

## 第 1 部分: 成套产品识别

### 1.1 成套产品识别码

产品名称 : Kit RAL StainBox MCDh  
产品代码 : 360300

### 1.2 成套产品安全信息表的供应商详情

RAL DIAGNOSTICS  
Site Montesquieu  
33650 MARTILLAC - FRANCE  
T 33 05 57 96 04 04 - F 33 05 57 96 04 05  
[commercial@cellavision.com](mailto:commercial@cellavision.com) - [www.cellavision.com](http://www.cellavision.com)

## 第 2 部分: 一般信息

使用限制 : 仅供专业使用  
In vitro diagnostic medical device.  
一般描述 : Kit staining for blood smears

本产品是由几种独立包装之组分组成的成套产品 这些组分的一种或多种包含服从根据条例 (EC) 第 1272/2008 [CLP] 号分类的物质或混合物 包含这些组分之一者的 SDS。请不要将任何任何组分 SDS 与本封面分离

## 第 3 部分: 成套产品内容物

名称	一般描述	重量 or 容积	数量	单位	根据Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]
MCDh 2			2	件 (件)	皮肤致敏物1类, H317 危害水生环境-长期危险3类, H412
MCDh 1			1	件 (件)	易燃液体2类, H225
MCDh 4			4	件 (件)	易燃液体3类, H226 皮肤致敏物1类, H317 危害水生环境-长期危险3类, H412
MCDh 3			1	件 (件)	非此类

## 第 4 部分: 一般建议

无资料

# Kit RAL StainBox MCDh

## Kit 产品安全信息表 (SIS)

### 第 5 部分: 安全操作建议

- 一般措施 : 在阅读并明了所有安全措施前切勿搬动。
- 环境保护措施 : 避免释放到环境中  
本产品及其容器必须依据当地法规以安全的方式丢弃处理
- 储存条件 : 储存在原始包装中  
密闭保存  
保存在干燥且通风良好的地点

### 第 6 部分: 急救措施

- 眼睛接触 : 防范起见以水冲洗眼睛
- 食入 : 吞服时立即就医并给他看包装或标签  
以清水冲洗口腔
- 皮肤接触 : 以大量清水冲洗
- 一般急救措施 : 如感觉不适, 就医 (如可能, 向其出示标签)

### 第 7 部分: 消防措施

- 消防人员应穿戴的个体防护装备 : 未有防护装备 (包括呼吸防护装备) 勿进入火场  
扑灭化学火灾时应格外小心

### 第 8 部分: 运输信息

请参考套件产品的安全数据表第14节

### 第 9 部分: 其他信息

无资料

## 第 1 部分: 物质/配制品名称和公司名称

### 1.1. 产品 标识符

产品形态 : 混合物  
产品名称 : MCDh 2  
产品代码 : 313570

### 1.2. 物质或混合物的相关指定用途及其建议避免的用途

#### 1.2.1. 重要特征用途

主要用途分类 : 仅供专业使用  
物质/混合物的用途 : In vitro diagnostic medical device.

#### 1.2.2. 禁止用于

没有更进一步的信息

### 1.3. 安全数据表的供应商信息

RAL DIAGNOSTICS  
Site Montesquieu  
33650 MARTILLAC  
FRANCE  
T 33 05 57 96 04 04 - F 33 05 57 96 04 05  
[commercial@cellavision.com](mailto:commercial@cellavision.com) - [www.cellavision.com](http://www.cellavision.com)

### 1.4. 应急咨询电话

没有更进一步的信息

## 第 2 部分: 危险性概述

### 2.1. 物质或混合物的分类

#### 根据Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

皮肤致敏物1类 H317  
危害水生环境 - 长期危险3类 H412

H 声明和 EUH 声明的完整文本: 参见第 16 部分

#### 理化、人体健康和环境的有害影响

可能造成皮肤过敏反应。

### 2.2. 标签要素

#### 根据Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP] 标签

象形图 (CLP) :



GHS07

警示语 (CLP) :

警告

含有

: A mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 247-500-7]  
and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)

危险说明 (CLP) :

: H317 - 可能造成皮肤过敏反应。  
H412 - 对水生生物有害并具有长期持续影响。

# MCDh 2

## 化学品安全技术说明书

根据法规(EU) 2020/878修订的REACH法规(EC) 1907/2006

### 防范说明 (CLP)

: P261 - 避免吸入 粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。  
P280 - 穿防护服、戴防护手套、戴防护眼罩。  
P333+P313 - 如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。  
P362+P364 - 脱掉污染的衣服，清洗后方可重新使用。

标示依据：125mL 容量以下的包裹进行豁免

### 象形图 (CLP)



GHS07

### 警示语 (CLP)

: 警告

### 有害成分

: A mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)

### 危险说明 (CLP)

: H317 - 可能造成皮肤过敏反应。  
H412 - 对水生生物有害并具有长期持续影响。

### 防范说明 (CLP)

: P261 - 避免吸入 粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。  
P280 - 穿防护服、戴防护手套、戴防护眼罩。  
P333+P313 - 如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。  
P362+P364 - 脱掉污染的衣服，清洗后方可重新使用。

## 2.3. 其他危害

不含根据 REACH 附录 XIII 评估  $\geq 0.1\%$  的 PBT/vPvB 物质

该混合物不含因在等于或大于0.1%的浓度时具有内分泌干扰特性而纳入根据 REACH 第 59(1) 条所建立的清单中的物质，或根据欧委会授权条例 (EU) 2017/2100 或欧委会条例 (EU) 2018/605 中所述的标准，未被鉴定为在等于或大于0.1%的浓度时具有内分泌干扰特性的物质

## 第 3 部分：组成/成分信息

### 3.1. 物质

不适用

### 3.2. 混合物

名称	产品 标识符	%	根据Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]
A mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	CAS 编号: 55965-84-9 EC 索引号: 613-167-00-5	$\leq 0.005$	急毒性3类 (口服), H301 急毒性3类 (皮肤), H311 急毒性3类 (吸入), H331 皮肤腐蚀1类, H314 皮肤致敏物1类, H317 危害水生环境-急性危险1类, H400 (M=100) 危害水生环境-长期危险1类, H410 (M=100)

### 特殊浓度限值:

名称	产品 标识符	特殊浓度限值
A mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	CAS 编号: 55965-84-9 EC 索引号: 613-167-00-5	( 0.0015 $\leq$ C $\leq$ 100) Skin Sens. 1A, H317 ( 0.06 $\leq$ C < 0.6) Eye Irrit. 2, H319 ( 0.06 $\leq$ C < 0.6) Skin Irrit. 2, H315 ( 0.6 $\leq$ C $\leq$ 100) Eye Dam. 1, H318 ( 0.6 $\leq$ C $\leq$ 100) Skin Corr. 1C, H314

H 声明和 EUH 声明的完整文本：参见第 16 部分

# MCDh 2

## 化学品安全技术说明书

根据法规(EU) 2020/878修订的REACH法规(EC) 1907/2006

### 第 4 部分：急救措施

#### 4.1. 急救措施

- 吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。
- 皮肤接触：用大量清水清洗皮肤。脱掉沾染的衣服。如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。
- 眼睛接触：防范起见以水冲洗眼睛。
- 食入：如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。

#### 4.2. 最重要的急性或延迟发生的症状及后果

- 皮肤接触后的症状/后果：可能造成皮肤过敏反应。

#### 4.3. 关于紧急医疗救助或特殊处理的提示

对症治疗。

### 第 5 部分：消防措施

#### 5.1. 灭火剂

- 适用灭火剂：雾状水。干粉。泡沫。二氧化碳。

#### 5.2. 由物质或混合物带来的特殊危险

- 燃烧时可能产生的有毒有害燃烧产物：可能释放有毒烟雾。

#### 5.3. 灭火注意事项及防护措施

- 消防人员应穿戴的个体防护装备：不得在没有适当防护装备的情况下尝试采取行动。独立的呼吸防护装置。完整的身体防护。

### 第 6 部分：泄漏应急处理

#### 6.1. 作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序

##### 6.1.1. 非应急人员

- 应急处置程序：对泄漏区域进行通风。避免接触皮肤及眼睛。避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。

##### 6.1.2. 应急人员

- 防护装备：不得在没有适当防护装备的情况下尝试采取行动。更多信息请参考第8部分“接触控制/个体防护”。

#### 6.2. 环境保护措施

避免释放到环境中。

#### 6.3. 遏制和清洁的方法与材料

- 清除方法：使用吸收性材料吸收泼溅出来的液体。
- 其他信息：将固体状的物质或固体残留物于受许可的地点清除。

#### 6.4. 参照其他章节

更多信息请参考第13部分。

# MCDh 2

## 化学品安全技术说明书

根据法规(EU) 2020/878修订的REACH法规(EC) 1907/2006

### 第 7 部分：操作处置与储存

#### 7.1. 安全处置注意事项和措施

安全处置注意事项和措施

: 确保工作点通风良好。避免接触皮肤及眼睛。避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。配戴个人防护装备。

卫生措施

: 受污染的工作服不得带出工作场地。沾染的衣服清洗后方可重新使用。使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。接触本产品后务必洗手。

#### 7.2. 安全存放的条件，包括一切不相容性

储存条件

: 存放在通风良好的地方。

贮藏温度

: 15 - 25 ° C

#### 7.3. 特殊终端用途

没有更进一步的信息

### 第 8 部分：接触控制/人身保护

#### 8.1. 控制参数

##### 8.1.1 国家职业接触限值和生物限值

没有更进一步的信息

##### 8.1.2. 推荐的监测程序

没有更进一步的信息

##### 8.1.3. 形成的大气污染物

没有更进一步的信息

##### 8.1.4. DNEL 和 PNEC

没有更进一步的信息

##### 8.1.5. 分级管理

没有更进一步的信息

#### 8.2. 接触控制

##### 8.2.1. 工程控制

工程控制:

确保工作点通风良好。

##### 8.2.2. 个人防护用品

个人防护用品符号:



##### 8.2.2.1. 护眼用品与护面用品

眼面防护:

