

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

打印日期 29.04.2019, 修订日期 14.02.2018

版本 02. 替代版本: 01

页码 1 / 9

**第 1: 部分 物质混合物以及公司企业的标识**

**1.1 产品识别**

Pol arshi ne 15 Pol i shi ng Compound

**1.2 产品推荐及限制用途**

**1.2.1 相关用途**

抛光剂

**1.2.2 不建议的用途**

未知。

**1.3 制作本安全数据单的供货商的详细资料**

|    |  |
|----|--|
| 企业 | Mirka Ltd<br>Pensalavägen 210<br>66850 Jeppo / 芬蘭共和國<br>联系电话 +358 20 760 2111<br>传真 +358 20 760 2290<br>首页 www.mirka.com<br>电子邮件地址 sales@mirka.com |
|----|--|

信息来源

技术来源

化学品安全技术说明书

sales@mirka.com  
sdb@chemiebuero.de

**1.4 紧急电话号码**

|    |                                 |
|----|---------------------------------|
| 企业 | +358 20 760 2111 (8:00 - 16:00) |
|----|---------------------------------|

**第 2: 部分 危险标识**

**2.1 物质或混合物的危险性**

易燃液体 类别4: H227 可燃液体。

**2.2 标识标签**

该本品必须按照GHS指令做有危害的警示标签。

危险图示

警示词

危险提示

安全须知

警惕  
H227 可燃液体。  
P210 远离热源 / 火花 / 明火 / 热表面。禁止吸烟。  
P264 操作后彻底清洗手。  
P280 戴防护手套。  
P370 + P378 火灾时: 使用喷雾水, 二氧化碳, 泡沫, 干粉灭火。  
P403 + P235 存放在通风良好的地方。保持低温。  
P501 处置内装物 / 容器按照地方 / 国家规章。

**2.3 其他危险性**

健康危险

其他危险

经常长时间的皮肤接触会导致皮肤刺激。  
根据现阶段知识水平尚未明确其他危险。

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

打印日期 29.04.2019, 修订日期 14.02.2018

版本 02. 替代版本: 01

页码 2 / 9

### 第 3: 部分 组成成分信息

产品种类:

3.2 本产品是一种混合物。

| 浓度或浓度范围<br>[质量分数, %] | 组成成分   |
|----------------------|--|
| 20 - < 50            | Siliceous Earth (二氧化硅 CAS 7631-86-9; 高岭土 CAS 1318-74-7)<br>CAS: 1020665-14-8, EINECS/ELINCS: 310-127-6                     |
| 15 - < 20            | 石油加氢轻馏分<br>CAS: 64742-47-8, EINECS/ELINCS: 265-149-8, EU-INDEX: 649-422-00-2<br>GHS/CLP: 易燃液体 类别4: H227 - 吸入性危害, 第1类: H304 |
| 1 - < 10             | 矿物油<br>CAS: 8042-47-5, EINECS/ELINCS: 232-455-8, Reg-No.: 01-2119487078-27-XXXX<br>GHS/CLP: 吸入性危害, 第1类: H304               |
| 1 - < 5              | 甘油<br>CAS: 56-81-5, EINECS/ELINCS: 200-289-5   |

组成成分注释

所含成分全部在IECSC清单中已列明, 或者不在该清单涵盖范围之内。  
SVHC 清单(高度关注物质): 不含有或低于0.1% 的物质。  
所列H项的内容参阅第16章。

