



化学品安全技术说明书

(REACH 法规 (EC) 1907/2006 - (EU) 2020/878)

第 1 部分 : 物质/混合物及公司/企业标识

1.1. 产品标识符

产品名称 : LAP DIAMOND M
产品代码 : 35201-35218.
UFI : JJ70-C0YR-M00C-DFFK

1.2. 物质或混合物的确定用途和不推荐用途

用于抛光或磨削的金刚石悬浮液

1.3. 化学品安全技术说明书的供应商的详细情况

注册公司名称 : PRESI S.A.S.
地址 : 11 Rue du vercors.38320.EYBENS.France.
电话号 : +33 (0)4.76.72.00.21. 传真号 : +33 (0)4.76.72.05.84.
presi@presi.com
www.presi.com

1.4. 应急电话号 : +33 (0)1.45.42.59.59.

协会/组织 : INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

第 2 部分 : 危险标识

2.1. 物质或混合物的分类

符合欧盟法规(EC) 1272/2008及其修正案。

反复接触可能引起皮肤干燥或皸裂 (EUH066)。

吸入危险, 第 1 类 (Asp. Tox. 1, H304)。

该混合物不存在物理危险。请参见现场存在的其他产品的相关推荐事宜。

该混合物不存在环境危害。在标准使用情况下, 无任何已知的或可预见的环境破坏。

2.2. 标签要素

符合欧盟法规(EC) 1272/2008及其修正案。

危险象形图 :



GHS08

信号词 :

危险

产品标识符 :

EC 934-956-3 BASE OIL, LOW VISCOSITY

危险说明 :

H304

吞咽并进入呼吸道可能致命

EUH066

反复暴露可导致皮肤干燥或龟裂。

防范说明——事故响应 :

P301 + P310

如误吞咽 : 立即呼叫中毒急救中心/医生/...

P331

不得诱导呕吐。

防范说明——安全存储 :

P405

存放处须加锁。



LAP DIAMOND M - 35201-35218

2.3.其他危险

该混合物不包含欧洲化学品管理局 (ECHA) 根据《化学品的注册、评估、授权和限制法规》 (REACH 法规) 第 57 条归类为“高度关注物质” (SHVC) $\geq 0.1\%$ 的物质 : <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

根据 REACH 法规 EC 1907/2006 附件 XIII 的规定, 该混合物不符合具有持久性、生物蓄积性和毒性 (PBT) 或具有高持久性与高生物累积性 (vPvB) 混合物的标准。

根据欧盟托管法案 (EU) 2017/2100 或欧盟法规 (EU) 2018/605 的标准, 该混合物不含有浓度不小于 0.1% 且具有内分泌干扰特性的物质。

第 3 部分 : 组成/成分信息

3.2.混合物

组成 :

注L : 矿物油, HAP含量 (DMSO提取物, IP 346) $< 3\%$

识别	分类(EC) 1272/2008	批注	%
CAS: 1335203-17-2 EC: 934-956-3 REACH: 01-2119827000-58 BASE OIL, LOW VISCOSITY	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304 EUH:066		$50 \leq x \% < 100$
CAS: 7782-40-3 EC: 231-953-2 DIAMANT	GHS08 Wng STOT RE 2, H373		$1 \leq x \% < 2.5$

成分信息 :

(H 短语的全写 : 见第 16 部分)

第 4 部分 : 急救措施

一般来说, 如果有疑问或症状持续时, 请务必就医。

请勿诱导失去知觉者进行吞咽。

立即脱去所有被本产品污染的衣物。

4.1.急救措施描述

如误吸 :

转移到可呼吸新鲜空气处

溅入眼睛或与眼睛直接接触时 :

提起眼睑,用清水彻底清洗 15 分钟.

溅上皮肤或与皮肤直接接触时 :

脱去污染的衣服,用肥皂、清水或合格的清洗剂彻底清洗皮肤。

小心在皮肤与衣物、手表和鞋袜等之间残留的有毒化学品。

在发生过敏反应时,请就医。

立即用肥皂和大量的水冲洗

误食时 :

不得给接触者经口喂饲任何东西。

如果误食的量较小 (仅一口) ,用水漱口后就医。

就医,向医生出示产品标签。

误食时,就医,由医生判断是否将需要观察和住院治疗。向医生出示产品标签。

误食时,请勿允许进水,请勿催吐,并立即用救护车转送到医院,向医生出示产品标签。

在没有医疗建议的情况下,不要诱导呕吐

4.2.最重要的症状和反应, 包括急性和延迟性

如果摄入, 产品可能会吸入肺部并引起化学性肺炎。需要得到相应的治疗。



4.3.任何需要立即就医和特殊治疗的征兆

联系医生处理当前的症状

第 5 部分 : 消防措施

不易燃。

5.1.灭火介质

适当的灭火方法

发生火灾时,使用 :