护目镜

##### 8.2.2.2. 皮肤防护

皮肤和身体防护:

穿戴适当的防护服

# MCDh 2

## 化学品安全技术说明书

根据法规(EU) 2020/878修订的REACH法规(EC) 1907/2006

### 手防护:

防护手套

### 8.2.2.3. 呼吸系统防护

#### 呼吸系统防护:

通风不足时, 配戴适当的呼吸装置

### 8.2.2.4. 热危险源

没有更进一步的信息

### 8.2.3. 环境接触控制

#### 环境接触控制:

避免释放到环境中。

## 第 9 部分: 理化特性

### 9.1. 基本物理和化学性质信息

物理状态	: 液体
颜色	: 无色。
外观	: 清澈的。
气味	: 无资料
气味阈值	: 无资料
熔点	: -1 ° C
凝固点	: -1 ° C
沸点	: 100
可燃性	: 不适用
爆炸极限	: 无资料
爆炸下限	:
爆炸上限	:
闪点	:
自燃温度	: 无资料
分解温度	: 无资料
pH	: 6.97 - 7.03
运动粘度	: 无资料
溶解性	: 水: 100 %
正辛醇/水分配系数 (Log Kow)	: 无资料
蒸气压	: 23.3 mbar
50° C时的蒸气压	: 无资料
密度	: 无资料
相对密度	: 0.994 - 1.004 于20° C
相对蒸气密度(空气以1计)	: 0.01
饱和气体的相对密度/空气混合气体	: 0.99
粒子特征	: 不适用

### 9.2. 其他信息

#### 9.2.1. 涉及物理危险类别的信息

没有更进一步的信息

#### 9.2.2. 其他安全特征

没有更进一步的信息

# MCDh 2

## 化学品安全技术说明书

根据法规(EU) 2020/878修订的REACH法规(EC) 1907/2006

### 第 10 部分：稳定性和反应性

#### 10.1. 反应性

本产品在使用、储存与运输条件下不具反应性。

#### 10.2. 稳定性

正常条件下稳定。

#### 10.3. 危险反应

正常使用条件下无已知的危险反应。

#### 10.4. 应避免的条件

依据建议的储存与操作（见第7章）。

#### 10.5. 禁配物

没有更进一步的信息

#### 10.6. 危险的分解产物

在正常储存与使用条件下，不会产生危害分解物。

### 第 11 部分：毒理学信息

#### 11.1. 法规 (EC) 第 1272/2008 号中所规定危害类别的信息

急性毒性（经口）：非此类

急性毒性（经皮）：非此类

急性毒性（吸入）：非此类

A mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)

LD50 经口 大鼠	457 mg/kg体重
LD50 经皮 大鼠	660 mg/kg体重
LC50 吸入 - 大鼠	1.23 mg/m <sup>3</sup>
ATE CLP（经口）	100 mg/kg体重
ATE CLP（经皮肤）	300 mg/kg体重
ATE CLP（气体）	700 ppmv/4小时
ATE CLP（蒸气）	3 mg/l/4小时
ATE CLP（粉尘、烟雾）	0.5 mg/l/4小时

皮肤腐蚀/刺激：非此类  
pH: 6.97 - 7.03

严重眼损伤/眼刺激：非此类  
pH: 6.97 - 7.03

呼吸道或皮肤致敏：可能造成皮肤过敏反应。

生殖细胞致突变性：非此类

致癌性：非此类

生殖毒性：非此类

特异性靶器官系统毒性 一次接触：非此类

特异性靶器官系统毒性 反复接触：非此类

# MCDh 2

## 化学品安全技术说明书

根据法规(EU) 2020/878修订的REACH法规(EC) 1907/2006

A mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)

NOAEL (经口, 大鼠, 90天)	22 mg/kg体重/天
NOAEL (经皮, 大鼠/兔, 90天)	100 mg/kg体重/天

吸入危害 : 非此类

### 11.2. 其他危险源信息

#### 11.2.1. 内分泌干扰特性

由内分泌干扰特性引起的不良健康影响 : The substance/mixture has no endocrine disrupting properties.

#### 11.2.2. 其他信息

没有更进一步的信息

## 第 12 部分: 生态学信息

### 12.1. 毒性

生态学 - 一般 : 本产品不被认为对水生生物有害, 长期来说亦不对环境有害。

水生环境危险, 短期 (急性) : 非此类

水生环境危险, 长期 (慢性) : 对水生生物有害并具有长期持续影响。

A mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)

LC50 - 鱼类 [1]	190 µg/l
LC50 - 鱼类 [2]	300 µg/l
EC50 - 甲壳纲动物 [1]	160 µg/l
EC50 - 甲壳纲动物 [2]	282 µg/l
EC50 72 小时 - 藻类 [1]	37100 mg/l
EC50 72 小时 - 藻类 [2]	3500 mg/l
NOEC 慢性, 鱼类	20000 mg/l

### 12.2. 持久性和降解性

没有更进一步的信息

### 12.3. 潜在的生物累积性

没有更进一步的信息

### 12.4. 土壤中的迁移性

没有更进一步的信息

### 12.5. PBT 和 vPvB 评价结果

没有更进一步的信息

### 12.6. 内分泌干扰特性

由内分泌干扰特性引起的对环境的不良影响 : The substance/mixture has no endocrine disrupting properties.

### 12.7. 其他环境有害作用

其他环境有害作用 : Not release to the environment.

# MCDh 2

## 化学品安全技术说明书

根据经法规(EU)2020/878修订的REACH法规(EC)1907/2006

### 第 13 部分：处置考虑

#### 13.1. 废弃化学品

废弃化学品

: 依据合格的处理厂的分说明处置内容物及容器。Dispose in a safe manner in accordance with local/national regulations.

### 第 14 部分：运输信息

根据ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN 编号或识别号</b>				
未规定	未规定	未规定	未规定	未规定
<b>14.2. 联合国正式运输名称</b>				
未规定	未规定	未规定	未规定	未规定
<b>14.3. 运输危险分类</b>				
未规定	未规定	未规定	未规定	未规定
<b>14.4. 包装类别</b>				
未规定	未规定	未规定	未规定	未规定
<b>14.5. 环境危害</b>				
未规定	未规定	未规定	未规定	未规定
无补充信息				

#### 14.6. 用户的特别防护措施

##### 道路运输

未规定

##### 海运 (IMDG)

未规定

##### 航空运输 (IATA)

未规定

##### 内陆水路运输 (ADN)

未规定

##### 铁路运输 (RID)

未规定

#### 14.7. 根据国际海事组织的文书散装运输

不适用

# MCDh 2

## 化学品安全技术说明书

根据法规(EU) 2020/878修订的REACH法规(EC) 1907/2006

### 第 15 部分：法规信息

#### 15.1. 物质或混合物的安全、健康和环境保护规定/特殊法规

##### 15.1.1. 欧盟法规

###### REACH 附录 XVII (限制物质清单)

不含 REACH 附件 XVII (限用条件) 上所列物质

###### REACH 附录 XIV (授权物质清单)

不含 REACH 附件 XIV (授权清单) 上所列物质

###### REACH 候选物清单 (SVHC)

不含 REACH 候选清单上所列物质

###### PIC 条例 (事先知情同意条例)

不含 PIC 清单上所列物质 ( (EU) 649/2012关于危险化学品的进出口条例)

###### POP 条例 (持久性有机污染物)

不含 POP 清单上所列物质 ( (EU) 2019/1021关于持久性有机污染物的条例)

###### 臭氧条例 (1005/2009)

不含臭氧层消耗清单 ( 条例(EU) 1005/2009臭氧层消耗物质) 上所列物质

###### 爆炸物前体条例 (2019/1148)

不含易爆前体清单上所列物质 (关于爆炸物前体销售和使用的条例 (EU) 2019/1148)

###### 药物前体条例 (273/2004)

不含受 2004 年 2 月 11 日欧洲议会和欧盟理事会关于生产用于非法制造麻醉药物和精神调理物质的某些物质及其上市的法规 (EC) 273/2004 管辖的物质。

##### 15.1.2. 国家法规

没有更进一步的信息

#### 15.2. 化学品安全评估

未进行化学安全性评估

### 第 16 部分：其他信息

显示变更			
部分	变更的项目	变更	备注
	取代	已修改	
	修订日期	已修改	
2.1	理化、人体健康和环境的有害影响	已新增	
2.1	根据Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]	已新增	
2.2	防范说明 (CLP)	已新增	
2.2	警示语 (CLP)	已新增	
2.2	象形图 (CLP)	已新增	
2.2	危险说明 (CLP)	已新增	
7.2	贮藏温度	已新增	
15.2	化学品安全评估	已新增	
16	缩略语和首字母缩写	已新增	

## MCDh 2

### 化学品安全技术说明书

根据法规(EU) 2020/878修订的REACH法规(EC) 1907/2006

缩略语和首字母缩写:	
ADN	欧盟有关国际危险货物内陆水道运输的协议
ADR	欧盟有关国际危险货物公路运输的协议
ATE	急性毒性估计值
BLV	生物限值
CAS 编号	化学文摘社编号
CLP	欧盟物质和混合物分类、标签和包装法规; (EC) No 1272/2008法规
DMEL	推导最小影响水平剂量
DNEL	推导的无影响水平剂量
EC50	半数效应浓度
EC 编号	欧洲共同体编号
EN	欧洲标准
IATA	国际航空运输协会
IMDG	国际海运危险品法规
LC50	半数致死浓度
LD50	半数致死剂量
LOAEL	最低可观察有害效应水平
NOAEC	无可见不良效应浓度
NOAEL	无可见不良效应剂量水平
NOEC	无可观察效应浓度
OEL	职业暴露限值
PBT	持久的、生物蓄积的、有毒的
PNEC	预测无效应浓度
REACH	欧盟REACH (化学品注册、评估、许可和限制法规) (EC) No 1907/2006
RID	国际危险货物铁路运输欧洲协定
SDS	化学品安全技术说明书
vPvB	强持久性、高生物蓄积性
WGK	水体危险种类

