

修订日期:
24.01.2025

Divinol DHG ISO 46

产品编号: 84350

页 1 的 7

第1部分 化学品及企业标识

化学品标识

84350 Divinol DHG ISO 46

化学品的推荐用途和限制用途

材料/混合物的使用

润滑油

供应商的详细情况

企业名称: Zeller+Gmelin GmbH & Co. KG
街道: Schlosstr. 20
地区: D-73054 Esslingen
联系电话: +49 (0) 7161 / 802-0
电子邮箱: info@zeller-gmelin.de
信息联络人: Thorsten Grönig
电子邮箱: produktsicherheit@zeller-gmelin.de
网址: www.zeller-gmelin.de
联系人: Produktsicherheit / Product Safety

**DIVINOL DHG ISO 46 =
OFSB-1**
Festo SE&Co. KG
Ruiter Strasse 82
D-73734 Esslingen
www.Festo.com/en/msds

传真: +49 (0) 7161 / 802-290

联系电话: +49 (0) 7161 / 802-268

企业应急电话 (24h):

应急管理部化学品登记中心 (EMERGENCY MANAGEMENT DEPARTMENT
CHEMICAL REGISTRATION CENTER): 0532-83889090 (24h)

第2部分 危险性概述

物质/混合物的GHS危险性类别

欧盟编号 (EC) No 1272/2008

根据 (EC) 第1272/2008号条例[化学品分类及标记全球协调制度], 该混合物不属于危险品范畴。

GHS 标签要素

其他危害

没有更多的相关信息可用。

第3部分 成分 / 组成信息

混合物

化学特性

含矿物油混合成分。根据IP346DMSO提取物矿物油成分小于3%

相关成分

没有 (根据 欧盟法规 (EC) No. 1907/2006 (REACH))

第4部分 急救措施

有关急救措施的描述

一般提示

如有疑问或症状仍然存在, 寻求医疗咨询。如果昏迷而呼吸正常, 保持利于恢复的姿势并就医。立即脱下受污、浸染的衣物。

若吸入

将伤员移到空气新鲜处并注意保暖和休息。

若皮肤接触

接触到皮肤时, 立刻用很多水 和 肥皂冲洗皮肤。

若眼睛接触

与眼部接触后, 翻开眼睑长时间地用清水冲洗并立即就医。

修订日期:
24.01.2025

Divinol DHG ISO 46**产品编号: 84350**

页 2 的 7

若食入

吞入时用水清洗嘴巴（只有在受灾者意识还清醒时才这样做）。使受灾者喝多次少量的水（稀释效果）。立即就医。不得诱导呕吐。

最重要的症状和健康影响

如有疑问或症状仍然存在，寻求医疗咨询。

对医生的特别提示

没有相关信息。

第5部分 消防措施**灭火介质****适合的灭火剂**

抗酒精泡沫, 灭火粉末, 二氧化碳 (CO₂).

不适合的灭火剂

强力喷水柱.

特别危险性

危险的分解产物: 一氧化碳 二氧化碳 (CO₂). 不要吸入爆炸气体和燃烧气体。

消防人员的特殊保护设备和防范措施

火灾时: 使用不受周围空气影响的呼吸防护器。

其他资料

分开收集受污染的灭火水。切勿使其流入排水管道或地表水域。勿使进入地下/泥土里。

第6部分 泄漏应急处理**作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序****一般提示**

安全措施: 见 段 7 + 8.

环境保护措施

勿使之进入地下水或水域。勿使进入地下/泥土里。按照环保规定彻底清洁受污染的物体和面积。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料**其他资料或数据**

会用吸收液体的材料（沙、硅藻土、酸粘合剂、通用粘合剂）吸取。取出的材料根据清除那一章处理。

参照其他章节

安全措施: 见 段 7 + 8.

第7部分 操作处置与储存**操作注意事项****关于安全操作的提示**

使用个人防护装备 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。提供新鲜空气。小心开启和使用容器。应避免的条件:
产生/形成气溶胶.