### 第 4: 部分 急救措施

#### 4.1 必要的急救措施

一般注意事项

脱下被污染的衣物, 下次穿着前应清洗。

吸入后

提供新鲜空气。

皮肤接触后

皮肤接触时用清水及肥皂清洗。  
感觉皮肤持续刺激时及时就医。

眼部接触后

必须谨慎缓慢的用水冲洗几分钟。如佩戴隐形眼镜应尽量摘除。继续冲洗。  
如果眼睛感到持续刺激: 请咨询医生/请求医生帮助。

误吞后

就医治疗。  
不能催吐。  
冲洗口腔, 大量饮水。

#### 4.2 重要的急性或延迟出现的症状和使用

无信息可用。

#### 4.3 急救或特别医疗方面的注意事项

对症治疗。  
将安全数据单提供给医生

### 第 5: 部分 消防措施

#### 5.1 灭火材料

适合的灭火剂

泡沫、灭火粉末, 喷水, 二氧化碳

不合适的灭火剂

束射水

#### 5.2 由于物质或混合物导致的特殊危险

未燃尽的碳氢化合物  
形成有毒热解产物的危险。

#### 5.3 消防的注意事项

不可吸入爆炸和火灾废气。  
使用与周围空气隔离的呼吸防护装备。  
燃烧残留物和受到污染的消防水必须按照当地法规来处理。

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

打印日期 29.04.2019, 修订日期 14.02.2018

版本 02, 替代版本: 01

页码 3 / 9

## 第 6: 部分 意外释放措施

### 6.1 作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序

提供足够通风。  
由于溢出/洒出的产品而导致特别的滑倒危险。  
使用合适的个人防护装备(见章节 8)。

### 6.2 环境保护措施

避免表面膨胀(例如通过阻隔或油封)。  
不可让其流入下水道/地表水/地下水中。

### 6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

利用吸液性材料(通用结合剂)吸收。  
按照当地法律法规来处理吸收过的物质。

### 6.4 参考其他章节的提示

见章节 8+13

## 第 7: 部分 操作和储存

### 7.1 安全处置注意事项

只能在通风良好处使用。  
避免在密封室内泼洒或喷洒。  
使用耐溶剂设备。  
机加工时加工设备应有抽吸措施。  
避免接触眼睛和皮肤。使用个人防护装备。  
远离火源 - 禁止吸烟。  
使用本品时禁止饮食或吸烟。  
休息时及下班后必须洗手。  
涂抹护肤膏保护皮肤。  
被污染的工作服应当留在工作岗位。  
脱下被污染的衣物, 下次穿着前应清洗。

### 7.2 考虑与不兼容物质共同储存的安全条件

铺设耐溶剂密封地板。  
必须避免渗入地下。  
不能与氧化剂共同存放。  
防止加温/过热。  
将容器保存在通风良好的地方。  
将容器密封保存。  
防止霜冻。

### 7.3 特定的最终使用目的

见产品用途, 章节 1.2

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

打印日期 29.04.2019, 修订日期 14.02.2018

版本 02. 替代版本: 01

页码 4 / 9

## 第 8: 部分 暴露控制个人防护

### 8.1 需监控的参数

控制参数 (CN)

|  |
|--|
| 组成部分   |
| 石油加氢轻馏分  |
| CAS: 64742-47-8, EINECS/ELINCS: 265-149-8, EU-INDEX: 649-422-00-2                        |
| 8小时: 165 ppm, 1200 mg/m <sup>3</sup> , Vapor, Total Hydrocarbons, RCP-TWA (manufacturer) |

DNEL

|   |
|---|
| 组成部分  |
| 矿物油, CAS: 8042-47-5                         |
| 工业, 吸入, 长时间 - 系统效果: 160 mg/m <sup>3</sup> . |
| 工业, 皮肤, 长时间 - 系统效果: 220 mg/kg bw/d.         |
| 用户, 通过口腔, 长时间 - 系统效果: 40 mg/kg bw/d.        |
| 用户, 皮肤, 长时间 - 系统效果: 93 mg/kg bw/day.        |
| 用户, 吸入, 长时间 - 系统效果: 35 mg/m <sup>3</sup> .  |

### 8.2 暴露控制

技术设备构建的注意事项

确保工作期间有充足的通风。  
工位测量的测量方法需满足DIN EN 482所规定的性能要求。在IFA危险品清单中有示例性的建议。

眼睛防护

护目镜 (EN 166:2001)

手部防护

本说明为建议。如需详情请联系手套供应商。  
长时间接触:  
> 0,4 mm : 丁基橡胶, >480 min (EN 374)。  
飞溅接触  
> 0,4 mm: 丁腈橡胶, >480 分钟 (EN 374)。

皮肤和身体防护

工作防护服。

其他预防措施

根据危险物质浓度及数量以及工作岗位的特殊性选择个人防护装备。防护装备的化学物质耐受性应当向其供应商了解清楚。  
切勿吸入气体/蒸汽/气雾。  
避免接触眼睛和皮肤。

呼吸系统防护

高浓度时的呼吸防护。  
短时间过滤设备, 组合过滤器A-P1。(DIN EN 14387)