H与EUH词组完整内容:	
Eye Dam. 1	严重眼损伤/眼刺激1类
Eye Irrit. 2	严重眼损伤/眼刺激2类
H301	吞咽会中毒。
H311	皮肤接触会中毒。
H314	造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
H315	造成皮肤刺激。
H317	可能造成皮肤过敏反应。
H318	造成严重眼损伤。

## MCDh 2

### 化学品安全技术说明书

根据法规(EU) 2020/878修订的REACH法规(EC) 1907/2006

H与EUH词组完整内容:	
H319	造成严重眼刺激。
H331	吸入会中毒。
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。
H412	对水生生物有害并具有长期持续影响。
Skin Corr. 1C	皮肤腐蚀/刺激1C类
Skin Irrit. 2	皮肤腐蚀/刺激2类
Skin Sens. 1A	皮肤致敏物1A类
急毒性3类(口服)	急毒性(口服)3类
急毒性3类(皮肤)	急毒性(皮肤)3类
急毒性3类(吸入)	急毒性(吸入)3类
皮肤腐蚀1类	皮肤腐蚀/刺激1类
皮肤致敏物1类	皮肤致敏物1类
危害水生环境-急性危险1类	危害水生环境 - 急性危险1类
危害水生环境-长期危险1类	危害水生环境 - 长期危险1类

分类遵守

: ATP 12

化学品安全说明书(SDS), EU

这些信息是基于我们现有的知识, 目的只在于描述产品的健康, 安全和环保要求。因此, 它不应该被理解为保证产品的任何特定性质。

## 第 1 部分: 物质/配制品名称和公司名称

### 1.1. 产品 标识符

产品形态 : 混合物  
产品名称 : MCDh 3  
产品代码 : 313560

### 1.2. 物质或混合物的相关指定用途及其建议避免的用途

#### 1.2.1. 重要特征用途

主要用途分类 : 仅供专业使用  
物质/混合物的用途 : In vitro diagnostic medical device.

#### 1.2.2. 禁止用于

没有更进一步的信息

### 1.3. 安全数据表的供应商信息

RAL DIAGNOSTICS  
Site Montesquieu  
33650 MARTILLAC  
FRANCE  
T 33 05 57 96 04 04 - F 33 05 57 96 04 05  
[commercial@cellavision.com](mailto:commercial@cellavision.com) - [www.cellavision.com](http://www.cellavision.com)

### 1.4. 应急咨询电话

没有更进一步的信息

## 第 2 部分: 危险性概述

### 2.1. 物质或混合物的分类

根据Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

非此类

### 理化、人体健康和环境的有害影响

就我们所知, 在遵守工业安全卫生规则的条件下, 本产品不具特殊风险。

### 2.2. 标签要素

根据Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]标签

无适用标签

### 2.3. 其他危害

不含根据 REACH 附录 XIII 评估  $\geq 0.1\%$  的 PBT/vPvB 物质

该混合物不含因在等于或大于0.1%的浓度时具有内分泌干扰特性而纳入根据 REACH 第 59(1) 条所建立的清单中的物质, 或根据欧委会授权条例 (EU) 2017/2100 或欧委会条例 (EU) 2018/605 中所述的标准, 未被鉴定为在等于或大于0.1%的浓度时具有内分泌干扰特性的物质

## 第 3 部分: 组成/成分信息

### 3.1. 物质

不适用

# MCDh 3

## 化学品安全技术说明书

根据法规(EU) 2020/878修订的REACH法规(EC) 1907/2006

### 3.2. 混合物

本混合物不包含任何REACH规范附件II第3.2节的标准中所提及的物质

## 第 4 部分：急救措施

### 4.1. 急救措施

吸入 : 将人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适体位。  
皮肤接触 : 用大量清水清洗皮肤。  
眼睛接触 : 防范起见以水冲洗眼睛。  
食入 : 如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。

### 4.2. 最重要的急性或延迟发生的症状及后果

没有更进一步的信息

### 4.3. 关于紧急医疗救助或特殊处理的提示

对症治疗。

## 第 5 部分：消防措施

### 5.1. 灭火剂

适用灭火剂 : 雾状水。干粉。泡沫。二氧化碳。

### 5.2. 由物质或混合物带来的特殊危险

燃烧时可能产生的有毒有害燃烧产物 : 可能释放有毒烟雾。

### 5.3. 灭火注意事项及防护措施

消防人员应穿戴的个体防护装备 : 不得在没有适当防护装备的情况下尝试采取行动。独立的呼吸防护装置。完整的身体防护。

## 第 6 部分：泄漏应急处理

### 6.1. 作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序

#### 6.1.1. 非应急人员

应急处置程序 : 对泄漏区域进行通风。

#### 6.1.2. 应急人员

防护装备 : 不得在没有适当防护装备的情况下尝试采取行动。更多信息请参考第8部分“接触控制/个体防护”。

### 6.2. 环境保护措施

避免释放到环境中。

### 6.3. 遏制和清洁的方法与材料

清除方法 : 使用吸收性材料吸收泼溅出来的液体。  
其他信息 : 将固体状的物质或固体残留物于受许可的地点清除。

### 6.4. 参照其他章节

更多信息请参考第13部分。

# MCDh 3

## 化学品安全技术说明书

根据经法规(EU) 2020/878修订的REACH法规(EC) 1907/2006

### 第 7 部分：操作处置与储存

#### 7.1. 安全处置注意事项和措施

安全处置注意事项和措施

：确保工作点通风良好。配戴个人防护装备。

卫生措施

：使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。接触本产品后务必洗手。

#### 7.2. 安全存放的条件，包括一切不相容性

储存条件

：存放在通风良好的地方。

#### 7.3. 特殊终端用途

没有更进一步的信息

### 第 8 部分：接触控制/人身保护

#### 8.1. 控制参数

##### 8.1.1 国家职业接触限值和生物限值

没有更进一步的信息

##### 8.1.2. 推荐的监测程序

没有更进一步的信息

##### 8.1.3. 形成的大气污染物

没有更进一步的信息

##### 8.1.4. DNEL 和 PNEC

没有更进一步的信息

##### 8.1.5. 分级管理

没有更进一步的信息

#### 8.2. 接触控制

##### 8.2.1. 工程控制

工程控制：

确保工作点通风良好。

##### 8.2.2. 个人防护用品

个人防护用品符号：



##### 8.2.2.1. 护眼用品与护面用品

眼面防护：

护目镜

##### 8.2.2.2. 皮肤防护

皮肤和身体防护：

穿戴适当的防护服

# MCDh 3

## 化学品安全技术说明书

根据法规(EU) 2020/878修订的REACH法规(EC) 1907/2006

### 手防护:

防护手套

### 8.2.2.3. 呼吸系统防护

#### 呼吸系统防护:

通风不足时, 配戴适当的呼吸装置

### 8.2.2.4. 热危险源

没有更进一步的信息

### 8.2.3. 环境接触控制

#### 环境接触控制:

避免释放到环境中。

## 第 9 部分: 理化特性

### 9.1. 基本物理和化学性质信息

物理状态	: 液体
颜色	: 蓝色。
外观	: 清澈的。
气味	: 无味。
气味阈值	: 无资料
熔点	: -4 ° C
凝固点	: -4 ° C
沸点	: 99 ° C
可燃性	: 不适用
爆炸极限	: 无资料
爆炸下限	:
爆炸上限	:
闪点	:
自燃温度	: > 500 ° C
分解温度	: 无资料
pH	: 7.25 - 7.35
运动粘度	: 无资料
溶解性	: 无资料
正辛醇/水分配系数 (Log Kow)	: 无资料
蒸气压	: 23.2 mbar
50° C时的蒸气压	: 无资料
密度	: 无资料
相对密度	: 1.002 - 1.012
相对蒸气密度(空气以1计)	: 0.01
饱和气体的相对密度/空气混合气体	: 0.99
粒子特征	: 不适用

### 9.2. 其他信息

#### 9.2.1. 涉及物理危险类别的信息

没有更进一步的信息

#### 9.2.2. 其他安全特征

没有更进一步的信息

# MCDh 3

## 化学品安全技术说明书

根据法规(EU) 2020/878修订的REACH法规(EC) 1907/2006

### 第 10 部分：稳定性和反应性

#### 10.1. 反应性

本产品在使用、储存与运输条件下不具反应性。

#### 10.2. 稳定性

正常条件下稳定。

#### 10.3. 危险反应

正常使用条件下无已知的危险反应。

#### 10.4. 应避免的条件

依据建议的储存与操作（见第7章）。

#### 10.5. 禁配物

没有更进一步的信息

#### 10.6. 危险的分解产物

在正常储存与使用条件下，不会产生危害分解物。

### 第 11 部分：毒理学信息

#### 11.1. 法规 (EC) 第 1272/2008 号中所规定危害类别的信息

急性毒性（经口）	: 非此类
急性毒性（经皮）	: 非此类
急性毒性（吸入）	: 非此类
皮肤腐蚀/刺激	: 非此类
	pH: 7.25 - 7.35
严重眼损伤/眼刺激	: 非此类
	pH: 7.25 - 7.35
呼吸道或皮肤致敏	: 非此类
生殖细胞致突变性	: 非此类
致癌性	: 非此类
生殖毒性	: 非此类
特异性靶器官系统毒性 一次接触	: 非此类
特异性靶器官系统毒性 反复接触	: 非此类
吸入危害	: 非此类

#### 11.2. 其他危险源信息

##### 11.2.1. 内分泌干扰特性

由内分泌干扰特性引起的不良健康影响 : The substance/mixture has no endocrine disrupting properties.

##### 11.2.2. 其他信息

没有更进一步的信息

### 第 12 部分：生态学信息

#### 12.1. 毒性

生态学 - 一般	: 本产品不被认为对水生生物有害，长期来说亦不对环境有害。
水生环境危险，短期（急性）	: 非此类

# MCDh 3

## 化学品安全技术说明书

根据经法规(EU) 2020/878修订的REACH法规(EC) 1907/2006

水生环境危险，长期（慢性）：非此类

### 12.2. 持久性和降解性

没有更进一步的信息

### 12.3. 潜在的生物累积性

没有更进一步的信息

### 12.4. 土壤中的迁移性

没有更进一步的信息

### 12.5. PBT 和 vPvB 评价结果

没有更进一步的信息

### 12.6. 内分泌干扰特性

由内分泌干扰特性引起的对环境的不良影响：The substance/mixture has no endocrine disrupting properties.

