联络: MSDS_Turku@perkinelmer.com

· 缩写:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

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

(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 2015.12.03

在 2015.11.30 审核

化学品名英文称, 化学品俗名或商品名: Anti-hCG β -Sm tracer

(在 5 页继续)

LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: 持久性生物累积性有毒物质
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
* 与旧版本比较的数据已改变
9 理化特性
15 法规信息

CN

1 化学品及企业标识

- 产品识别者
- 化学品名英文称, 化学品俗名或商品名: DELFLIA-2 Buffer
- 商品编号: 13802700, 13802699
- 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。
- 原材料的应用/准备工作进行
体外诊断
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:
PerkinElmer
Wallac Oy
P.O. Box 10
FI-20101 Turku
Finland
- 可获取更多资料的部门:
Product safety department. +358-2-2678 111
MSDS_Turku@perkinelmer.com
- 紧急联系电话号码:
CHEMTREC (whithin U.S.) 800 424-9300
CHEMTREC (from outside U.S.) +1-703-572-3887

2 危险性概述

· 紧急情况概述:

红色, 流体, 无资料

- GHS危险性类别 本产品根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)不另分类。

· 标签因素

· GHS卷标元素

The product is labelled according to the IVD regulation

本产品根据欧盟化学物质分类、标记及包装相关CLP法规进行了分类及标记。

- 图示 无效

- 名称 无效

- 危险字句 无效

- 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) 不适用的

- vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的

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: 无效

· 附加组件

7647-14-5	氯化钠 急性毒性(经口) 第5类, H303	<1%
77-86-1	三(羟甲基)氨基甲烷	<1%
9048-46-8	血清白蛋白	<1%
9007-83-4	g-球蛋白(人体、鼠、牛)	<0,1%
26628-22-8	叠氮化钠 急性毒性(经口) 第2类, H300; 对水环境的危害(急性) 第1类, H400; 对水环境的危害(慢性) 第1类, H410	<0,1%

(在 2 页继续)

化学品名英文称, 化学品俗名或商品名: DELFIA-2 Buffer

(在 1 页继续)

9005-64-5	聚氧乙烯脱水山梨醇单月桂酸酯	<0.01%
7732-18-5	水	95-100%

4 急救措施

- 应急措施要领
- 总说明: 不需要特别的措施.
- 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:
二氧化碳 (CO₂)、灭火粉末或洒水. 使用洒水或抗酒精泡沫灭火剂扑灭较大的火种.
- 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.
- 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
- 没有释放危险的物质.
- 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 不要求特别的措施.
- 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 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.

(在 3 页继续)

化学品名英文称, 化学品俗名或商品名: DELFIA-2 Buffer

(在 2 页继续)

- 额外的资料: 制作期间有效的清单将作为基础来使用.
- 遗漏控制
- 个人防护设备:
- 一般保护和卫生措施: 当处理化学物品时, 应遵循一般的预防措施.
- 呼吸系统防护: 不需要.
- 手防护:
手套的物料必须是不渗透性的, 且能抵抗该产品/物质/添加剂.
基于缺乏测试, 对于产品/制剂/化学混合物, 并不会提供手套材料的建议
选择手套材料时, 请注意材料的渗透时间, 渗透率和降解参数
- 手套材料
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, 因为该产品是由很多材料配制而成, 手套材料的抵抗力并不可预计, 所以, 必须在使用之前进行检查
- 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: 补充期间建议使用的护目镜

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:	红色
· 气味:	有特性的
· 嗅觉阈限	未决定.
- pH值: 未决定.
- 条件的更改

· 熔点:	未确定的
· 沸点/初沸点和沸程:	未确定的
- 闪点: 不适用的
- 可燃性 (固体、气体): 不适用的
- 点火温度:
- 分解温度: 未决定.
- 自燃温度: 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:	未决定.
· 较高:	未决定.
- 蒸气压 在 20 °C: 23 hPa
- 密度: 未决定的
- 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:	未决定.

