

产品安全数据表符合(EC)No 1907/2006 规定

商品名称: KRONES multicroma Primer 2202 30 L

版本: 3 / CN

更新的数据: 22.02.2021

物料号: 0905972041

替换版本: 2 / CN

打印日期: 22.02.21

## 1. 物质/产品信息及生产企业信息

### 1.1. 产品信息

KRONES multicroma Primer 2202 30 L

### 1.2. 物质或混合物的相关识别使用及建议的使用

#### 物料使用/准备

丝印及移印助剂

### 1.3. 生产商详细信息

#### 地址

KIC KRONES Internationale Cooperationsgesellschaft mbH

Böhmerwaldstraße 5

93073 Neutraubling

Germany

电话号码 +49 9401 70-3020

传真号码 +49 9401 70-3696

电话方式提供提供信 Quality Management

息

此SDS文件负责人的 quality.management@kic-krones.com

联系电邮

### 1.4. 紧急联络电话

For medical advice (in German and English language): +49 (0) 551 192 40 (Giftinformationszentrum Nord). In case of transport accidents and other emergencies. +44 (0) 1235 239 670 (NCECV, National Chemical Emergency Center)

## 2. 危害性识别信息

### 2.1. 物质或混合物的分类

#### GHS分类

易燃液体 危险 H225

类别 2

严重眼损伤/眼刺 H319

激 危险类别 2

### 2.2. 标签说明

#### 象形图



#### 信号词

危险

#### 危险说明

H225

高度易燃液体和蒸气

H319

造成严重眼刺激

#### 防范说明

产品安全数据表符合(EC)No 1907/2006 规定

商品名称: KRONES multicroma Primer 2202 30 L

版本: 3 / CN

更新的数据: 22.02.2021

物料号: 0905972041

替换版本: 2 / CN

打印日期: 22.02.21

### 预防措施

P210 远离热源/火花/明火/热表面。 禁止吸烟。  
P235 保持低温。  
P241.1 使用防爆通风设备。  
P242 只能使用不产生火花的工具。  
P243 采取防止静电放电的措施。  
P264.1 使用后洗手。  
P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

### 事故响应

P303+P361+P353 如皮肤(或头发)沾染: 立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。  
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。  
P337+P313 如仍觉眼刺激: 求医/就诊。

### 安全存储

P403+P233 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。

### 废弃处置

P501.1 把容量/容器丢弃至工业焚烧工厂。

### 标签注明的危险化学品

含有 乙醇 >=50-<100%

## 2.3. 其它危险

无任何需特别说明的危害。

## 3. 产品组份/成份信息

### 3.2. 混合物

#### 有害成份

##### 乙醇

CAS 号 64-17-5  
EINECS 号 200-578-6  
登记号 01-2119457610-43  
浓度 >= 50 < 100 %

分类 按照 (EC) No 1272/2008 规定  
易燃液体 危险 H225  
类别 2  
严重眼损伤/眼刺 激 危险类别 2 H319

浓度限量 按照 (EC) No 1272/2008 规定  
严重眼损伤/眼刺 激 危险类别 2 H319 >= 50 %

## 4. 急救措施

### 4.1. 急救措施具体描述

#### 总则

在所有疑似或者持续出现症状时, 就医。不要给一个失去知觉的人口服任何东西。如果在恢复的位置

产品安全数据表符合(EC)No 1907/2006 规定

商品名称: KRONES multicroma Primer 2202 30 L

版本: 3 / CN

更新的数据: 22.02.2021

物料号: 0905972041

替换版本: 2 / CN

打印日期: 22.02.21

, 出现昏迷, 请立即就医。

#### 吸入后

将患者移至新鲜空气处, 并保持温暖和休息。如遇呼吸不规则或停止, 立即进行人工呼吸。

#### 皮肤接触后

脱掉被污染的衣物。用肥皂和水彻底清洗皮肤, 或使用适合的皮肤清洁剂。不要使用任何溶剂和稀释剂!

#### 眼睛接触后

取下隐形眼镜, 用大量干净的淡水冲洗, 分开眼皮至少10分钟并且立即就医。

#### 口服后

如不慎吞食, 请用大量水冲洗(仅当患者有意识), 并立即就医。保持休息。不要催吐!