关于防火、防爆的提示

不需要特殊措施。

针对一般职业卫生保健的提示

在工作场所不饮食、不抽烟、不擤鼻涕。

安全储存的条件,包括任何不兼容性**对存放空间和容器的要求**

防护: 霜. 保护不受炙热。保护不受炙热和直接日晒。容器密封好放置在阴凉、通风良好处。

特殊终端用途

修订日期:
24.01.2025

Divinol DHG ISO 46
产品编号: 84350

页 3 的 7

请注意技术数据页的说明。

第8部分 接触控制和个体防护

控制参数

工程控制方法

工程控制

见下节 7。除此之外不需要其他的措施。

保护和卫生措施

眼部/面部防护

带侧边防护的框式眼镜 (EN ISO 16321).

手部防护

戴适当的防护手套。推荐的手套品牌: EN ISO 374. 适合的材料: NBR (聚腈橡胶). 击穿时间 > 480 min (手套材料的厚度: 0.4 mm). 必须顾虑材料的击穿时间和膨胀特性。最好向手套制造厂家询问清楚以上所提特殊用途的手套之化学药品抵抗性。涂抹防护霜可以保护皮肤不受伤害, 涂抹后不要接触其他物件。

皮肤和身体防护

防护衣。

呼吸防护

在正常情况下, 如运用得当, 则无需使用呼吸防护面罩。如生产过程中有液体飞溅或需进行雾化工序时, 必须佩带呼吸防护设备。适当的呼吸防护器具: 有过滤功能的半面罩 (EN 149), 例子 FFA P / FFP3.

环境曝光的限制和监督

勿使之进入地下水或水域。

第9部分 理化特性

基本物理和化学性质信息

聚合状态:	液体的
颜色:	黄色
气味:	特征性

测试标准

熔点/凝固点:	没有界定
沸点或初始沸点和沸腾范围:	没有界定
易燃性:	不易燃。
爆炸下限:	0,6 vol. %
爆炸上限:	6,5 vol. %
闪点:	> 210 °C EN ISO 2592
自燃温度:	没有界定
分解温度:	没有界定
pH值:	不适用
运动粘度: (在 40 °C)	46 mm²/s ASTM D 7042
水溶性:	不可溶的
正辛醇-水分配系数:	没有界定
蒸汽压力: (在 20 °C)	< 0,1 hPa
相对密度 (在 15 °C):	0,86 g/cm³ DIN EN ISO 12185
相对蒸汽密度:	没有界定
颗粒特性:	不适用

其他资料或数据

修订日期:
24.01.2025

Divinol DHG ISO 46

产品编号: 84350

页 4 的 7

其他安全特性

倾点: < -24 °C ASTM D 7346
动力黏度: 没有界定
惯性运动时间: 没有界定

其他资料

没有更多的相关信息可用。

第10部分 稳定性和反应性

反应性

没有相关信息。

稳定性

没有相关信息。

危险反应

当按规定处理和存储时无有害反应。

避免接触的条件

炎热。

禁配物

没有相关信息。

危险的分解产物

没有相关信息。

第11部分 毒理学信息

急性毒性

急性毒性

现有数据不符合分类标准。

ATEmix 计算

急性毒性估计值 (口服) > 2000 mg/kg; 急性毒性估计值 (皮肤吸收) > 2000 mg/kg; 急性毒性估计值 (吸入 蒸汽)
> 20 mg/l; 急性毒性估计值 (吸入 灰尘/雾气) > 5 mg/l