(在 4 页继续)

化学品名英文称, 化学品俗名或商品名: DELFIA-2 Buffer

(在 3 页继续)

- 溶剂成份:
 - 有机溶剂: 0.0 %
 - 水: 97.8 %
- 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: 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:

26628-22-8 叠氮化钠

口腔	LD50	27 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	20 mg/kg (rabbit)

- 主要的刺激性影响:
- 皮肤: 没有刺激性影响。
- 在眼睛上面: 没有刺激的影响。
- 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), 该产品没有多分类限制:
 根据我们的经验和提供给我们资料, 我们按照规格使用和处置该产品时, 该产品没有任何有害的影响。

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: 未知对水是否有危险。
- 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) 不适用的
- vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的
- 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: 可以将少量的产品和家居废物一起丢弃。

(在 5 页继续)

化学品名英文称, 化学品俗名或商品名: DELFIA-2 Buffer

(在 4 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, ADN, IMDG, IATA | 无效 |
| · UN适当装船名 | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | 无效 |
| · 运输危险等级 | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · 级别 | 无效 |
| · 包装组别 | |
| · ADR, IMDG, IATA | 无效 |
| · 危害环境: | |
| · 海运污染物质: | 不是 |
| · 用户特别预防措施 | 不适用的 |
| · 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": | 无效 |

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
- 新化学物质环境管理办法

· 中国现有化学物质名录

列出所有成分

- GHS卷标元素 无效
- 图示 无效
- 名称 无效
- 危险字句 无效
- 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。

· 发行 MSDS 的部门: Product safety department.

· 联络: MSDS_Turku@perkinelmer.com

· 缩写:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

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

(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 2015.12.03

在 2015.11.30 审核

化学品名英文称, 化学品俗名或商品名: DELFIA-2 Buffer

(在 5 页继续)

LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: 持久性生物累积性有毒物质
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
* 与旧版本比较的数据已改变
9 理化特性
15 法规信息

CN

1 化学品及企业标识

- 产品识别者
- 化学品名英文称, 化学品俗名或商品名: DELFLIA/AutoDELFLIA Wash Concentrate
- 商品编号: B117-100, B117_100J, 4010-0010, 1244-114, 3014-0010
- 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。
- 原材料的应用/准备工作进行
体外诊断
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:
PerkinElmer
Wallac Oy
P.O. Box 10
FI-20101 Turku
Finland
- 可获取更多资料的部门:
Product safety department. +358-2-2678 111
MSDS_Turku@perkinelmer.com
- 紧急联系电话号码:
CHEMTREC (whithin U.S.) 800 424-9300
CHEMTREC (from outside U.S.) +1-703-572-3887

2 危险性概述

- 紧急情况概述:
根据产品规格, 流体, 无资料
- GHS危险性类别 本产品根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)不另分类。
- 标签因素
- GHS卷标元素
The product is labelled according to the IVD regulation
本产品根据欧盟化学物质分类、标记及包装相关CLP法规进行了分类及标记。
- 图示 无效
- 名称 无效
- 危险字句 无效
- 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) 不适用的
- vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的

3 成分/组成信息

- 混合物
- 描述: 由以下含有无害添加济的成分组成的混合物

· 危险的成分:

7647-14-5	氯化钠	急性毒性(径口) 第5类, H303	15-25%
-----------	-----	--------------------	--------

· 附加组件

77-86-1	三(羟甲基)氨基甲烷		<1%
78491-02-8	N-[1,3-二(羟甲基)-2,5-二氧代-4-咪唑烷基]-N,N'-二(羟甲基)脲		<1%
	⚠ 敏化(皮肤) 第1类, H317		
1185-53-1	2-氨基-2-羟甲基-1,3-丙二醇盐酸盐		<1%
7732-18-5	水		50-75%

化学品名英文称, 化学品俗名或商品名: DELFIA/AutoDELFLIA Wash Concentrate

(在 1 页继续)

4 急救措施

- 应急措施要领
- 总说明: 不需要特别的措施.
- 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:
二氧化碳 (CO₂)、灭火粉末或洒水. 使用洒水或抗酒精泡沫灭火剂扑灭较大的火种.
- 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.
- 密封及净化方法和材料: 吸收液体粘原原料 (沙粒、硅藻土、酸性粘合剂、通用粘合剂、锯屑).
- 参照其他部分
没有释放危险的物质.
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 不要求特别的措施.
- 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 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.
- 遗漏控制
- 个人防护设备:
一般保护和卫生措施: 当处理化学物品时, 应遵循一般的预防措施.