### 12.7. 其他环境有害作用

其他环境有害作用：Not release to the environment.

## 第 13 部分：处置考虑

### 13.1. 废弃化学品

废弃化学品：依据合格的处理厂的分类说明处置内容物及容器。Dispose in a safe manner in accordance with local/national regulations.

## 第 14 部分：运输信息

根据ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN 编号或识别号</b>				
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
<b>14.2. 联合国正式运输名称</b>				
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
<b>14.3. 运输危险分类</b>				
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
<b>14.4. 包装类别</b>				
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
<b>14.5. 环境危害</b>				
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
无补充信息				

### 14.6. 用户的特别防护措施

#### 道路运输

不适用

#### 海运（IMDG）

不适用

# MCDh 3

## 化学品安全技术说明书

根据法规(EU) 2020/878修订的REACH法规(EC) 1907/2006

### 航空运输 (IATA)

不适用

### 内陆水路运输 (ADN)

不适用

### 铁路运输 (RID)

不适用

### 14.7. 根据国际海事组织的文书散装运输

不适用

## 第 15 部分：法规信息

### 15.1. 物质或混合物的安全、健康和环境保护规定/特殊法规

#### 15.1.1. 欧盟法规

##### REACH 附录 XVII (限制物质清单)

不含 REACH 附件 XVII (限用条件) 上所列物质

##### REACH 附录 XIV (授权物质清单)

不含 REACH 附件 XIV (授权清单) 上所列物质

##### REACH 候选物清单 (SVHC)

不含 REACH 候选清单上所列物质

##### PIC 条例 (事先知情同意条例)

不含 PIC 清单上所列物质 ( (EU) 649/2012关于危险化学品的进出口条例)

##### POP 条例 (持久性有机污染物)

不含 POP 清单上所列物质 ( (EU) 2019/1021关于持久性有机污染物的条例)

##### 臭氧条例 (1005/2009)

不含臭氧层消耗清单 ( 条例(EU) 1005/2009臭氧层消耗物质) 上所列物质

##### 爆炸物前体条例 (2019/1148)

不含易爆前体清单上所列物质 (关于爆炸物前体销售和使用的条例 (EU) 2019/1148)

##### 药物前体条例 (273/2004)

不含受 2004 年 2 月 11 日欧洲议会和欧盟理事会关于生产用于非法制造麻醉药物和精神调理物质的某些物质及其上市的法规 (EC) 273/2004 管辖的物质。

#### 15.1.2. 国家法规

没有更进一步的信息

### 15.2. 化学品安全评估

未进行化学安全性评估

## 第 16 部分：其他信息

显示变更			
部分	变更的项目	变更	备注
	修订日期	已修改	
16	缩略语和首字母缩写	已新增	

# MCDh 3

## 化学品安全技术说明书

根据法规(EU) 2020/878修订的REACH法规(EC) 1907/2006

缩略语和首字母缩写:	
ADN	欧盟有关国际危险货物内陆水道运输的协议
ADR	欧盟有关国际危险货物公路运输的协议
ATE	急性毒性估计值
BLV	生物限值
CAS 编号	化学文摘社编号
CLP	欧盟物质和混合物分类、标签和包装法规; (EC) No 1272/2008法规
DMEL	推导最小影响水平剂量
DNEL	推导的无影响水平剂量
EC50	半数效应浓度
EC 编号	欧洲共同体编号
EN	欧洲标准
IATA	国际航空运输协会
IMDG	国际海运危险品法规
LC50	半数致死浓度
LD50	半数致死剂量
LOAEL	最低可观察有害效应水平
NOAEC	无可见不良效应浓度
NOAEL	无可见不良效应剂量水平
NOEC	无可观察效应浓度
OEL	职业暴露限值
PBT	持久的、生物蓄积的、有毒的
PNEC	预测无效应浓度
REACH	欧盟REACH (化学品注册、评估、许可和限制法规) (EC) No 1907/2006
RID	国际危险货物铁路运输欧洲协定
SDS	化学品安全技术说明书
vPvB	强持久性、高生物蓄积性
WGK	水体危险种类

分类遵守 : ATP 12

化学品安全说明书 (SDS), EU

这些信息是基于我们现有的知识, 目的只在于描述产品的健康, 安全和环保要求。因此, 它不应该被理解为保证产品的任何特定性质。

## 第 1 部分: 物质/配制品名称和公司名称

### 1.1. 产品 标识符

产品形态 : 混合物  
产品名称 : MCDh 1  
产品代码 : 313590

### 1.2. 物质或混合物的相关指定用途及其建议避免的用途

#### 1.2.1. 重要特征用途

主要用途分类 : 仅供专业使用  
物质/混合物的用途 : In vitro diagnostic medical device.

#### 1.2.2. 禁止用于

没有更进一步的信息

### 1.3. 安全数据表的供应商信息

RAL DIAGNOSTICS  
Site Montesquieu  
33650 MARTILLAC  
FRANCE  
T 33 05 57 96 04 04 - F 33 05 57 96 04 05  
[commercial@cellavision.com](mailto:commercial@cellavision.com) - [www.cellavision.com](http://www.cellavision.com)

### 1.4. 应急咨询电话

没有更进一步的信息

## 第 2 部分: 危险性概述

### 2.1. 物质或混合物的分类

#### 根据Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

易燃液体2类 H225  
H 声明和 EUH 声明的完整文本: 参见第 16 部分

#### 理化、人体健康和环境的有害影响

高度易燃液体和蒸气。

### 2.2. 标签要素

#### 根据Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP] 标签

象形图 (CLP) :



GHS02

警示语 (CLP) : 危险  
危险说明 (CLP) : H225 - 高度易燃液体和蒸气。  
防范说明 (CLP) : P210 - 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。  
标示依据: 125mL 容量以下的包裹进行豁免

# MCDh 1

## 化学品安全技术说明书

根据法规(EU) 2020/878修订的REACH法规(EC) 1907/2006

象形图 (CLP)



GHS02

警示语 (CLP)

: 危险

### 2.3. 其他危害

不含根据 REACH 附录 XIII 评估  $\geq 0.1\%$  的 PBT/vPvB 物质

该混合物不含因在等于或大于0.1%的浓度时具有内分泌干扰特性而纳入根据 REACH 第 59(1) 条所建立的清单中的物质, 或根据欧委会授权条例 (EU) 2017/2100 或欧委会条例 (EU) 2018/605 中所述的标准, 未被鉴定为在等于或大于0.1%的浓度时具有内分泌干扰特性的物质

## 第 3 部分: 组成/成分信息

### 3.1. 物质

不适用

### 3.2. 混合物

名称	产品 标识符	%	根据Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]
Ethylene glycol 有共同体车间暴露限值的物质	CAS 编号: 107-21-1 EC 编号: 203-473-3 EC 索引号: 603-027-00-1 REACH-编号: 01-2119456816-28	0,1 - 1	急毒性4类 (口服), H302

H 声明和 EUH 声明的完整文本: 参见第 16 部分

## 第 4 部分: 急救措施

### 4.1. 急救措施

吸入	: 将人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适体位。
皮肤接触	: 用水清洗皮肤/淋浴。立即去除/脱掉所有污染的衣服。
眼睛接触	: 防范起见以水冲洗眼睛。
食入	: 如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。

### 4.2. 最重要的急性或延迟发生的症状及后果

没有更进一步的信息

### 4.3. 关于紧急医疗救助或特殊处理的提示

对症治疗。

## 第 5 部分: 消防措施

### 5.1. 灭火剂

适用灭火剂 : 雾状水。干粉。泡沫。二氧化碳。

### 5.2. 由物质或混合物带来的特殊危险

火灾危险 : 高度易燃液体和蒸气。  
燃烧时可能产生的有毒有害燃烧产物 : 可能释放有毒烟雾。

# MCDh 1

## 化学品安全技术说明书

根据法规(EU) 2020/878修订的REACH法规(EC) 1907/2006

### 5.3. 灭火注意事项及防护措施

消防人员应穿戴的个体防护装备

: 不得在没有适当防护装备的情况下尝试采取行动。独立的呼吸防护装置。完整的身体防护。

## 第 6 部分：泄漏应急处理

### 6.1. 作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序

#### 6.1.1. 非应急人员

应急处置程序

: 对泄漏区域进行通风。禁止明火、火花，禁止吸烟。

#### 6.1.2. 应急人员

防护装备

: 不得在没有适当防护装备的情况下尝试采取行动。更多信息请参考第8部分“接触控制/个体防护”。

### 6.2. 环境保护措施

避免释放到环境中。

### 6.3. 遏制和清洁的方法与材料

清除方法

: 使用吸收性材料吸收泼溅出来的液体。本产品若流入下水道或公共水域，立即通知有关当局。

其他信息

: 将固体状的物质或固体残留物于受许可的地点清除。

### 6.4. 参照其他章节

更多信息请参考第13部分。

## 第 7 部分：操作处置与储存

### 7.1. 安全处置注意事项和措施

安全处置注意事项和措施

: 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。配戴个人防护装备。确保工作点通风良好。

卫生措施

: 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。接触本产品后务必洗手。

### 7.2. 安全存放的条件，包括一切不相容性

储存条件

: 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。

贮藏温度

: 15 - 25 ° C

### 7.3. 特殊终端用途

没有更进一步的信息

## 第 8 部分：接触控制/人身保护

### 8.1. 控制参数

#### 8.1.1 国家职业接触限值和生物限值

没有更进一步的信息

#### 8.1.2. 推荐的监测程序

没有更进一步的信息

#### 8.1.3. 形成的大气污染物

没有更进一步的信息

#### 8.1.4. DNEL 和 PNEC

没有更进一步的信息

# MCDh 1

## 化学品安全技术说明书

根据法规(EU) 2020/878修订的REACH法规(EC) 1907/2006

### 8.1.5. 分级管理

没有更进一步的信息

### 8.2. 接触控制

#### 8.2.1. 工程控制

工程控制:

确保工作点通风良好。

#### 8.2.2. 个人防护用品

个人防护用品符号:



##### 8.2.2.1. 护眼用品与护面用品

眼面防护:

护目镜

##### 8.2.2.2. 皮肤防护

皮肤和身体防护:

穿戴适当的防护服

手防护:

防护手套

##### 8.2.2.3. 呼吸系统防护

呼吸系统防护:

通风不足时, 配戴适当的呼吸装置

##### 8.2.2.4. 热危险源

没有更进一步的信息

### 8.2.3. 环境接触控制

环境接触控制:

避免释放到环境中。

## 第 9 部分: 理化特性

### 9.1. 基本物理和化学性质信息

物理状态	: 液体
颜色	: 深蓝色。
外观	: 清澈的。
气味	: 无资料
气味阈值	: 无资料
熔点	: < -90 ° C
凝固点	: < -90
沸点	: 60 ° C
可燃性	: 不适用
爆炸极限	: 无资料
爆炸下限	: 3 vol %

# MCDh 1

## 化学品安全技术说明书

根据法规(EU) 2020/878修订的REACH法规(EC) 1907/2006

爆炸上限	: 66 vol %
闪点	: 21.63 ° C
自燃温度	: 297 ° C
分解温度	: 无资料
pH	: 无资料
运动粘度	: 无资料
溶解性	: 无资料
正辛醇/水分配系数 (Log Kow)	: 无资料
蒸气压	: 44 mbar
50° C时的蒸气压	: 无资料
密度	: ≥ 0.91
相对密度	: 0.91 - 0.92
相对蒸气密度(空气以1计)	: 0.07
饱和气体的相对密度/空气混合气体	: 1.03
粒子特征	: 不适用

### 9.2. 其他信息

#### 9.2.1. 涉及物理危险类别的信息

没有更进一步的信息

#### 9.2.2. 其他安全特征

没有更进一步的信息

## 第 10 部分：稳定性和反应性

### 10.1. 反应性

高度易燃液体和蒸气。

### 10.2. 稳定性

正常条件下稳定。

### 10.3. 危险反应

正常使用条件下无已知的危险反应。

### 10.4. 应避免的条件

避免与热表面接触。热量。不得接近明火及火花，去除所有点火源。

### 10.5. 禁配物

没有更进一步的信息

### 10.6. 危险的分解产物

在正常储存与使用条件下，不会产生危害分解物。

## 第 11 部分：毒理学信息

### 11.1. 法规 (EC) 第 1272/2008 号中所规定危害类别的信息

急性毒性（经口）	: 非此类
急性毒性（经皮）	: 非此类
急性毒性（吸入）	: 非此类

#### Ethylene glycol (107-21-1)

LD50 经口 大鼠	7712 mg/kg Source: ECHA
------------	-------------------------

# MCDh 1

## 化学品安全技术说明书

根据经法规(EU) 2020/878修订的REACH法规(EC) 1907/2006

Ethylene glycol (107-21-1)	
LD50 经皮 大鼠	> 3500 mg/kg 小鼠
LC50 吸入 - 大鼠	> 2.5 mg/l
ATE CLP (经口)	500 mg/kg体重

皮肤腐蚀/刺激 : 非此类

Ethylene glycol (107-21-1)	
pH	6 - 7.5 Source: GESTIS

严重眼损伤/眼刺激 : 非此类

Ethylene glycol (107-21-1)	
pH	6 - 7.5 Source: GESTIS

呼吸道或皮肤致敏 : 非此类

生殖细胞致突变性 : 非此类

致癌性 : 非此类

Ethylene glycol (107-21-1)	
NOAEL (慢性, 经口, 动物/雄性, 2年)	1500 mg/kg体重 Animal: mouse, Animal sex: male, Remarks on results: other:Effect type: carcinogenicity (migrated information)

生殖毒性 : 非此类

特异性靶器官系统毒性 一次接触 : 非此类

特异性靶器官系统毒性 反复接触 : 非此类

Ethylene glycol (107-21-1)	
NOAEL (经口, 大鼠, 90天)	150 mg/kg体重/天 大鼠
NOAEL (经皮, 大鼠/兔, 90天)	2200 mg/kg体重/天 狗

吸入危害 : 非此类

Ethylene glycol (107-21-1)	
运动粘度	18867.925 mm <sup>2</sup> /s 于40° C

### 11.2. 其他危险源信息

#### 11.2.1. 内分泌干扰特性

由内分泌干扰特性引起的不良健康影响 : The substance/mixture has no endocrine disrupting properties.

#### 11.2.2. 其他信息

没有更进一步的信息

## 第 12 部分: 生态学信息

### 12.1. 毒性

生态学 - 一般 : 本产品不被认为对水生生物有害, 长期来说亦不对环境有害。

水生环境危险, 短期(急性) : 非此类

水生环境危险, 长期(慢性) : 非此类

Ethylene glycol (107-21-1)	
LC50 - 鱼类 [1]	72860 mg/l Source: ECHA
EC50 - 甲壳纲动物 [1]	13900 - 57600 mg/l Source: ECHA

# MCDh 1

## 化学品安全技术说明书

根据法规(EU) 2020/878修订的REACH法规(EC) 1907/2006

Ethylene glycol (107-21-1)	
EC50 96 小时 - 藻类 [1]	6500 - 13000 mg/l Source: ECHA
EC50 96 小时 - 藻类 [2]	6500 - 13000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (慢性)	≥ 1000 mg/l Test organisms (species): Americamysis bahia (previous name: Mysidopsis bahia) Duration: '23 d'
NOEC 慢性, 鱼类	15380 mg/l Pimephales promelas
NOEC 慢性, 甲壳类	8590 mg/l Cerio daphnia

### 12.2. 持久性和降解性

没有更进一步的信息

### 12.3. 潜在的生物累积性

Ethylene glycol (107-21-1)	
正辛醇/水分配系数 (Log Pow)	-1.36
正辛醇/水分配系数 (Log Kow)	≈ 1.93

### 12.4. 土壤中的迁移性

Ethylene glycol (107-21-1)	
土壤中的迁移性	0.2 Source: HSDB
土壤中的迁移性	溶于水。

### 12.5. PBT 和 vPvB 评价结果

没有更进一步的信息

### 12.6. 内分泌干扰特性

由内分泌干扰特性引起的对环境的不良影响 : The substance/mixture has no endocrine disrupting properties.

### 12.7. 其他环境有害作用

其他环境有害作用 : Not release to the environment.

## 第 13 部分: 处置考虑

### 13.1. 废弃化学品

废弃化学品 : 依据合格的处理厂的分说明处置内容物及容器。Dispose in a safe manner in accordance with local/national regulations.

其他信息 : 在容器中可能累积可燃蒸气。

## 第 14 部分: 运输信息






根据ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN 编号或识别号</b>				
UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170

# MCDh 1

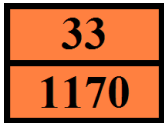
## 化学品安全技术说明书

根据法规(EU) 2020/878修订的REACH法规(EC) 1907/2006

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.2. 联合国正式运输名称</b>				
乙醇（酒精）或乙醇溶液	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)	Ethanol solution	乙醇（酒精）或乙醇溶液	乙醇（酒精）或乙醇溶液
<b>运输单据说明</b>				
UN 1170 乙醇（酒精）或乙醇溶液, 3, II, (D/E)	UN 1170 ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION), 3, II	UN 1170 Ethanol solution, 3, II	UN 1170 乙醇（酒精）或乙醇溶液, 3, II	UN 1170 乙醇（酒精）或乙醇溶液, 3, II
<b>14.3. 运输危险分类</b>				
3	3	3	3	3
				
<b>14.4. 包装类别</b>				
II	II	II	II	II
<b>14.5. 环境危害</b>				
对环境有危险性：否	对环境有危险性：否 海洋污染物：否	对环境有危险性：否	对环境有危险性：否	对环境有危险性：否
无补充信息				

### 14.6. 用户的特别防护措施

#### 道路运输

分类代码 (ADR)	: F1
特殊条款 (ADR)	: 144、601
数量限制 (ADR)	: 11
除外量 (ADR)	: E2
包装导则 (ADR)	: P001、IBC02、R001
混合包装规定 (ADR)	: MP19
移动式贮槽和散货集装箱的指示 (ADR)	: T4
移动式贮槽和散货集装箱特殊规定 (ADR)	: TP1
罐体编码 (ADR)	: LGBF
罐式运输车辆	: FL
运输类别	: 2
运输特殊规定 - 操作 (ADR)	: S2、S20
危险标识编号	: 33
橘色板	: 
隧道限制编号 (ADR)	: D/E

#### 海运 (IMDG)

特殊规定 (IMDG)	: 144
限制数量 (国际海运危险货物规则 (IMDG))	: 1 L

# MCDh 1

## 化学品安全技术说明书

根据经法规(EU)2020/878修订的REACH法规(EC)1907/2006

除外量 (IMDG)	: E2
包装指示 (IMDG)	: P001
IBC包装指示 (IMDG)	: IBC02
罐体导则 (IMDG)	: T4
罐体特殊规定 (IMDG)	: TP1
应急措施表 (失火)	: F-E
应急措施表 (泄漏)	: S-D
积载类别 (IMDG)	: A
特性与注意事项 (IMDG)	: 无色、挥发性液体。纯乙醇闪点: 13°C c. c。爆炸极限: 3.3%-19%。与水混溶。
危险货物事故医疗急救指南(MFAG)编号	: 127

### 航空运输 (IATA)

PCA (客运和货运) 例外数量 (IATA)	: E2
PCA (客运和货运) 限制数量 (IATA)	: Y341
PCA (客运和货运) 限制数量最大净数量 (IATA)	: 1L
PCA (客运和货运) 包装指示 (IATA)	: 353
PCA (客运和货运) 最大净数量 (IATA)	: 5L
CAO (仅限货机) 包装指示 (IATA)	: 364
CAO (仅限货机) 最大净数量 (IATA)	: 60L
特殊条款 (IATA)	: A3、A58、A180
ERG代码 (IATA)	: 3L

