

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

打印日期 29.04.2019, 修订日期 26.04.2019

版本 03. 替代版本: 02

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

#### 信息来源

技术来源	sales@mirka.com
------	-----------------

化学品安全技术说明书	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

警惕

#### 危险提示

H227 可燃液体。

#### 安全须知

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

#### 其他危险

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 26.04.2019

版本 03. 替代版本: 02

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 [质量分数, %]	组成部分
30 - 55	氧化铝 CAS: 1344-28-1, EINECS/ELINCS: 215-691-6, Reg-No.: 01-2119529248-35-XXXX
15 - < 20	石油加氢轻馏分 CAS: 64742-47-8, EINECS/ELINCS: 265-149-8, EU-INDEX: 649-422-00-2 GHS/CLP: 易燃液体 类别4: H227 - 吸入性危害, 第1类: H304
5 - < 10	矿物油 CAS: 8042-47-5, EINECS/ELINCS: 232-455-8, Reg-No.: 01-2119487078-27-XXXX GHS/CLP: 吸入性危害, 第1类: H304

组成部分注释

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 26.04.2019

版本 03, 替代版本: 02

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。  
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。  
只能存放在原装容器内。  
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 26.04.2019

版本 03. 替代版本: 02

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
氧化铝
CAS: 1344-28-1, EINECS/ELINCS: 215-691-6, Reg-No.: 01-2119529248-35-XXXX
8小时: 4 mg/m <sup>3</sup>
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
氧化铝, CAS: 1344-28-1
工业, 吸入(粉尘), 长时间 - 系统效果: 15,63 mg/m <sup>3</sup> (AF=3).
工业, 吸入(粉尘), 长时间 - 局部效果: 15,63 mg/m <sup>3</sup> (AF=3).
用户, 通过口腔, 长时间 - 系统效果: 6,58 mg/m <sup>3</sup> (AF=20).
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> .

PNEC

组成部分
氧化铝, CAS: 1344-28-1
该物质不含有PNEC值。

### 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 26.04.2019

版本 03. 替代版本: 02 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	白色
气味	温和
气味界限	无信息可用。
pH 值	无信息可用。
pH 值 [1%]	无信息可用。
沸点 [° C]	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]	1,4
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

## 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 26.04.2019

版本 03. 替代版本: 02

页码 6 / 9

**第 11: 部分 毒理学信息**

**11.1 毒效说明**

**急性毒效**

组成部分
氧化铝, CAS: 1344-28-1
LD50, 通过口腔, 老鼠: > 5000 mg/kg.
LC50, 吸入, 老鼠: > 5 mg/m <sup>3</sup> .
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.
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。 皮肤脱脂作用。 无整体产品的毒理学数据。 所列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。 所列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
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 64742-47-8 - 可生物降解。 CAS 8042-47-5 - 不容易生物降解。 CAS 1344-28-1 - 有关生物降解的测定方法不适用于无机物质。

**12.3 生物富集或生物积累性**

无信息可用。

**12.4 在土壤中的流动性**

无信息可用。

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

打印日期 29.04.2019, 修订日期 26.04.2019

版本 03. 替代版本: 02

页码 7 / 9

### 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

如有必要与处置方/相关机构协调处置。

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

## 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 26.04.2019

版本 03. 替代版本: 02

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

- 注意从业限制。

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. 16%

#### 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 26.04.2019

版本 03. 替代版本: 02

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®