刺激和腐蚀

皮肤腐蚀/刺激: 现有数据不符合分类标准。

严重眼损伤/眼刺激: 现有数据不符合分类标准。

呼吸或皮肤过敏

现有数据不符合分类标准。

致癌性、生殖细胞突变性、生殖毒性

生殖细胞致突变性: 现有数据不符合分类标准。

致癌性: 现有数据不符合分类标准。

生殖毒性: 现有数据不符合分类标准。

特异性靶器官系统毒性 一次接触

现有数据不符合分类标准。

特异性靶器官系统毒性 反复接触

现有数据不符合分类标准。

肺内吸入异物的危险

现有数据不符合分类标准。

关于其他危险的信息

其他资料或数据

产品符合职业保护法规及工业卫生要求, 对接触该产品的工作人员没有安全危害。

修订日期:
24.01.2025

Divinol DHG ISO 46
产品编号: 84350

页 5 的 7

第12部分 生态学信息

生态毒性

混合物本身无可用数据。

持久性和降解性

混合物本身无可用数据。

生物富集或生物积累性

混合物本身无可用数据。

土壤中的迁移性

没有数据可使用

PBT 和 vPvB 评估结果

根据附录十三的 REACH 法规，混合物中的物质不符合 PBT/vPvB 标准。

内分泌干扰性质

由于成分均不符合标准，本产品不含对非靶标生物内分泌有干扰作用的物质。

其他有害作用

没有数据可使用

第13部分 废弃处置

废弃物处置方法

建议

勿使之进入地下水或水域。废物和容器必须以安全的方式清除。根据指令2008/98/EC进行废物处置，包括废物和危险废物。

废料编号 产品

130110 OIL WASTES AND WASTES OF LIQUID FUELS (EXCEPT EDIBLE OILS, AND THOSE IN CHAPTERS 05, 12 AND 19); waste hydraulic oils; mineral based non-chlorinated hydraulic oils;
危险废物

受污染的容器和包装的处置方法

没有受污染的、已清除残渣的包装可回收再利用。请教负责的有执照的废物处理公司关于废物清除的事。

第14部分 运输信息

ADR/RID

UN编号或ID编号:	根据运输法规，未被分类为危险品。
联合国运输名称:	根据运输法规，未被分类为危险品。
联合国危险性分类:	根据运输法规，未被分类为危险品。
包装类别:	根据运输法规，未被分类为危险品。

海运 (IMDG)

UN编号或ID编号:	根据运输法规，未被分类为危险品。
联合国运输名称:	根据运输法规，未被分类为危险品。
联合国危险性分类:	根据运输法规，未被分类为危险品。
包装类别:	根据运输法规，未被分类为危险品。
海洋污染物:	NO

空运 (ICAO-TI/IATA-DGR)

UN编号或ID编号:	根据运输法规，未被分类为危险品。
联合国运输名称:	根据运输法规，未被分类为危险品。
联合国危险性分类:	根据运输法规，未被分类为危险品。
包装类别:	根据运输法规，未被分类为危险品。

对环境的危害

修订日期:
24.01.2025

Divinol DHG ISO 46
产品编号: 84350

页 6 的 7

对环境有害的物质: 无

使用者特殊预防措施

没有数据可使用

大宗货物运输根据 MARPOL-公约 73/78 附录 II 和 IBC-Code

没有数据可使用

第15部分 法规信息

化学品的安全、健康和环境条例

中国法规信息

使用限制 (REACH、附录 XVII):
Entry 75

2010/75/EU (VOC指令) 说明: 0 %
2012/18/EU (SEVESO III): Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

国家的规章

水污染等级 (德国) : 1 - 轻微的水污染

化学品安全评估

此混合物里的物质没有进行过物质安全性评估。

第16部分 其他信息

变更

此技术说明书与之前的版本有所变更, 变更部分位于: 1,2,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

缩略语和首字母缩写

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses (Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

CAS: Chemical Abstracts Service (a division of the American Chemical Society)

DNEL/DMEL: Derived No-Effect Level / Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

WEL (UK): Workplace Exposure Limits

TWA (EC): Time-Weighted Average

STEL (EC): Short Term Exposure Limit

ATE: Acute Toxicity Estimate

50%致死量: Lethal Dose, 50% (median lethal dose)

50%致死浓度: Lethal Concentration, 50% (median lethal concentration)

半数有效浓度(EC50): half maximal Effective Concentration

ErC50: EC50 in terms of reduction of growth rate

AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

其他资料

本安全数据页的资料符合印刷时的最佳知识现况。 本信息提供您安全的面对技术数据资料提及的产品, 例如在储存、加工、运输和废物清除时的依据。 数据不能转用于别的产品。 本产品一旦跟其它材料掺杂、混合或加工, 或者在进行一项加工时, 如果没有其他明言提示, 本安全数据页里的资料不能直接转用到现成新材料。

修订日期:
24.01.2025

Divinol DHG ISO 46

产品编号: 84350

页 7 的 7

(险成分的数据分别见最新修订的转包商安全数据表。)