### 内陆水路运输 (ADN)

分级代码 (ADN)	: F1
特殊条款 (ADN)	: 144、601
数量限制 (ADN)	: 1 L
除外量 (ADN)	: E2
要求的装置 (ADN)	: PP、EX、A
通风 (ADN)	: VE01
蓝色锥形/高亮数目 (ADN)	: 1

### 铁路运输 (RID)

分类代码 (RID)	: F1
特殊条款 (RID)	: 144、601
限制数量 (RID)	: 1L
除外量 (RID)	: E2
包装导则 (RID)	: P001、IBC02、R001
混合包装规定 (RID)	: MP19
便携式罐体和散货容器导则 (RID)	: T4
便携式罐体和散货容器特殊规定 (RID)	: TP1
RID罐体编号 (RID)	: LGBF
运输类别 (RID)	: 2
快递包裹 (RID)	: CE7
危险性分类编号 (RID)	: 33

#### 14.7. 根据国际海事组织的文书散装运输

不适用

# MCDh 1

## 化学品安全技术说明书

根据经法规(EU) 2020/878修订的REACH法规(EC) 1907/2006

### 第 15 部分：法规信息

#### 15.1. 物质或混合物的安全、健康和环境保护规定/特殊法规

##### 15.1.1. 欧盟法规

###### REACH 附录 XVII (限制物质清单)

不含 REACH 附件 XVII (限用条件) 上所列物质

###### REACH 附录 XIV (授权物质清单)

不含 REACH 附件 XIV (授权清单) 上所列物质

###### REACH 候选物清单 (SVHC)

不含 REACH 候选清单上所列物质

###### PIC 条例 (事先知情同意条例)

不含 PIC 清单上所列物质 ( (EU) 649/2012关于危险化学品的进出口条例)

###### POP 条例 (持久性有机污染物)

不含 POP 清单上所列物质 ( (EU) 2019/1021关于持久性有机污染物的条例)

###### 臭氧条例 (1005/2009)

不含臭氧层消耗清单 ( 条例(EU) 1005/2009臭氧层消耗物质) 上所列物质

###### 爆炸物前体条例 (2019/1148)

不含易爆前体清单上所列物质 (关于爆炸物前体销售和使用的条例 (EU) 2019/1148)

###### 药物前体条例 (273/2004)

不含受 2004 年 2 月 11 日欧洲议会和欧盟理事会关于生产用于非法制造麻醉药物和精神调理物质的某些物质及其上市的法规 (EC) 273/2004 管辖的物质。

##### 15.1.2. 国家法规

没有更进一步的信息

#### 15.2. 化学品安全评估

未进行化学安全性评估

# MCDh 1

## 化学品安全技术说明书

根据法规(EU) 2020/878修订的REACH法规(EC) 1907/2006

### 第 16 部分：其他信息

显示变更			
部分	变更的项目	变更	备注
	修订日期	已修改	
2.2	警示语 (CLP)	已修改	
2.2	防范说明 (CLP)	已修改	
2.2	危险说明 (CLP)	已修改	
3	组成/成分信息	已修改	
7.2	贮藏温度	已新增	
9.1	沸点	已新增	
14.1	联合国编号 (ADN)	已新增	
14.1	联合国编号 (IMDG)	已新增	
14.1	联合国编号 (IATA)	已新增	
14.1	联合国编号 (ADR)	已新增	
15.2	化学品安全评估	已新增	
16	缩略语和首字母缩写	已新增	

缩略语和首字母缩写：	
ADN	欧盟有关国际危险货物内陆水道运输的协议
ADR	欧盟有关国际危险货物公路运输的协议
ATE	急性毒性估计值
BCF	生物富集因子
BLV	生物限值
BOD	生化需氧量 (BOD)
COD	化学需氧量 (COD)
DMEL	推导最小影响水平剂量
DNEL	推导的无影响水平剂量
EC 编号	欧洲共同体编号
EC50	半数效应浓度
EN	欧洲标准
IARC	国际癌症研究机构
IATA	国际航空运输协会
IMDG	国际海运危险品法规
LC50	半数致死浓度
LD50	半数致死剂量
LOAEL	最低可观察有害效应水平
NOAEC	无可见不良效应浓度
NOAEL	无可见不良效应剂量水平
NOEC	无可观察效应浓度

# MCDh 1

## 化学品安全技术说明书

根据法规(EU) 2020/878修订的REACH法规(EC) 1907/2006

缩略语和首字母缩写:	
OECD	经济合作与发展组织
OEL	职业暴露限值
PBT	持久的、生物蓄积的、有毒的
PNEC	预测无效应浓度
RID	国际危险货物铁路运输欧洲协定
SDS	化学品安全技术说明书
STP	污水处理站
理论需氧量(ThOD)	理论需氧量 (ThOD)
TLM	中位容许限量
挥发性有机化合物	挥发性有机化合物
CAS 编号	化学文摘社编号
N. O. S.	未另行规定
vPvB	强持久性、高生物蓄积性
ED	内分泌干扰特性

H与EUH词组完整内容:	
H225	高度易燃液体和蒸气。
H302	吞咽有害。
急毒性4类 (口服)	急毒性 (口服) 4类

分类遵守 : ATP 12

化学品安全说明书 (SDS), EU

这些信息是基于我们现有的知识, 目的只在于描述产品的健康, 安全和环保要求。因此, 它不应该被理解为保证产品的任何特定性质。

## 第 1 部分: 物质/配制品名称和公司名称

### 1.1. 产品 标识符

产品形态 : 混合物  
产品名称 : MCDh 4  
产品代码 : 313600

### 1.2. 物质或混合物的相关指定用途及其建议避免的用途

#### 1.2.1. 重要特征用途

主要用途分类 : 仅供专业使用  
物质/混合物的用途 : In vitro diagnostic medical device.

#### 1.2.2. 禁止用于

没有更进一步的信息

### 1.3. 安全数据表的供应商信息

RAL DIAGNOSTICS  
Site Montesquieu  
33650 MARTILLAC  
FRANCE  
T 33 05 57 96 04 04 - F 33 05 57 96 04 05  
[commercial@cellavision.com](mailto:commercial@cellavision.com) - [www.cellavision.com](http://www.cellavision.com)

### 1.4. 应急咨询电话

没有更进一步的信息

## 第 2 部分: 危险性概述

### 2.1. 物质或混合物的分类

#### 根据Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

易燃液体3类	H226
皮肤致敏物1类	H317
危害水生环境 - 长期危险3类	H412

H 声明和 EUH 声明的完整文本: 参见第 16 部分

#### 理化、人体健康和环境的有害影响

易燃液体和蒸气。可能造成皮肤过敏反应。

### 2.2. 标签要素

#### 根据Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP] 标签

象形图 (CLP) :



GHS02

GHS07

警示语 (CLP) : 警告

含有 : A mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)

# MCDh 4

## 化学品安全技术说明书

根据法规(EU) 2020/878修订的REACH法规(EC) 1907/2006

### 危险说明 (CLP)

: H226 - 易燃液体和蒸气。  
H317 - 可能造成皮肤过敏反应。  
H412 - 对水生生物有害并具有长期持续影响。

### 防范说明 (CLP)

: P210 - 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。  
P261 - 避免吸入 粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。  
P280 - 戴防护手套、穿防护服、戴防护眼罩。  
P333+P313 - 如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。  
P362+P364 - 脱掉污染的衣服，清洗后方可重新使用。

标示依据：125mL 容量以下的包裹进行豁免

### 象形图 (CLP)



### 警示语 (CLP)

: 警告

### 有害成分

: A mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)

### 危险说明 (CLP)

: H317 - 可能造成皮肤过敏反应。  
H412 - 对水生生物有害并具有长期持续影响。

### 防范说明 (CLP)

: P261 - 避免吸入 粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。  
P280 - 戴防护手套、穿防护服、戴防护眼罩。  
P333+P313 - 如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。  
P362+P364 - 脱掉污染的衣服，清洗后方可重新使用。

## 2.3. 其他危害

不含根据 REACH 附录 XIII 评估  $\geq 0.1\%$  的 PBT/vPvB 物质

该混合物不含因在等于或大于0.1%的浓度时具有内分泌干扰特性而纳入根据 REACH 第 59(1) 条所建立的清单中的物质，或根据欧委会授权条例 (EU) 2017/2100 或欧委会条例 (EU) 2018/605 中所述的标准，未被鉴定为在等于或大于0.1%的浓度时具有内分泌干扰特性的物质

## 第 3 部分：组成/成分信息

### 3.1. 物质

不适用

### 3.2. 混合物

名称	产品 标识符	%	根据Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]
Isopropyl alcohol	CAS 编号: 67-63-0 EC 编号: 200-661-7 EC 索引号: 603-117-00-0 REACH-编号: 01-2119457558-25	$\leq 5$	易燃液体2类, H225 眼刺激2类, H319 特定目标器官毒性-单次接触3类, H336
A mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	CAS 编号: 55965-84-9 EC 索引号: 613-167-00-5	$\leq 0.005$	急毒性3类 (口服), H301 急毒性3类 (皮肤), H311 急毒性3类 (吸入), H331 皮肤腐蚀1类, H314 皮肤致敏物1类, H317 危害水生环境-急性危险1类, H400 (M=100) 危害水生环境-长期危险1类, H410 (M=100)

# MCDh 4

## 化学品安全技术说明书

根据法规(EU) 2020/878修订的REACH法规(EC) 1907/2006

特殊浓度限值:		
名称	产品 标识符	特殊浓度限值
A mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	CAS 编号: 55965-84-9 EC 索引号: 613-167-00-5	( 0.0015 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 ( 0.06 ≤C < 0.6) Eye Irrit. 2, H319 ( 0.06 ≤C < 0.6) Skin Irrit. 2, H315 ( 0.6 ≤C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318 ( 0.6 ≤C ≤ 100) Skin Corr. 1C, H314