### 4.2. 最重要的急性和延迟性的症状和影响

目前未发现任何症状。

### 4.3. 出现任何需要立即就医和特殊处治的迹象时

#### 医生提示/治疗

治疗症状

## 5. 消防措施

### 5.1. 灭火介质

#### 适用灭火介质

建议: 耐酒精泡沫, CO<sub>2</sub>, 干粉, 水喷淋/雾

#### 不合适的灭火介质

出于安全考虑, 不能使用: , 水喉。

### 5.2. 从物质或混合物产生的特殊危险物质

发生火灾时, 可能释放以下物质: ; 一氧化碳; 二氧化碳 (CO<sub>2</sub>); 浓密的黑烟

### 5.3. 给消防人员的建议

#### 消防用特殊防护装备

使用喷水的方式冷却暴露于火中的密闭容器。; 禁止从消防径流入下水道或河道。

## 6. 事故泄漏措施

### 6.1. 个人预防措施、防护设备和应急程序

排除火源和通风面积。避免吸入蒸气。参考第7和第8节所列的防护措施。

### 6.2. 环境保护措施

禁止排入下水道或水道。如果产品污染湖泊, 河流或下水道, 请按照当地的规定通知有关当局。

### 6.3. 防范和清理的方法及材料

阻止及收集溢出物时, 请用非易燃的吸收性材料, 如: 砂, 土, 蛭石及硅藻土。并存放在符合当地法规的容器中。最好使用清洁剂清洁-避免使用溶剂。

### 6.4. 参考其它部分

请参阅第 7 章, 了解安全处理相关信息。请参阅第 8 章, 了解个人防护措施相关信息。请参阅第 13 章, 了解废弃物处理相关信息。

## 7. 处理和储藏

### 7.1. 安全处理注意事项

#### 安全处理建议

防止空气中的可燃或爆炸性挥发物的产生, 防止挥发物聚集超过工作场所的爆炸极限值。· 在产品使用的场所要避免任何明火和其它火源。· 电气设备应以适当的标准得到保护。· 混合物可吸收静电: 请在分包或者换包装时使用接地地线。· 操作人员应当穿戴防静电服和防静电鞋, 服装和地板应为导电类型的。· 远离热源, 火花和明火。· 易产生火花的工具不要使用。· 避免接触皮肤和眼睛。· 避免吸入在使用这种混合物时所产生的微粒和喷雾。· 禁止在使用产品的工作场所进食、饮水或者抽烟。· 有关个人防护部分, 参见第8节。· 因为容器不是压力容器, 不要使用气压进行清空。· 确保使用与原容器相同材料的容器。· 遵守健康和安全工作法。· 禁止排入下水道或河道。

#### 火灾和爆炸防护建议

挥发物比空气重, 并会沿着地面扩散。· 挥发物与空气混合可形成爆炸性混合物。

#### 火灾级别/温度级别/引燃物/粉尘爆炸级别

火灾分类	B (可燃液体)
温度等级	T2

### 7.2. 安全储藏条件, 包括任何不相容物质

#### 储藏空间和容器要求

电气装置/工作材料必须符合当地执行的技术安全标准。· 在分装操作的储藏室必须配备导电型地板。· 按照国家规定存储在

#### 有关储藏组装提示

储存时远离各类氧化剂、强碱性和强酸性物质。

#### 有关储藏条件的更多信息

观察标签上的注意事项。· 存储在15° C至30° C的, 干燥、通风良好的地方, 并远离热源和阳光直射。· 保持容器密闭。· 远离火源。· 禁止吸烟。· 未经授权, 不得进入操作间。· 开罐使用的容器必须重新密封并且不能倒置以防泄漏。

### 7.3. 具体的最终用途

丝印及移印助剂

## 8. 暴露控制和个人保护

### 8.1. 控制参数

#### 导出 无/最小有作用剂量 (DNEL/EMEL)

##### 乙醇

数据类型	衍生无影响程度值 (DNEL)
参考群体	工人
接触时间	长期
接触途径	可吸入
作用方式	全身效应
浓度	950 mg/m <sup>3</sup>
空行	

