

符合欧盟委员会法规 (EC) No 1272/2008 (CLP), 修订法规 (EU) 2020/878。

**第 1 节：物质/制备物及相关公司/企业标识****1.1 产品标识符**

产品名称：自动变速箱油液

其他标识方式：

产品编号：5-0316。

CAS 编号：混合物

**1.2 物质或混合物的相关确定用途和不建议用途：**

相关确定用途：液压润滑剂

不建议用途包括：除上述用途以外的其他用途。

**1.3 安全数据表的供应商详细信息**

公司名称：Hydraulic Technologies USA LLC

公司地址：5885 11th Street

Rockford, IL 61109

公司电话：(800) 541-1418

联系人姓名：办公时间（周一至周五）

8.00am – 5:00pm (CST)

本 SDS 负责人的电子邮件地址：EH&S 部门。Info@powerteam.com

**REACH ONLY 代表（欧盟）：** Hydraulic Technologies Netherlands B.V.,  
Albert Thijsstraat 12, 6471WX Eyselshoven,  
The Netherlands.

**1.4 紧急电话号码**

紧急电话号码（包括营业时间）：

INFOTRAC 24 小时紧急电话号码：

美国、加拿大、波多黎各 800-535-5053,

国际 352-323-3500

毒物中心信息：请参阅第 16 节，了解欧盟毒物中心的完整列表。

**第 2 节：危险标识****2.1 物质或混合物的分类**

根据法规 (EC) No. 1272/2008 (CLP/GHS) 进行分类

产品名称	GHS 分类
自动变速箱油液	不属于危险类别

**2.2 标签元素**

根据法规 1272/2008 (CLP) 进行标签

危险图标： 不需要

警示语： 不需要

危险声明： 不需要

注意事项： 不需要。

补充危险声明。 未知

### 2.3 其他危险

该物质/混合物不含 0.1% 或更高浓度的内分泌破坏性、持久性、生物累积性和毒性 (PBT) 或非常持久性和非常生物累积性 (vPvB) 组分。

## 第 3 节：组分/成分相关信息

### 3.1 物质：

不适用。

### 3.2 混合物：

产品/成分名称	标识符	%	分类 1272/2008/EC	纳米材料 形式	M 因子	特定浓度限制 (SCL)	急性毒性估计值 (ATE)
蒸馏物、石油、加氢处理重石蜡	CAS 编号 64742-54- EC 编号 265-157-1 REACH 编号 01- 2119484627- 25-XXXX	< 95%	Carc 1B, H350 * 参见注释 L	无	1 认证	附录 VI 中无 SCL	附录 VI 中无 ATE
甲基丙烯酸酯共聚物	CAS 编号 不适用 EC 编号 不适用 REACH 编号 不适用	< 3%	Eye Irrit.2, H319	无	1 认证	附录 VI 中无 SCL	附录 VI 中无 ATE
乙醇、2,2-亚胺基双-、N-硫代烷基衍生物	CAS 编号 61791-44-4 EC 编号 263-177-5 REACH 编号 不适用	< 0.24%	Acute Tox 4, H302 Skin Corr.1C, H314 Eye Dam.1, H318 水生急性 1, H400 水生慢性 1, H410	无	M=10 急性 M=1 慢性	附录 VI 中无 SCL	口服 ATE: 630 mg/kg

注释 L: 如果可以证明该物质含有低于 3% 的 DMSO 提取物 (根据 IP 346 测量), 则不需要将其归类为致癌物。这种油通过各种工艺进行了高度精炼, 以减少芳香剂并改善性能特性。它符合 IP-346 低于 3% 的 PAH 的标准, 并且不被国际癌症研究机构视为致癌物。

根据供应商目前的知识和适用浓度，不存在被归类为对健康或环境有害的其他成分，因此不需要在本节中进行报告。

**产品中存在的纳米形式：**

未知

第 8 节列出了职业暴露限值（如适用）。  
请参阅第 16 节了解上述声明的 H 和 P 短语的全文。

**第 4 节：急救措施****4.1 急救措施说明**

**眼睛接触：**如果眼睛出现刺激，立即用大量温水冲洗至少 15 分钟。如果佩戴隐形眼镜并容易取出的话，取出隐形眼镜。如果刺激持续，请就医。

**皮肤接触：**脱下受污染的鞋子和衣服，并用温和的肥皂水或无水洗手液彻底清洁受影响的部位。如果出现刺激或红肿并持续存在，请就医。如果产品注入皮肤或皮下，或注入身体的任何部位，无论伤口的外观或大小如何，都应立即由医生进行评估（请参阅下面的立即就医指示）。