H 声明和 EUH 声明的完整文本: 参见第 16 部分

### 第 4 部分: 急救措施

#### 4.1. 急救措施

- 吸入 : 将人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适体位。
- 皮肤接触 : 用水清洗皮肤/淋浴。立即去除/脱掉所有沾染的衣服。如发生皮肤刺激或皮疹: 求医/就诊。
- 眼睛接触 : 防范起见以水冲洗眼睛。
- 食入 : 如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。

#### 4.2. 最重要的急性或延迟发生的症状及后果

- 皮肤接触后的症状/后果 : 可能造成皮肤过敏反应。

#### 4.3. 关于紧急医疗救助或特殊处理的提示

对症治疗。

### 第 5 部分: 消防措施

#### 5.1. 灭火剂

- 适用灭火剂 : 雾状水。干粉。泡沫。二氧化碳。

#### 5.2. 由物质或混合物带来的特殊危险

- 火灾危险 : 易燃液体和蒸气。
- 燃烧时可能产生的有毒有害燃烧产物 : 可能释放有毒烟雾。

#### 5.3. 灭火注意事项及防护措施

- 消防人员应穿戴的个体防护装备 : 不得在没有适当防护装备的情况下尝试采取行动。独立的呼吸防护装置。完整的身体防护。

### 第 6 部分: 泄漏应急处理

#### 6.1. 作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序

##### 6.1.1. 非应急人员

- 应急处置程序 : 对泄漏区域进行通风。禁止明火、火花, 禁止吸烟。避免接触皮肤及眼睛。避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。

##### 6.1.2. 应急人员

- 防护装备 : 不得在没有适当防护装备的情况下尝试采取行动。更多信息请参考第8部分“接触控制/个体防护”。

#### 6.2. 环境保护措施

避免释放到环境中。

# MCDh 4

## 化学品安全技术说明书

根据法规(EU) 2020/878修订的REACH法规(EC) 1907/2006

### 6.3. 遏制和清洁的方法与材料

清除方法

: 使用吸收性材料吸收泼溅出来的液体。本产品若流入下水道或公共水域，立即通知有关当局。

其他信息

: 将固体状的物质或固体残留物于受许可的地点清除。

### 6.4. 参照其他章节

更多信息请参考第13部分。

## 第 7 部分：操作处置与储存

### 7.1. 安全处置注意事项和措施

安全处置注意事项和措施

: 确保工作点通风良好。远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。配戴个人防护装备。避免接触皮肤及眼睛。避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。

卫生措施

: 受污染的工作服不得带出工作场地。沾染的衣服清洗后方可重新使用。使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。接触本产品后务必洗手。

### 7.2. 安全存放的条件，包括一切不相容性

储存条件

: 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。

贮藏温度

: 15 - 25 ° C

### 7.3. 特殊终端用途

没有更进一步的信息

## 第 8 部分：接触控制/人身保护

### 8.1. 控制参数

#### 8.1.1 国家职业接触限值和生物限值

没有更进一步的信息

#### 8.1.2. 推荐的监测程序

没有更进一步的信息

#### 8.1.3. 形成的大气污染物

没有更进一步的信息

#### 8.1.4. DNEL 和 PNEC

没有更进一步的信息

#### 8.1.5. 分级管理

没有更进一步的信息

# MCDh 4

## 化学品安全技术说明书

根据法规(EU) 2020/878修订的REACH法规(EC) 1907/2006

### 8.2. 接触控制

#### 8.2.1. 工程控制

工程控制:

确保工作点通风良好。

#### 8.2.2. 个人防护用品

个人防护用品符号:



##### 8.2.2.1. 护眼用品与护面用品

眼面防护:

护目镜

##### 8.2.2.2. 皮肤防护

皮肤和身体防护:

穿戴适当的防护服

手防护:

防护手套

##### 8.2.2.3. 呼吸系统防护

呼吸系统防护:

通风不足时, 配戴适当的呼吸装置

##### 8.2.2.4. 热危险源

没有更进一步的信息

### 8.2.3. 环境接触控制

环境接触控制:

避免释放到环境中。

## 第 9 部分: 理化特性

### 9.1. 基本物理和化学性质信息

物理状态	: 液体
颜色	: 无色。
外观	: 清澈的。
气味	: 无资料
气味阈值	: 无资料
熔点	: -1 ° C
凝固点	: -1
沸点	: 100 ° C
可燃性	: 不适用
爆炸极限	: 无资料
爆炸下限	: 无资料
爆炸上限	: 无资料
闪点	: 48.9 ° C
自燃温度	: 无资料

# MCDh 4

## 化学品安全技术说明书

根据法规(EU) 2020/878修订的REACH法规(EC) 1907/2006

分解温度	: 无资料
pH	: 7.05 - 7.15
运动粘度	: 无资料
溶解性	: 水: 100 %
正辛醇/水分配系数 (Log Kow)	: 无资料
蒸气压	: 无资料
50° C时的蒸气压	: 无资料
密度	: 无资料
相对密度	: 0.99 - 1
相对蒸气密度(空气以1计)	: 无资料
粒子特征	: 不适用

### 9.2. 其他信息

#### 9.2.1. 涉及物理危险类别的信息

没有更进一步的信息

#### 9.2.2. 其他安全特征

没有更进一步的信息

## 第 10 部分: 稳定性和反应性

### 10.1. 反应性

易燃液体和蒸气。

### 10.2. 稳定性

正常条件下稳定。

### 10.3. 危险反应

正常使用条件下无已知的危险反应。

### 10.4. 应避免的条件

避免与热表面接触。热量。不得接近明火及火花, 去除所有点火源。

### 10.5. 禁配物

没有更进一步的信息

### 10.6. 危险的分解产物

在正常储存与使用条件下, 不会产生危害分解物。

## 第 11 部分: 毒理学信息

### 11.1. 法规 (EC) 第 1272/2008 号中所规定危害类别的信息

急性毒性 (经口)	: 非此类
急性毒性 (经皮)	: 非此类
急性毒性 (吸入)	: 非此类

# MCDh 4

## 化学品安全技术说明书

根据经法规(EU) 2020/878修订的REACH法规(EC) 1907/2006

Isopropyl alcohol (67-63-0)	
LD50 经口 大鼠	5840 mg/kg
LD50 经皮 兔子	13900 mg/kg
LC50 吸入 - 大鼠	25 mg/l 6 小时
ATE CLP (经口)	5840 mg/kg体重

A mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)	
LD50 经口 大鼠	457 mg/kg体重
LD50 经皮 大鼠	660 mg/kg体重
LC50 吸入 - 大鼠	1.23 mg/m <sup>3</sup>
ATE CLP (经口)	100 mg/kg体重
ATE CLP (经皮肤)	300 mg/kg体重
ATE CLP (气体)	700 ppmv/4小时
ATE CLP (蒸气)	3 mg/l/4小时
ATE CLP (粉尘、烟雾)	0.5 mg/l/4小时

皮肤腐蚀/刺激 : 非此类  
pH: 7.05 - 7.15

严重眼损伤/眼刺激 : 非此类  
pH: 7.05 - 7.15

呼吸道或皮肤致敏 : 可能造成皮肤过敏反应。

生殖细胞致突变性 : 非此类

致癌性 : 非此类

生殖毒性 : 非此类

特异性靶器官系统毒性 一次接触 : 非此类

Isopropyl alcohol (67-63-0)	
特异性靶器官系统毒性 一次接触	可能造成昏昏欲睡或眩晕。

特异性靶器官系统毒性 反复接触 : 非此类

A mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)	
NOAEL (经口, 大鼠, 90天)	22 mg/kg体重/天
NOAEL (经皮, 大鼠/兔, 90天)	100 mg/kg体重/天

吸入危害 : 非此类

### 11.2. 其他危险源信息

#### 11.2.1. 内分泌干扰特性

由内分泌干扰特性引起的不良健康影响 : The substance/mixture has no endocrine disrupting properties.

#### 11.2.2. 其他信息

没有更进一步的信息

# MCDh 4

## 化学品安全技术说明书

根据法规(EU) 2020/878修订的REACH法规(EC) 1907/2006

### 第 12 部分：生态学信息

#### 12.1. 毒性

生态学 - 一般 : 本产品不被认为对水生生物有害, 长期来说亦不对环境有害。  
水生环境危险, 短期(急性) : 非此类  
水生环境危险, 长期(慢性) : 对水生生物有害并具有长期持续影响。

Isopropyl alcohol (67-63-0)	
EC50 - 甲壳纲动物 [1]	≥ 100 mg/l
EC50 72 小时 - 藻类 [1]	> 1000 mg/l
A mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)	
LC50 - 鱼类 [1]	190 µg/l
LC50 - 鱼类 [2]	300 µg/l
EC50 - 甲壳纲动物 [1]	160 µg/l
EC50 - 甲壳纲动物 [2]	282 µg/l
EC50 72 小时 - 藻类 [1]	37100 mg/l
EC50 72 小时 - 藻类 [2]	3500 mg/l
NOEC 慢性, 鱼类	20000 mg/l

#### 12.2. 持久性和降解性

Isopropyl alcohol (67-63-0)	
持久性和降解性	易生物降解。
生物降解性	100 % (96h)

#### 12.3. 潜在的生物累积性

Isopropyl alcohol (67-63-0)	
潜在的生物累积性	Not bioaccumulate.

#### 12.4. 土壤中的迁移性

没有更进一步的信息

#### 12.5. PBT 和 vPvB 评价结果

没有更进一步的信息

#### 12.6. 内分泌干扰特性

由内分泌干扰特性引起的对环境的不良影响 : The substance/mixture has no endocrine disrupting properties.

#### 12.7. 其他环境有害作用

其他环境有害作用 : Not release to the environment.