数据类型	衍生无影响程度值 (DNEL)
参考群体	工人
接触时间	短期
接触途径	可吸入

产品安全数据表符合(EC)No 1907/2006 规定

商品名称: KRONES multicroma Primer 2202 30 L

版本: 3 / CN

更新的数据: 22.02.2021

物料号: 0905972041

替换版本: 2 / CN

打印日期: 22.02.21

作用方式	局部效应		
浓度	1900	mg/m <sup>3</sup>	
空行			
数据类型	衍生无影响程度值 (DNEL)		
参考群体	工人		
接触时间	长期		
接触途径	皮肤		
作用方式	全身效应		
浓度	343	mg/kg/d	
空行			
数据类型	衍生无影响程度值 (DNEL)		
参考群体	消费者		
接触时间	长期		
接触途径	可吸入		
作用方式	全身效应		
浓度	114	mg/m <sup>3</sup>	
空行			
数据类型	衍生无影响程度值 (DNEL)		
参考群体	消费者		
接触时间	短期		
接触途径	可吸入		
作用方式	局部效应		
浓度	950	mg/m <sup>3</sup>	
空行			
数据类型	衍生无影响程度值 (DNEL)		
参考群体	消费者		
接触时间	长期		
接触途径	皮肤		
作用方式	全身效应		
浓度	206	mg/kg/d	
空行			
数据类型	衍生无影响程度值 (DNEL)		
参考群体	消费者		
接触时间	长期		
接触途径	口部		
作用方式	全身效应		
浓度	87	mg/kg/d	
空行			

### 预测无影响浓度 (PNEC)

#### 乙醇

数据类型	PNEC		
类型	淡水		
浓度	0,96	直到	mg/l
空行			
数据类型	PNEC		
类型	盐水		
浓度	0,79	直到	mg/l
空行			
数据类型	PNEC		
类型	水 (间歇性释放)		

产品安全数据表符合(EC)No 1907/2006 规定

商品名称: KRONES multicroma Primer 2202 30 L

版本: 3 / CN

更新的数据: 22.02.2021

物料号: 0905972041

替换版本: 2 / CN

打印日期: 22.02.21

浓度	2,75	直到	mg/l
空行			
数据类型	PNEC		
类型	污水处理厂 (STP)		
浓度	580	直到	mg/l
空行			
数据类型	PNEC		
类型	淡水沉积物		
浓度	3,6	直到	mg/kg
空行			
数据类型	PNEC		
类型	海洋沉积物		
浓度	2,9	直到	mg/kg
空行			
数据类型	PNEC		
类型	土壤		
浓度	0,63	直到	mg/kg
空行			