(在 3 页继续)

化学品名英文称, 化学品俗名或商品名: DELFIA/AutoDELFLIA Wash Concentrate

(在 2 页继续)

- 呼吸系统防护: 不需要.
- 手防护:
手套的物料必须是不渗透性的, 且能抵抗该产品/物质/添加剂.
基于缺乏测试, 对于产品/制剂/化学混合物, 并不会提供手套材料的建议
选择手套材料时, 请注意材料的渗透时间, 渗透率和降解参数
- 手套材料
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, 因为该产品是由很多材料配制而成, 手套材料的抵抗力并不可预计, 所以, 必须在使用之前进行检查
- 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: 补充期间建议使用的护目镜

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: 根据产品规格
 - 气味: 有特性的
 - 嗅觉阈限: 未决定.
- pH值: 未决定.
- 条件的更改
 - 熔点: 未确定的
 - 沸点/初沸点和沸程: 100 °C
- 闪点: 不适用的
- 可燃性 (固体、气体): 不适用的
- 点火温度:
- 分解温度: 未决定.
- 自燃温度: 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: 未决定.
 - 较高: 未决定.
- 蒸气压 在 20 °C: 23 hPa
- 密度: 未决定的
- 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: 未决定.
- 溶剂成份:
 - 有机溶剂: 0.0 %
 - 水: 73.0 %

(在 4 页继续)

化学品名英文称, 化学品俗名或商品名: DELFIA/AutoDELFLIA Wash Concentrate

(在 3 页继续)

· 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: 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:
- 主要的刺激性影响:
- 皮肤: 没有刺激性影响。
- 在眼睛上面: 没有刺激的影响。
- 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), 该产品没有多分类限制:
根据我们的经验和提供给我们资料, 我们按照规格使用和处置该产品时, 该产品没有任何有害的影响。

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: 未知对水是否有危险。
- 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) 不适用的
- vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的
- 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: 可以将少量的产品和家居废物一起丢弃。
- 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, ADN, IMDG, IATA 无效

(在 5 页继续)

化学品名英文称, 化学品俗名或商品名: DELFIA/AutoDELFLIA Wash Concentrate

(在 4 页继续)

· UN 适当装船名 · ADR, ADN, IMDG, IATA	无效
· 运输危险等级 · ADR, ADN, IMDG, IATA · 级别	无效
· 包装组别 · ADR, IMDG, IATA	无效
· 危害环境: · 海运污染物质:	不是
· 用户特别预防措施	不适用的
· MARPOL 73/78(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":	无效

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
- 新化学物质环境管理办法

· 中国现有化学物质名录

列出所有成分

- GHS 卷标元素 无效
- 图示 无效
- 名称 无效
- 危险字句 无效
- 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。

- 发行 MSDS 的部门: Product safety department.
- 联络: MSDS_Turku@perkinelmer.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)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

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)

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5类: Acute toxicity, Hazard Category 5

- * 与旧版本比较的数据已改变

- 1 化学品及企业标识
- 2 危险性概述
- 3 成分/组成信息
- 4 急救措施
- 6 泄漏应急处理

(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 2015.12.03

在 2015.12.03 审核

化学品名英文称, 化学品俗名或商品名: DELFIA/AutoDELFIA Wash Concentrate

- 7 操作处置与储存
- 8 接触控制和个体防护
- 9 理化特性
- 10 稳定性和反应性
- 11 毒理学信息
- 12 生态学信息
- 13 废弃处置
- 15 法规信息

(在 5 页继续)

CN

1 化学品及企业标识

- 产品识别者
- 化学品名英文称, 化学品俗名或商品名: **DELFLIA /AutoDELFLIA Enhancement Solution**
- 商品编号: B118-100, 1244-105, 4001-0010, B118-100J, 1244-104
- 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。
- 原材料的应用/准备工作进行
实验室化学物
体外诊断
- 安全技术说明书内供应商详细信息
- 企业名称:
PerkinElmer
Wallac Oy
P.O. Box 10
FI-20101 Turku
Finland
- 可获取更多资料的部门:
Product safety department. +358-2-2678 111
MSDS_Turku@perkinelmer.com
- 紧急联系电话号码:
CHEMTREC (whithin U.S.) 800 424-9300
CHEMTREC (from outside U.S.) +1-703-572-3887

2 危险性概述

- 紧急情况概述:
无色的, 流体, 无资料
- GHS危险性类别 本产品根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)不另分类。
- 标签因素
- GHS卷标元素
The product is labelled according to the IVD regulation
本产品根据欧盟化学物质分类、标记及包装相关CLP法规进行了分类及标记。
- 图示 无效
- 名称 无效
- 危险字句 无效
- 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) 不适用的
- vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的

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:

9002-93-1	聚乙二醇单辛基苯基醚 ⚠️ 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2类, H411; ⚠️ 急性毒性(经口) 第4类, H302; 对水环境的危害(急性) 第2类, H401	<0,25%
-----------	---	--------