### 第 13 部分：处置考虑

#### 13.1. 废弃化学品

废弃化学品 : 依据合格的处理厂的分類说明处置内容及容器。Dispose in a safe manner in accordance with local/national regulations.  
其他信息 : 在容器中可能累积可燃蒸气。






# MCDh 4

## 化学品安全技术说明书

根据经法规(EU) 2020/878修订的REACH法规(EC) 1907/2006

### 第 14 部分: 运输信息

根据ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN 编号或识别号</b>				
UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993
<b>14.2. 联合国正式运输名称</b>				
易燃液体、未另列明的 (Isopropyl alcohol)	FLAMMABLE LIQUID, N. O. S. (Isopropyl alcohol)	Flammable liquid, n. o. s. (Isopropyl alcohol)	易燃液体、未另列明的 (Isopropyl alcohol)	易燃液体、未另列明的 (Isopropyl alcohol)
<b>运输单据说明</b>				
UN 1993 易燃液体、未另 列明的 (Isopropyl alcohol), 3, III, (D/E)	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N. O. S. (Isopropyl alcohol), 3, III	UN 1993 Flammable liquid, n. o. s. (Isopropyl alcohol), 3, III	UN 1993 易燃液体、未另 列明的 (Isopropyl alcohol), 3, III	UN 1993 易燃液体、未另 列明的 (Isopropyl alcohol), 3, III
<b>14.3. 运输危险分类</b>				
3	3	3	3	3
				
<b>14.4. 包装类别</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. 环境危害</b>				
对环境有危险性: 否	对环境有危险性: 否 海洋污染物: 否	对环境有危险性: 否	对环境有危险性: 否	对环境有危险性: 否
无补充信息				

### 14.6. 用户的特别防护措施

#### 道路运输

分类代码 (ADR)	: F1
特殊条款 (ADR)	: 274、601
数量限制 (ADR)	: 51
除外量 (ADR)	: E1
包装导则 (ADR)	: P001、IBC03、LP01、R001
混合包装规定 (ADR)	: MP19
移动式贮槽和散货集装箱的指示 (ADR)	: T4
移动式贮槽和散货集装箱特殊规定 (ADR)	: TP1、TP29
罐体编码 (ADR)	: LGBF
罐式运输车辆	: FL
运输类别	: 3
运输特殊规定 - 包装 (ADR)	: V12
运输特殊规定 - 操作 (ADR)	: S2
危险标识编号	: 30

# MCDh 4

## 化学品安全技术说明书

根据法规(EU) 2020/878修订的REACH法规(EC) 1907/2006

橘色板



隧道限制编号(ADR) : D/E

### 海运 (IMDG)

特殊规定 (IMDG) : 223、274、955  
限制数量 (国际海运危险货物规则 (IMDG)) : 5 L  
除外量 (IMDG) : E1  
包装指示 (IMDG) : LP01、P001  
IBC包装指示 (IMDG) : IBC03  
罐体导则 (IMDG) : T4  
罐体特殊规定 (IMDG) : TP1、TP29  
应急措施表 (失火) : F-E  
应急措施表 (泄漏) : S-E  
积载类别 (IMDG) : A  
危险货物事故医疗急救指南 (MFAG) 编号 : 128

### 航空运输 (IATA)

PCA (客运和货运) 例外数量 (IATA) : E1  
PCA (客运和货运) 限制数量 (IATA) : Y344  
PCA (客运和货运) 限制数量最大净数量 (IATA) : 10L  
PCA (客运和货运) 包装指示 (IATA) : 355  
PCA (客运和货运) 最大净数量 (IATA) : 60L  
CAO (仅限货机) 包装指示 (IATA) : 366  
CAO (仅限货机) 最大净数量 (IATA) : 220L  
特殊条款 (IATA) : A3  
ERG代码 (IATA) : 3L

### 内陆水路运输 (ADN)

分级代码 (ADN) : F1  
特殊条款 (ADN) : 274、601  
数量限制 (ADN) : 5 L  
除外量 (ADN) : E1  
允许运输 (ADN) : T  
要求的装置 (ADN) : PP、EX、A  
通风 (ADN) : VE01  
蓝色锥形/高亮数目 (ADN) : 0

### 铁路运输 (RID)

分类代码 (RID) : F1  
特殊条款 (RID) : 274、601  
限制数量 (RID) : 5L  
除外量 (RID) : E1  
包装导则 (RID) : P001、IBC03、LP01、R001  
混合包装规定 (RID) : MP19

# MCDh 4

## 化学品安全技术说明书

根据法规(EU)2020/878修订的REACH法规(EC)1907/2006

便携式罐体和散货容器导则 (RID)	: T4
便携式罐体和散货容器特殊规定 (RID)	: TP1、TP29
RID罐体编号 (RID)	: LGBF
运输类别 (RID)	: 3
运输特殊规定 - 包件 (RID)	: W12
快递包裹 (RID)	: CE4
危险性分类编号 (RID)	: 30

### 14.7. 根据国际海事组织的文书散装运输

不适用

## 第 15 部分: 法规信息

### 15.1. 物质或混合物的安全、健康和环境保护规定/特殊法规

#### 15.1.1. 欧盟法规

##### REACH 附录 XVII (限制物质清单)

不含 REACH 附件 XVII (限用条件) 上所列物质

##### REACH 附录 XIV (授权物质清单)

不含 REACH 附件 XIV (授权清单) 上所列物质

##### REACH 候选物清单 (SVHC)

不含 REACH 候选清单上所列物质

##### PIC 条例 (事先知情同意条例)

不含 PIC 清单上所列物质 ( (EU) 649/2012关于危险化学品的进出口条例)

##### POP 条例 (持久性有机污染物)

不含 POP 清单上所列物质 ( (EU) 2019/1021关于持久性有机污染物的条例)

##### 臭氧条例 (1005/2009)

不含臭氧层消耗清单 ( 条例(EU) 1005/2009臭氧层消耗物质) 上所列物质

##### 爆炸物前体条例 (2019/1148)

不含易爆前体清单上所列物质 (关于爆炸物前体销售和使用的条例 (EU) 2019/1148)

##### 药物前体条例 (273/2004)

不含受 2004 年 2 月 11 日欧洲议会和欧盟理事会关于生产用于非法制造麻醉药物和精神调理性质的某些物质及其上市的法规 (EC) 273/2004 管辖的物质。

#### 15.1.2. 国家法规

没有更进一步的信息

### 15.2. 化学品安全评估

未进行化学安全性评估

## 第 16 部分: 其他信息

显示变更			
部分	变更的项目	变更	备注
	修订日期	已修改	
	取代	已修改	
2.2	防范说明 (CLP)	已修改	
2.2	危险说明 (CLP)	已修改	

# MCDh 4

## 化学品安全技术说明书

根据法规(EU) 2020/878修订的REACH法规(EC) 1907/2006

显示变更			
部分	变更的项目	变更	备注
2.2	象形图 (CLP)	已修改	
3	组成/成分信息	已修改	
9.1	熔点	已新增	
9.1	pH	已新增	
9.1	闪点	已新增	
14.1	联合国编号 (ADN)	已新增	
14.1	联合国编号 (IMDG)	已新增	
14.1	联合国编号 (IATA)	已新增	
14.1	联合国编号 (ADR)	已新增	
15.2	化学品安全评估	已新增	
16	缩略语和首字母缩写	已新增	

缩略语和首字母缩写:	
ADN	欧盟有关国际危险货物内陆水道运输的协议
ADR	欧盟有关国际危险货物公路运输的协议
ATE	急性毒性估计值
BLV	生物限值
CAS 编号	化学文摘社编号
CLP	欧盟物质和混合物分类、标签和包装法规; (EC) No 1272/2008法规
DMEL	推导最小影响水平剂量
DNEL	推导的无影响水平剂量
EC50	半数效应浓度
EC 编号	欧洲共同体编号
EN	欧洲标准
IATA	国际航空运输协会
IMDG	国际海运危险品法规
LC50	半数致死浓度
LD50	半数致死剂量
LOAEL	最低可观察有害效应水平
NOAEC	无可见不良效应浓度
NOAEL	无可见不良效应剂量水平
NOEC	无可观察效应浓度
OEL	职业暴露限值
PBT	持久的、生物蓄积的、有毒的
PNEC	预测无效应浓度
REACH	欧盟REACH (化学品注册、评估、许可和限制法规) (EC) No 1907/2006
RID	国际危险货物铁路运输欧洲协定

# MCDh 4

## 化学品安全技术说明书

根据法规(EU) 2020/878修订的REACH法规(EC) 1907/2006

缩略语和首字母缩写:	
SDS	化学品安全技术说明书
vPvB	强持久性、高生物蓄积性
WGK	水体危险种类

H与EUH词组完整内容:	
Eye Dam. 1	严重眼损伤/眼刺激1类
H225	高度易燃液体和蒸气。
H226	易燃液体和蒸气。
H301	吞咽会中毒。
H311	皮肤接触会中毒。
H314	造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
H315	造成皮肤刺激。
H317	可能造成皮肤过敏反应。
H318	造成严重眼损伤。
H319	造成严重眼刺激。
H331	吸入会中毒。
H336	可能造成昏昏欲睡或眩晕。
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。
H412	对水生生物有害并具有长期持续影响。
Skin Corr. 1C	皮肤腐蚀/刺激1C类
Skin Irrit. 2	皮肤腐蚀/刺激2类
Skin Sens. 1A	皮肤致敏物1A类
急毒性3类(口服)	急毒性(口服)3类
急毒性3类(皮肤)	急毒性(皮肤)3类
急毒性3类(吸入)	急毒性(吸入)3类
皮肤腐蚀1类	皮肤腐蚀/刺激1类
皮肤致敏物1类	皮肤致敏物1类
特定目标器官毒性-单次接触3类	特定目标器官毒性-单次接触3类(麻醉效应)
危害水生环境-急性危险1类	危害水生环境-急性危险1类
危害水生环境-长期危险1类	危害水生环境-长期危险1类
眼刺激2类	严重眼损伤/眼刺激2类
易燃液体2类	易燃液体2类

分类遵守

: ATP 12

化学品安全说明书(SDS), EU

这些信息是基于我们现有的知识, 目的只在于描述产品的健康, 安全和环保要求。因此, 它不应该被理解为保证产品的任何特定性质。