## 8.2. 接触控制

### 接触控制/个体防护

保证足够的通风。如实际可行，应当利用当地良好的排气通风和抽排风系统。如果不能保证微粒和溶剂挥发物浓度低于职业接触限值时，必须配戴呼吸保护装置。

### 呼吸防护

如果不能保证挥发物浓度低于职业接触限值，应当配戴呼吸保护装置。；全罩式面具，过滤器 A

### 手部防护

没有一种或多种组合材料的手套可以提供无限的耐单一或组合化学品性能。

对于需要长时间或反复操作，请使用有纺织衬里的丁腈橡胶手套。

材料厚度 > 0,5

破出时间 < 30

穿透时间必须大于产品的最终使用时间。

必须严格遵守手套制造商所提供的，关于手套的使用，存储，保养及更换的信息和指导。

应定期或在手套出现任何破损现象时，更换手套。

请始终确保手套完好无损，并正确的储存和使用。

手套的性能或有效性可能会因物理/化学损伤和保养不善而降低。

隔离霜可有效保护皮肤的暴露部位，但不可用于暴露已经发生时。

### 眼睛防护

佩戴防护眼镜，以防液体飞溅。

### 人体防护

通常可穿着棉质/化纤的工作服或连衣裤。

## 9. 物理和化学特性

### 9.1. 相关的基本物理和化学特性的信息

形状	液体
颜色	无色的
气味	有机溶剂
气味阈值	

产品安全数据表符合(EC)No 1907/2006 规定

商品名称: KRONES multicroma Primer 2202 30 L

版本: 3 / CN

更新的数据: 22.02.2021

物料号: 0905972041

替换版本: 2 / CN

打印日期: 22.02.21

备注	无可用数据	
<b>pH值</b>		
备注	不适用。	
<b>熔点</b>		
备注	无法确定	
<b>凝固点</b>		
备注	无法确定	
<b>沸点</b>		
数值	大约 78	° C
压力	1.013	hPa
方式	参考文献提供的数值	
<b>闪点</b>		
数值	大约 12	° C
方式	ASTM D 6450 (CCCFP)	
<b>蒸发率(醚= 1)</b>		
备注	无法确定	
<b>易燃性</b>		
不适用。		
<b>爆炸极限</b>		
爆炸下限	大约 3,5	% (V)
爆炸上限	大约 15	% (V)
来源	文献值	
<b>蒸汽压</b>		
数值	29	hPa
温度	20	° C
方式	参考文献提供的数值	
<b>蒸汽密度</b>		
备注	无法确定	
<b>密度</b>		
数值	0,8	g/cm <sup>3</sup>
温度	20	° C
方式	DIN EN ISO 2811	
<b>水溶性</b>		
备注	可部分溶解混合	
<b>辛醇/水分配系数</b>		
备注	不适用。	
<b>引燃温度</b>		
数值	大约 425	° C
来源	文献值	
<b>流出时间</b>		
数值	< 12	s
温度	20	° C
方式	DIN 53211 4 mm	

产品安全数据表符合(EC)No 1907/2006 规定

商品名称: KRONES multicroma Primer 2202 30 L

版本: 3 / CN

更新的数据: 22.02.2021

物料号: 0905972041

替换版本: 2 / CN

打印日期: 22.02.21

### 爆炸性质

否

### 氧化特性

评价

未知

## 9.2. 其它信息

### 其它信息

此物理规格为近似值, 请在使用过程中参考产品的安全相关部件。

## 10. 稳定性和反应性

### 10.1. 反应性

若按照规定贮存和处理则不会发生危险反应。

### 10.2. 化学稳定性

请参考第7节的内容, 产品在推荐的贮存和使用条件下都会保持稳定。

### 10.3. 危险反应的可能性

远离氧化剂、强碱、强酸物质, 避免产生放热反应。

### 10.4. 应当避免的状况

暴露在高温下会产生危险的分解物质。

### 10.5. 不相容的材料

若按照规定贮存和处理则不会发生危险反应。

### 10.6. 危险分解物

参见第五章第二节(消防措施 - 由物质或混合的产生的特别有害物质)

## 11. 毒理学信息

### 11.1. 有关毒性影响的信息

#### 急性经口毒性

备注

根据可用数据, 未能满足分类标准。

#### 急性经皮毒性

备注

根据可用数据, 未能满足分类标准。

#### 急性吸入毒性

备注

根据可用数据, 未能满足分类标准。

#### 皮肤刺激

备注

根据可用数据, 未能满足分类标准。

#### 眼部刺激

评价

刺激

备注

满足分级标准

#### 致敏

备注

根据可用数据, 未能满足分类标准。

#### 致突变性

备注

根据可用数据, 未能满足分类标准。

#### 生殖毒性



产品安全数据表符合(EC)No 1907/2006 规定

商品名称: KRONES multicroma Primer 2202 30 L

版本: 3 / CN

更新的数据: 22.02.2021

物料号: 0905972041

替换版本: 2 / CN

打印日期: 22.02.21

备注	根据可用数据, 未能满足分类标准。
<b>致癌性</b>	
备注	根据可用数据, 未能满足分类标准。
<b>特定靶器官毒性 (STOT)</b>	
<b>单次暴露</b>	
备注	根据可用数据, 未能满足分类标准。
<b>重复暴露</b>	
备注	根据可用数据, 未能满足分类标准。

#### 实际经验

接触的溶剂挥发物浓度如超过规定的职业接触极限值, 会对健康造成不良影响, 如刺激和影响粘膜和呼吸系统, 肾脏, 肝脏及中枢神经系统。症状通常为头痛、头晕、疲劳、肌肉无力、嗜睡, 在极端情况下会丧失意识。溶剂也会因为皮肤的吸收造成以上症状。反复或者长时间接触因为通过皮肤吸收可能会造成皮下脂肪的流失并且造成非过敏性接触性皮炎。如果溅入眼睛, 可能会引起刺激和可逆的损害。误食可能导致恶心, 腹泻和呕吐。必须要考虑的是, 众所周知, 短期或长期的口服、吸入、皮肤接触和眼睛接触这些成分, 会产生延迟和直接影响以及慢性影响。