热危险

不适用

环境暴露的限制和监控

遵守有关限制排入空气、水及土壤的现行环保条例。

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

打印日期 29.04.2019, 修订日期 14.02.2018

版本 02, 替代版本: 01 页码 5 / 9

## 第 9: 部分 物理和化学性质

### 9.1 基本物理和化学性质的说明

|              |                             |
|--------------|-----------------------------|
| 形状           | 膏状                          |
| 颜色           | 浅黄色<br>米色                   |
| 气味           | 温和                          |
| 气味界限         | 无信息可用。                      |
| pH 值         | 7-8                         |
| pH 值 [1%]    | 无信息可用。                      |
| 闪点 [° C]     | > 65° C / >149° F           |
| 易燃性 [° C]    | 不适用                         |
| 爆炸下限         | 无信息可用。                      |
| 爆炸上限         | 无信息可用。                      |
| 助燃/氧化特性      | 否                           |
| 饱和蒸气压 [kPa]  | 无信息可用。                      |
| 相对密度 [g/ml]  | ca. 1,3                     |
| 堆积密度 [kg/m³] | 不适用                         |
| 可溶解于水        | 可混合                         |
| 辛醇/水分配系数     | 无信息可用。                      |
| 黏度           | > 20,5 mm²/s (40° C/104° F) |
| 相对蒸气密度(空气=1) | 无信息可用。                      |
| 蒸发速率         | 无信息可用。                      |
| 熔点 [° C]     | 无信息可用。                      |
| 自燃温度 [° C]   | 无信息可用。                      |
| 分解温度 [° C]   | 无信息可用。                      |

### 9.2 其他说明

无信息可用。

## 第 10: 部分 稳定性和反应性

### 10.1 反应性

尚不知有特别反应性。

### 10.2 化学稳定性

在常温下稳定

### 10.3 可能的危险反应

与氧化剂反应。

### 10.4 需要避免的条件

急剧加热。

### 10.5 不兼容的物质

见章节 10.3.

### 10.6 危险的分解产物

尚不知有特别反应性。

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

打印日期 29.04.2019, 修订日期 14.02.2018

版本 02. 替代版本: 01

页码 6 / 9

**第 11: 部分 毒理学信息**

**11.1 毒效说明**

急性毒效

|  |
|--|
| 污染的包装  |
| ATE-mix, 通过口腔, > 5000 mg/kg bw.              |
| 组成部分   |
| 矿物油, CAS: 8042-47-5                          |
| LD50, 通过口腔, 老鼠: > 5000 mg/kg.                |
| LD50, 皮肤, 家兔: > 2000 mg/kg.                  |
| 甘油, CAS: 56-81-5                             |
| LD50, 通过口腔, 老鼠: 12 600 mg/kg.                |
| 石油加氢轻馏分, CAS: 64742-47-8                     |
| LD50, 皮肤, 家兔: > 5000 mg/kg bw.               |
| LD50, 通过口腔, 老鼠: > 5000 mg/kg bw.             |
| LC50, 吸入(蒸汽), 老鼠: > 5000 mg/m <sup>3</sup> . |

|                   |  |
|-------------------|--|
| 眼睛刺激或腐蚀           | 根据现有资料, 分类标准不符合。   |
| 皮肤刺激或腐蚀           | 根据现有资料, 分类标准不符合。   |
| 呼吸或皮肤过敏           | 根据现有资料, 分类标准不符合。   |
| 特异性靶器官系统毒性 - 一次接触 | 根据现有资料, 分类标准不符合。   |
| 特异性靶器官系统毒性 - 反复接触 | 根据现有资料, 分类标准不符合。   |
| 生殖细胞突变性           | 根据现有资料, 分类标准不符合。   |
| 生殖毒性              | 根据现有资料, 分类标准不符合。   |
| 致癌性               | 根据现有资料, 分类标准不符合。   |
| 吸入性危害物质           | 根据现有资料, 分类标准不符合。   |
| 一般备注              | 经常长时间的皮肤接触会导致皮肤刺激。<br>无整体产品的毒理学数据。<br>所列举的成分毒性数据主要针对医疗工作者、现场的安全及健康领域的专业人员和毒理学家。<br>所列举的内含成分毒性数据由原材料生产厂家提供。 |