**吸入：**通常不需要进行急救。如果呼吸困难，应将伤者移离暴露源并移至新鲜空气处，并置于呼吸舒适的体位。立即就医。

**摄入：**通常不需要急救；但是，如果吞食并出现症状，请就医。请勿诱导呕吐。如果有意识，请给予少量水饮用。切勿将任何口服东西给予失去知觉的人。获取医疗建议。

**4.2 最重要的急性和延迟症状和影响**

在正常条件下使用时不会对健康造成危害。吸入高温下产生的油雾或蒸汽可能导致呼吸道刺激。意外摄入可能导致消化道轻微刺激、恶心和腹痛。长时间或反复接触可能导致皮肤干燥和刺激。

**4.3 需要立即就医和特殊治疗的指示**

如果出现任何症状，请联系医生并提供此 SDS 表格。

急性吸入大量含油材料可能导致严重的吸入性肺炎。应对吸入这些油的患者进行监测，以防出现长期后遗症。吸入低于当前工作场所暴露限值的油雾不太可能导致肺部异常。使用高压设备时，可能会发生产品注射到皮肤下的情况。在这种情况下，伤者应立即送往医院。请勿等到症状出现。高压碳氢化合物注射损伤可能会导致严重的下层组织坏死，尽管外表伤口看起来无害。这些损伤通常需要进行广泛的紧急手术清创，所有损伤都应由专家进行评估，以评估损伤程度。在最初几小时内进行早期手术治疗可显著降低损伤的最终程度。

**第 5 节：消防措施****5.1 灭火介质**

**合适的灭火介质：**建议使用干化学品、二氧化碳、泡沫或喷水。水或泡沫可能会导致加热到 212°F/100°C 以上的材料起泡。二氧化碳可能会取代氧气。在受限空间内使用二氧化碳时要小心。

**不合适的灭火介质：**避免在同一表面上同时使用泡沫和水，因为水会破坏泡沫。

**5.2 物质或混合物引起的特殊危险**

此材料可能会燃烧，但不容易点燃。如果容器未正确冷却，则可能在火的热量下破裂。

**有害燃烧产物：**

燃烧可能会产生烟雾、一氧化碳和其他不完全燃烧的产物。还可能形成硫化物、氮氧化物或磷氧化物。

### 5.3 消防人员建议

对于初始阶段之后的火灾，直接危险区域的应急响应人员应穿着防护服。在密闭或受限空间内，当潜在化学危害未知时，应佩戴自给式呼吸器。此外，条件许可时穿戴其他适当的防护装备（参见第 8 节）。隔离直接危险区域，让未经授权的人员远离。如果可以安全操作，则停止溢出/释放。如果可以安全操作，请将未损坏的容器移出直接危险区域。喷水有助于最大限度地减少或分散蒸汽，并保护人员。如果可以安全操作，则用水冷却暴露于火灾中的设备。避免用冷却用水喷洒燃烧的液体。

## 第 6 节：发生意外释放时的措施

### 6.1 个人预防措施、防护装备和应急程序

#### 适用于非应急人员

不得采取任何涉及个人风险或未经适当培训的措施。如果不存在风险，则停止泄漏。防止不必要和未受保护的人员进入。消除点火源。避免吸入烟雾/蒸汽/气溶胶/气体/烟雾。请勿走过溢出的材料。避免接触眼睛、皮肤和衣服。穿戴推荐的个人防护装备（请参阅第 8 节“暴露控制/个人防护”）。

#### 适用于应急响应人员

此材料可能会燃烧，但不容易点燃。保持所有点火源远离溢出/释放。保持上风向，远离溢出/释放。避免直接接触材料。对于大规模溢出，向下风向人员通知溢出/释放，隔离直接危险区域，让未经授权人员远离。条件许可时穿戴其他适当的防护装备，包括呼吸防护装置（参见第 8 节）。有关危险和预防措施的更多信息，请参阅第 2 节和第 7 节。另请参阅“针对非紧急人员”中的信息。