· 附加组件

64-19-7	乙酸 ⚠️ 易燃液体 第3类, H226; ⚠️ 皮肤腐蚀/刺激 第1A类, H314	<1%
877-24-7	1,2-苯二甲酸单钾盐	<0,25%
64-17-5	乙醇 ⚠️ 易燃液体 第2类, H225	<0,1%

(在 2 页继续)

化学品名英文称, 化学品俗名或商品名: DELFIA /AutoDELFIA Enhancement Solution

7732-18-5 水

(在 1 页继续)

95-100%

4 急救措施

- 应急措施要领
- 总说明: 不需要特别的措施.
- 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:
二氧化碳 (CO₂)、灭火粉末或洒水. 使用洒水或抗酒精泡沫灭火剂扑灭较大的火种.
- 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.
- 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
- 没有释放危险的物质.
- 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 不要求特别的措施.
- 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 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.

(在 3 页继续)

化学品名英文称, 化学品俗名或商品名: DELFIA /AutoDELFLIA Enhancement Solution

(在 2 页继续)

- 泄漏控制
- 个人防护设备:
- 一般保护和卫生措施: 当处理化学物品时, 应遵循一般的预防措施.
- 呼吸系统防护: 不需要.
- 手防护:
手套的物料必须是不渗透性的, 且能抵抗该产品/物质/添加剂.
基于缺乏测试, 对于产品/制剂/化学混合物, 并不会提供手套材料的建议
选择手套材料时, 请注意材料的渗透时间, 渗透率和降解参数
- 手套材料
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, 因为该产品是由很多材料配制而成, 手套材料的抵抗力并不可预计, 所以, 必须在使用之前进行检查
- 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: 补充期间建议使用的护目镜

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: 无气味的
 - 嗅觉阈限 未决定.
- pH值 在 20 °C: 3.2
- 条件的更改
 - 熔点: 0 °C
 - 沸点/初沸点和沸程: 100 °C
- 闪点: 不适用的
- 可燃性 (固体、气体): 不适用的
- 点火温度:
- 分解温度: 未决定.
- 自燃温度: 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: 未决定.
 - 较高: 未决定.
- 蒸气压 在 20 °C: 23 hPa
- 密度: 未决定的
- 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: 未决定.

(在 4 页继续)

化学品名英文称, 化学品俗名或商品名: DELFIA /AutoDELFIA Enhancement Solution

(在 3 页继续)

- 溶剂成份:
 - 有机溶剂: 0.7 %
 - 水: 99.1 %
- 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: 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:
- 主要的刺激性影响:
 - 皮肤: 没有刺激性影响。
 - 在眼睛上面: 没有刺激的影响。
 - 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), 该产品没有多分类限制:
根据我们的经验和提供给我们的资料, 我们按照规格使用和处置该产品时, 该产品没有任何有害的影响。

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: 通常来说对水是不危害的
 - 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) 不适用的
 - vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的
 - 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: 可以将少量的产品和家居废物一起丢弃。
- 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。

-CN

(在 5 页继续)

化学品名英文称, 化学品俗名或商品名: DELFIA /AutoDELFIA Enhancement Solution

(在 4 页继续)

14 运输信息

· 联合国危险货物编号(UN号)	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	无效
· UN适当装船名	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	无效
· 运输危险等级	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· 级别	无效
· 包装组别	
· ADR, IMDG, IATA	无效
· 危害环境:	
· 海运污染物质:	不是
· 用户特别预防措施	不适用的
· 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":	无效

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
- 新化学物质环境管理办法

· 中国现有化学物质名录

64-19-7	乙酸
877-24-7	1,2-苯二甲酸单钾盐
9002-93-1	聚乙二醇单辛基苯基醚
64-17-5	乙醇
78-50-2	三辛基氧化磷
7732-18-5	水

- GHS卷标元素 无效
- 图示 无效
- 名称 无效
- 危险字句 无效
- 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。

- 发行 MSDS 的部门: Product safety department.
- 联络: MSDS_Turku@perkinelmer.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)
 ICAO: International Civil Aviation Organisation
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 DOT: US Department of Transportation
 IATA: International Air Transport Association
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

(在 6 页继续)

化学品名英文称, 化学品俗名或商品名: DELFIA /AutoDELFIA Enhancement Solution

(在 5 页继续)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

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, Hazard Category 4

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第1类: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

对水环境的危害(急性) 第2类: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 2

对水环境的危害(慢性) 第2类: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

*** 与旧版本比较的数据已改变**

1 化学品及企业标识

2 危险性概述

3 成分/组成信息

4 急救措施

9 理化特性

10 稳定性和反应性

12 生态学信息

15 法规信息