**第 12: 部分 生态学信息**

**12.1 生态毒性**

|   |
|---|
| 组成部分  |
| 甘油, CAS: 56-81-5  |
| LC50, (24h), 鱼: > 5000 mg/l.                            |
| 石油加氢轻馏分, CAS: 64742-47-8                                |
| ELO, (48h), Daphnia magna: 1000 mg/l.                   |
| ELO, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 1000 mg/l. |
| LL0, (96h), Oncorhynchus mykiss: 1000 mg/l.             |

**12.2 持久性和降解性  
续存性和可分解性**

|                |   |
|----------------|---|
| 环境适应性特征        | 无信息可用。  |
| 在污水处理厂处理过程中的特性 | 无信息可用。  |
| 生物降解性。         | CAS 56-81-5 - 可生物降解。<br>CAS 64742-47-8 - 可生物降解。<br>CAS 8042-47-5 - 不容易生物降解。 |

**12.3 生物富集或生物积累性**

无信息可用。

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

打印日期 29.04.2019, 修订日期 14.02.2018

版本 02, 替代版本: 01

页码 7 / 9

#### 12.4 在土壤中的流动性

无信息可用。

#### 12.5 PBT与vPvB评估结果

不适用

#### 12.6 其他有害效应

无整体产品的生态学数据。  
不可让产品不受控制的进入环境。

### 第 13: 部分 处置参考

#### 13.1 废物处理方法

按照当地的法律法规来处理废弃物。

##### 污染的包装

作为危险垃圾处置。

AVV 编号(推荐)

120121

##### 污染包装物

未受到污染的包装应循环再利用。  
不能清洗的包装必须与物质一同处置。

AVV 编号(推荐)

150102  
150104

### 第 14: 部分 运输信息

#### 14.1 联合国危险货物编号 (UN号)

陆地运输根据 不适用

(ADN) 不适用

船舶运输根据 IMDG 不适用

航空运输根据 IATA 不适用

#### 14.2 联合国运输名称

陆地运输根据 非危险品

(ADN) 非危险品

船舶运输根据 IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

航空运输根据 IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

#### 14.3 联合国危险性分类

陆地运输根据 不适用

(ADN) 不适用

船舶运输根据 IMDG 不适用

航空运输根据 IATA 不适用

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

打印日期 29.04.2019, 修订日期 14.02.2018

版本 02. 替代版本: 01

页码 8 / 9

#### 14.4 包装类别

陆地运输根据 不适用

(ADN) 不适用

船舶运输根据 IMDG 不适用

航空运输根据 IATA 不适用

#### 14.5 海洋污染物 (是/否)

陆地运输根据 否

(ADN) 否

船舶运输根据 IMDG 否

航空运输根据 IATA 否

#### 14.6 使用者的特殊防范措施

相关信息见章节 6 至 8。

#### 14.7 大宗货物运输根据《防止船舶污染海洋公约》附录 II 及 IBC-Code

不适用

### 第 15: 部分 法规信息

#### 15.1 安全、健康和环保规章/材料或混合物的专项法规

安全提示 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EWG (2016/2037/EG); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

运输规定 ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2019)

下列法律、法规、规章和标准, 对该化学品的管理作了相应的规定 (CN): 按照 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013编制, GB 13690 - 2009; GB 15258-2009; GB 12268-2012; GBZ 2.1-2007; GB 30000.2-29-2013

- 不适用

使用有毒物品作业场所劳动保护条例:  
高毒物品目录: 列入。

- VOC (2010/75/CE) ca. 15-20 %

#### 15.2 材料安全评估

针对本产品未实施物质安全评估。

### 第 16: 部分 其他信息

#### 16.1 危险性说明全文 (部分 03)

H304 吞咽及进入呼吸道可能致命。  
H227 可燃液体。



Mirka Ltd  
66850 Jeppo

打印日期 29.04.2019, 修订日期 14.02.2018

版本 02. 替代版本: 01

页码 9 / 9

## 16.2 缩写和首字母缩略词:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
ATE = acute toxicity estimate  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = Lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STP = Sewage Treatment Plant  
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

## 16.3 部分 其他信息

分级方法

易燃液体 类别4: H227 可燃液体。(專家判斷)

编写和修订信息

无

Copyright: Chemiebüro®