

Mirka Ltd
66850 Jeppo

打印日期 25.04.2019, 修订日期 09.11.2017

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 5

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

P102 放在儿童无法触及之处。
P210 远离热源 / 火花 / 明火 / 热表面。禁止吸烟。
P280 戴防护手套服 / 戴防护眼罩。
P370 + P378 火灾时: 使用喷雾水, 二氧化碳, 泡沫, 干粉灭火。
P403 存放在通风良好的地方。
P501 处置内装物 / 容器按照地方 / 国家规章。

特殊标识

经常接触可引起皮肤干裂。

2.3 其他危险性

健康危险

皮肤脱脂作用。

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 25.04.2019, 修订日期 09.11.2017

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 [质量分数, %]	组成部分
10 - < 20	氧化铝 CAS: 1344-28-1, EINECS/ELINCS: 215-691-6
10 - < 15	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
10 - < 15	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。
如感觉不适, 立即请医生处理。

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 25.04.2019, 修订日期 09.11.2017

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。
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。
防止干燥。

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 25.04.2019, 修订日期 09.11.2017

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 ³ , Vapor, Total Hydrocarbons, RCP - Reciprocal calculation procedure (Supplier)
氧化铝
CAS: 1344-28-1, EINECS/ELINCS: 215-691-6
8小时: 10 mg/m ³ , Total dust; 5 mg/m ³ - Respirable fraction (OSHA PEL)

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 ³ .
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 ³ .

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。
长间接接触:
> 0,11 mm, 丁基橡胶, >480 min (EN 374)。
飞溅接触
> 0,11 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。
切勿吸入粉尘。
切勿吸入蒸汽。
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

无信息可用。

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 25.04.2019, 修订日期 09.11.2017

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	白色
气味	无味
气味界限	无信息可用。
pH 值	7,0 - 9,0
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]	无信息可用。
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]	1,0
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。
防止干燥。

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 25.04.2019, 修订日期 09.11.2017

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

组成部分
氧化铝, CAS: 1344-28-1
LD50, 通过口腔, 老鼠: >5000 mg/kg bw (IUCLID).
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 (OECD 402).
LD50, 通过口腔, 老鼠: > 5000 mg/kg (OECD 401).
LC50, 吸入, 老鼠: > 5000 mg/m ³ /4h (OECD 403).

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。 无整体产品的毒理学数据。

第 12: 部分 生态学信息

12.1 生态毒性

组成部分
氧化铝, CAS: 1344-28-1
NOEC, (48h), Daphnia magna: >100 mg/L (IUCLID).
NOEC, (72h), Selenastrum capricornutum: >100 mg/L (IUCLID).

12.2 持久性和降解性 持久性和可降解性

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。	无信息可用。

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。

12.5 PBT与vPvB评估结果

不适用

Mirka Ltd
66850 Jeppo

打印日期 25.04.2019, 修订日期 09.11.2017

版本 02. 替代版本: 01

页码 7 / 9

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。
如有必要与处置方/相关机构协调处置。

AVV 编号(推荐)

120120*

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)

150110*

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 25.04.2019, 修订日期 09.11.2017

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

无信息可用。

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. 25 %

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)

H227 可燃液体。
H304 吞咽及进入呼吸道可能致命。

Mirka Ltd
66850 Jeppo

打印日期 25.04.2019, 修订日期 09.11.2017

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
 LCO = 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

海关税则	34.05.30.00
分级方法	易燃液体 类别4: H227 可燃液体。 (-)
编写和修订信息	无

Copyright: Chemiebüro®