- 多功能 ABC 干粉
- BC 干粉
- 二氧化碳 (CO₂)
- 干粉

用灭火泡沫剂或含有表面活性剂的水喷雾剂来避免重大事故爆发。

不当的灭火方法

发生火灾时,请勿使用 :

- 喷水

5.2.物质或混合物产生的特别危险

火灾中产生浓重的黑烟。暴露在其分解产物中可能危害人体健康。

请勿吸入火灾烟雾。

发生火灾时,可能生成下列产物 :

- 一氧化碳 (CO)
- 二氧化碳 (CO₂)

N/A

5.3.给消防人员的建议

鉴于加热分解产物释放处的气体有毒,消防人员应配戴自动绝缘呼吸装置。

使用自给式呼吸器和防护服

第 6 部分 : 泄露应急处理

6.1.个人防护措施、防护装置和应急响应程序

参考第 7 部分和第 8 部分所列出的安全措施。

如果有溢出, 请小心滑的地板和表面。

非急救人员 :

避免接触皮肤或眼睛。

急救人员

急救人员应该配备有合适的个人防护用品 (见第 8 节) 。

6.2.环境预防措施

用不可燃的吸附材料,如沙、土、蛭石、硅藻土等控制泄漏或溢出,用桶装废弃物, 进行处置。

勿将任何材料排入排水道或河道

遵守矿物油和化学品工作的一般规则。

不要排放到下水道、径流水或地下水中。

6.3.盛装和清洁的方法和材料

最好用洗涤剂进行清洗,请勿使用溶剂。

用吸附材料去除(例如:沙子、硅胶、酸性粘合剂、通用粘合剂、木屑)

6.4. 参见其它部分

无数据。

第 7 部分 : 操作处置与储存

该混合物储存场所的要求,也适用于其所有的操作处置设施。

7.1. 安全操作处置的防范措施

操作处置之后必须洗手。

脱去被污染的衣物,且在洗涤之后才能重新穿用。

确保有充足的通风,尤其是在有限空间内。

防止气溶胶的形成。

遵守良好的工业卫生管理条例。

遵守良好的工业卫生管理条例。

确保适当的通风。

防火 :

在通风良好地带进行操作处置。

严禁吸入该混合物。

严禁未经许可的人员入内。

不要加热到闪点以上。

推荐的装备和操作 :

人员防护用,见第 8 部分。

遵守标签上的预防措施和工业安全规则。

打开包装的,必须小心地将其重新包装,并竖直存放。

禁用的装备和操作 :

使用该混合物时,请勿抽烟、进食或饮水。

7.2. 安全储存的条件,包括任何不相容性

无数据。

储存

容器密封好,置于干燥且通风良好处。

远离食物和饮料 (包括动物饲料和饮用水) 。

地板必须不可渗透的且有集水池,这样在发生意外泄露时,,可避免液体流到其他地方。

包装

始终用与原包装相同的材料进行包装。

7.3. 特定最终用途

无数据。

第 8 部分 : 接触控制/人身防护

8.1. 控制参数

无数据。

8.2. 接触控制

个人防护措施 (例如个人防护用品)

表示必须穿戴个人防护用品 (PPE) 的象形图 :



使用干净的且保养得当的个人防护用品。



LAP DIAMOND M - 35201-35218

把个人防护用品贮存在干净且远离工作场所的区域。

使用时禁止进食、饮水或抽烟。脱去被污染的衣物,且在洗涤之后才能重新穿用。确保有充足的通风,尤其是在有限空间内。

— 眼部和面部防护

避免接触眼睛。

佩戴专门设计用来防止液体溅入眼中的护目镜。

处置之前,必须按照 EN 166 标准戴上安全护目镜。

— 手部防护

在长期或反复接触皮肤时,戴上合适的防护手套。

佩戴符合 EN ISO 374-1 标准的合适的化学品防护手套。

必须按照工作岗位的用途和使用持续时间,选择手套。

需根据相关工作岗位的适用性,选择防护手套:可能操作处置的其它化学品,必要的物理防护(防割伤、防刺伤及防热),所需熟练程度。

推荐的手套类型:

— 丁腈橡胶(丁二烯-丙烯腈共聚物橡胶(NBR))

— 聚乙烯醇(PVA)

穿透时间的最小值: ≥ 480 分钟

推荐的材料厚度: $\geq 0,38$ 毫米

— 身体防护

避免接触皮肤。

穿着适当的防护服。

合适的防护服类型:

在有大量飞溅时,穿上符合 EN 14605/A1 的(3型)液密性防化服,防止接触皮肤。

在有飞溅危险时,穿上符合 EN 13034/A1 标准的(6型)防化服,防止接触皮肤。

穿过的工作服应定期清洗。

接触此类产品之后,必须清洗所有受污染的身体部位。

— 呼吸防护

N/A

第 9 部分: 物化特性

9.1. 基本理化特性信息

物理状态

物理状态: 流动液体。

颜色

颜色: 无色

气味

气味阈值: 未提及。

气味: 轻微气味

熔点

熔点/熔点范围: 未说明。

冰点

冰点/冰点范围: 未提及。

沸点或初沸点和沸程

沸点/沸程: 280 - 345 °C

易燃性

可燃性(固体、气体): 未提及。

上限可燃极限:

下限可燃极限:



LAP DIAMOND M - 35201-35218

爆炸下限和上限

爆炸特征 爆炸下限 (%) : 未提及。
爆炸特征 爆炸上限 (%) : 未提及。

闪点

闪点 : 128.00 °C.

自燃温度

自燃温度 : 未说明。

分解温度

分解点/分解点范围 : 未说明。

pH 值

pH 值 : 无关。
pH 值 (水溶液) : 未提及。

运动粘度

粘度 : 4.2 mm²/s (40 °C)
粘度 : $\nu < 7$ mm²/s (40°C)

溶解度

水溶性 : 不溶。
脂溶性 : 未提及。

正辛醇/水分配系数 (对数值)

分配系数 : 正辛醇/水 : 未提及。

蒸气压

蒸气压 (50°C) : 无关。
蒸汽压力 (20 °C) < 0.01 hPa

密度和/或相对密度

密度 : 0.82 g/cm³ (15°C)

相对蒸气密度

蒸气密度 : 未提及。

颗粒特性

该混合物不含纳米形态。

9.2.其他信息

挥发性有机化合物 (g/l) : 810

9.2.1.物理危险类别信息

无数据。

9.2.2.其他安全特性

无数据。

第 10 部分 : 稳定性和反应性

10.1.反应性

无数据。

10.2.化学稳定性

该混合物在第 7 部分中推荐的操作处置/储存条件下稳定。

10.3.危险反应的可能性

高温状态下,该混合物可释放出危险的分解产物,例如一氧化碳、二氧化碳、烟尘和氮氧化物。

10.4.应避免的情况

无数据。



LAP DIAMOND M - 35201-35218

10.5.不相容材料

远离 :

- 强碱
- 强酸
- 氧化物

10.6.危险分解产物

热分解可释放/生成 :

- 一氧化碳 (CO)
- 二氧化碳 (CO₂)

第 11 部分 : 毒理学信息

11.1.(EC) 1272/2008 法规中定义的危险类别信息

接触超过职业接触限值中规定的、来自该混合物内溶剂的蒸气可能导致不利的健康影响,例如刺激粘膜和呼吸系统、对肾脏、肝脏和中枢神经系统的不良影响。

产生的症状包括头痛、麻痹、头晕、乏力、肌无力,严重时可导致意识丧失。

反复或长时间接触该混合物,可能引起皮肤失去天然油脂,导致非过敏性接触性皮炎和经皮吸收。

溅入眼中可能引起刺激以及不可逆性损伤。

吸入毒性包括化学性肺炎、不同程度的肺部损伤或吸入后死亡等严重急性效应。

11.1.1.物质

急性毒性 :

BASE OIL, LOW VISCOSITY (CAS: 1335203-17-2)

经口 :

LD50 > 5000 mg/kg bodyweight/day

种类 : 鼠

吸入 (蒸气) :

LC50 ≤ 5.266 mg/l

种类 : 鼠

OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

11.1.2.混合物

吸入危险 :

误食并进入呼吸道可能致命。

吸入毒性包括化学性肺炎、不同程度的肺部损伤或吸入后死亡等严重急性效应。

11.2.其他危险信息

第 12 部分 : 生态信息

12.1.毒性

12.1.1.物质

BASE OIL, LOW VISCOSITY (CAS: 1335203-17-2)

对鱼类的毒性 :

LC50 > 1.028 mg/l

暴露时间 : 96 h

OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

对甲壳类动物的毒性 :

EC50 > 3.193 mg/l

种类 : Daphnia magna

暴露时间 : 48 h



LAP DIAMOND M - 35201-35218

对藻类的毒性 :