#### 其它信息

制剂本身没有相关数据。

已根据 CLP 规程 (EC) 1272/2008 中的加成法评估混合物, 并且根据其毒性危险进行了分级。

## 12. 生态毒理学信息

### 12.1. 毒性

#### 总则

制剂本身没有相关数据。禁止排入下水道或河道。已根据 CLP 规程 1272/2008/EC 中的总和法评估混合物, 未将其划分到危害环境的类别中。

### 12.2. 残留和降解

#### 总则

无可用数据

### 12.3. 潜在的生物累积性

#### 总则

制剂本身没有相关数据。

#### 辛醇/水分配系数

备注 不适用。

### 12.4. 土壤中的迁移性

#### 总则

制剂本身没有相关数据。

### 12.5. PBT和vPvB评估的结果

#### 总则

制剂本身没有相关数据。

### 12.6. 其它方面的副作用

#### 总则

制剂本身没有相关数据。

产品安全数据表符合(EC)No 1907/2006 规定

商品名称: KRONES multicroma Primer 2202 30 L

版本: 3 / CN

更新的数据: 22.02.2021

物料号: 0905972041

替换版本: 2 / CN

打印日期: 22.02.21

## 13. 弃置事项

### 13.1. 废物处理方式

#### 产品处理建议

禁止排入下水道或河道。

废弃物和空容器应按照国家有关规定进行分类。

进行废物处理时, 请根据相关的欧洲废物目录分类。

EWC 废物编码 08 03 12\* 废弃的油墨含有危险物质

如被产品与其他废弃物混合, 原来的废弃产品代码不再适用, 应指定适当的代码。

详情请资讯当地废弃物管理部门。

#### 包装材料处理建议

使用本安全信息说明书中提供的信息, 建议应得到相关废弃物管理部门有关空容器的分类信息。

空容器必须被报废或翻新。

未清空的容器是危险废弃物 (废弃物编号150110)。

## 14. 运输相关信息

### 陆运 ADR/RID

#### 14.1. UN号

UN 1263

#### 14.2. UN 品名

PAINT RELATED MATERIAL

#### 14.3. 运输危险等级

级别 3

标签 3

#### 14.4. 包装组别

包装分类 II

特殊供应 640D

数量限制 5 1

#### 14.5. 环境公害

-

### 海运 IMDG/GGVSee

#### 14.1. UN号

UN 1263

#### 14.2. UN 品名

PAINT RELATED MATERIAL

#### 14.3. 运输危险等级

级别 3

#### 14.4. 包装组别

包装分类 II

#### 14.5. 环境公害

no

环境标志 -

### 空运 ICAO/IATA

#### 14.1. UN号

UN 1263

#### 14.2. UN 品名

PAINT RELATED MATERIAL

产品安全数据表符合(EC)No 1907/2006 规定

商品名称: KRONES multicroma Primer 2202 30 L

版本: 3 / CN

更新的数据: 22.02.2021

物料号: 0905972041

替换版本: 2 / CN

打印日期: 22.02.21

#### 14.3. 运输危险等级

级别 3

#### 14.4. 包装组别

包装分类 II

#### 14.5. 环境公害

-

### 15. 法规信息

#### 15.1. 针对物质或混合物特定的安全、健康和环保规定及相关法规

##### 其它信息

不含高关注度物质

##### 其它信息

所有的成分都包含在PICCS的目录中或已被豁免.

所有的成分都包含在IECSC的目录中或已被豁免.

所有的成分都包含在ENCS的目录中或已被豁免.

所有的成分都包含在ECL的目录中或已被豁免.

所有的成分都包含在TSCA的目录中或已被豁免.

所有的成分都包含在NDSL或NDSL的目录中或已被豁免.

#### 15.2. 化学安全评估

本制剂无需执行物质安全性评估。

### 16. 其他信息

#### 在第三章列出的危险说明

H225 高度易燃液体和蒸气  
H319 造成严重眼刺激

#### 补充信息

这份说明是基于当今相关的资料 and 知识制定的。

此说明提供了产品健康、安全及环境等方面的指导。本说明不能保证产品在任何应用过程中的任何技术性能。

在事先参阅和获得供应商的书面指导前，本产品不能用于第一节所示之外的其他用途。

由于产品使用时的具体条件不在供应商管控范围内，用户必须保证按照相关法律来执行。

基于其他健康和法规的要求，本安全信息说明书中所包括的资料并不能作为用户评估自身工作场所风险的依据。