CE50 > 10000 mg/l
暴露时间 : 72 h

12.1.2.混合物

无该混合物对水生生物的毒性信息。

12.2.持久性和降解性

12.2.1.物质

CAS 1335203-17-2: 生物降解率74% (28天 , OECD 306)

BASE OIL, LOW VISCOSITY (CAS: 1335203-17-2)

可生物降解性 : 快降解。

12.3.潜在的生物积累性

无数据。

12.4.土壤中的流迁移性

无数据。

12.5.PBT和vPvb评价的结果

无数据。

12.6.内分泌干扰特性

无数据。

12.7.其他有害反应

无数据。

德国关于水体危险分类的法规 (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

WGK 1 : 对水体有轻度危害。

第 13 部分 : 废弃处置

必须遵照欧盟指令2008/98/EC , 确定适合该混合物及/或其容器的废弃物管理方法。

13.1.废弃物处置方法

切勿将废弃物倒入排水道或水道。

废弃物 :

进行废弃物管理时,不得危害人体健康、不破坏环境,尤其是不得危及水体、空气、土壤、植物或动物。

依据现有法律, 由通过认证的收集商或公司回收或处理废弃物。

请勿让废弃物污染地面或水源,亦不得将废弃物处置到环境中。

污染物包装 :

完全倒空容器,保留容器上的标签。

移交给经认证的废物处理承保人。

废弃物法规 (2014/955/EC号决议,有关危险废弃物的 2008/98/EEC号指令) :

13 02 08 * other engine, gear and lubricating oils

第 14 部分 : 运输信息

免于运输分类与标签。

14.1.联合国危险货物编号或识别号

-

14.2.联合国正式运输名称

-



14.3.运输危险分类

-

14.4.包装类别

-

14.5.环境危害

-

14.6.使用者需知的特殊防范措施

-

14.7.按照国际海事组织规定进行海运散货运输

-

第 15 部分 : 法规信息

15.1.专门针对有关物质或化学物的安全、卫生和环境法规

第2部分中与分类和标签相关的信息 :

已运用以下法规 :

— 根据第2022/692 (ATP 18) 号欧盟法规修改的第1272/2008号欧盟法规

集装箱信息 :

无数据。

根据欧盟法规 (EC) 第1907/2006号《化学品注册、评估、许可和限制法规 (REACH)》附件 VIII 适用的限制条款 :

该混合物不包含任何欧盟法规 (EC) 第1907/2006号《化学品注册、评估、许可和限制法规 (REACH)》附件 XVII 中规定的限制物质 : <https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>。

爆炸物前体 :

该混合物不含任何受关于爆炸物前体销售和使用的(EU) 2019/1148法规约束的物质。

特别规定 :

无数据。

德国关于水体危险分类的法规 (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

WGK 1 : 对水体有轻度危害。

15.2.化学品安全评价

无数据。

第 16 部分 : 其他信息

因我们尚不清楚使用者的工作条件 , 所以是根据我们现有知识水平和行业规则制定该化学品安全技术说明书的信息。

未提前获得书面操作处置说明前,该混合物的使用不得超出第 1 节中说明的用途范围。

使用者应无条件的采取任何措施遵守法律规定和当地法规。

本化学品安全技术说明书内的信息,必须视为是对与该混合物有关的安全要求的说明,而非对其特性的保证。

第 3 部分相关语句的用词 :

H304

吞咽并进入呼吸道可能致命

H373

长期或重复接触(说明接触途径, 如果最终证明没有其他接触途径会造成这一危险)可能对器官造成伤害(说明已知的所有受影响器官)

EUH066

反复暴露可导致皮肤干燥或龟裂。

缩写 :

LD50 : 在给定时间段内引起50%的受试生物死亡的受试物的剂量。

LC50 : 在给定时间内导致引起50%的受试生物死亡的受试物的浓度。

EC50 : 引起50%受试生物最大效应变化的受试物的有效浓度。

REACH : 化学品的注册、评估、授权和限制。



化学品安全技术说明书 (REACH 法规条例 (EC) 1907/2006)
PRESI S.A.S

版本 : 第 3.1 (30/01/2024) 版 - 页码 10/10

LAP DIAMOND M - 35201-35218

UFI : 唯一配方标识符。

ADR : 《危险品公路运输欧洲协议》。

IMDG : 《国际海运危险货物规则》。

IATA : 国际航空运输协会。

ICAO : 国际民航组织。

RID : 《国际铁路危险货物运输规则》

WGK : Wassergefährdungsklasse

GHS08 : 健康危害

PBT : 持久性、生物累积性和毒性。

vPvB : 高持久性与高生物累积性。

SVHC : 高度关注物质。