### 6.2 环境预防措施

如果可以安全操作，则停止溢出/释放。防止溢出材料进入下水道、雨水排水系统、其他未经授权的排水系统和自然水道。节约用水，最大限度地减少环境污染，减少处置要求。如果溢出到水中，请通知相关当局并告知船舶任何危险。

### 6.3 遏制和清理的方法和材料

根据所有适用法规通知相关机构。建议立即清理任何溢出物。远离溢出物进行筑堤防护，以供日后进行回收或处置。使用惰性材料（如沙子或石灰石）吸收溢出物，并将其放入合适的容器中进行处置。如果溢出到水上，请使用适当的方法（例如：撇取、水栅或吸收剂）去除。如果土壤受到污染，请按照当地法规清除受污染的土壤进行修复或处置。建议的措施基于此材料最有可能溢出的情况；然而，当地条件和法规可能会影响或限制采取的适当措施的选择。有关正确处置的信息，请参阅第 13 节。

### 6.4 参考其他章节

有关紧急联系信息，请参阅第 1 节。  
有关安全搬运的信息，请参阅第 7 节。  
有关个人防护装备的信息，请参阅第 8 节。  
有关处置信息，请参阅第 13 节。

## 第 7 节：搬运和存储

### 7.1 安全搬运注意事项

远离火焰和高温表面。搬运后，请彻底清洗。保持良好的个人卫生规范，穿戴适当的个人防护装备（参见第 8 节）。溢出会导致表面非常滑。碳氢化合物燃料、液压油或润滑脂在高压下喷射到皮肤下可能会造成严重后果，即使没有明显的症状或伤害也是如此。使用高压设备（如高压油脂枪、燃油喷射设备）或高压液压油设备管道中的针孔泄漏时，可能会意外发生这种情况。未遵循适当的进入程序的情况下请勿进入容器或坑等受限空间。请勿穿着被污染的衣物或鞋子。

**7.2 安全存储条件，包括任何不相容性**

保持容器密封并正确贴上标签。在阴凉、干燥、通风良好的地方使用和存放此材料，远离热源和所有火源。只能存放在经批准的容器中。远离任何不相容材料（请参阅第 10 节）。保护容器免受物理损坏。“空”容器会留下残留物，可能有危险。请勿对容器加压、切割、焊接、钎焊、钻孔、研磨，或使其暴露于热源、火焰、火花或其他点火源。它们可能爆炸并导致人身伤害或死亡。应将“空”桶完全排空、正确堵塞，并立即运送至供应商或桶修理厂。所有容器都应按照环保方式和政府法规进行处置。在装有或曾装有此材料的料罐上或料罐中作业之前，请参考与清洁、维修、焊接或其他预期操作相关的适当法规和其他参考资料。

**7.3 特定的最终用途：**

除第 1.2 节中提到的用途外，没有规定其他特定用途。

**第 8 节：暴露控制/个人防护措施****8.1 控制参数****职业暴露限值：**

成分名称	CAS 编号	职业暴露限值	来源
蒸馏物、石油、加氢处理的重石蜡（油雾）	11138-60-6	短期值： 10 mg/m <sup>3</sup> （比利时、西班牙、英国） 2 mg/m <sup>3</sup> （丹麦） 5 mg/m <sup>3</sup> （匈牙利） 3 mg/m <sup>3</sup> （瑞典）  长期值： 5 mg/m <sup>3</sup> （奥地利、比利时、芬兰、爱尔兰、拉脱维亚、西班牙、瑞士、荷兰、英国） 1 mg/m <sup>3</sup> （丹麦、挪威、瑞典）	欧洲。职业暴露限值
甲基丙烯酸酯共聚物	不适用	短期值：未知 长期值：未知	欧洲。职业暴露限值
乙醇、2,2-亚胺基双-、N-硫代烷基衍生物	61791-44-4	短期值：未知 长期值：未知	欧洲。职业暴露限值

**监控程序：**使用欧洲标准中所述的方法。

**衍生无影响水平 (DNEL)：**

蒸馏物、石油、加氢处理重石蜡

应用领域	暴露路径	健康影响	值
工作人员	吸入	长期系统性影响	2.73 mg/m <sup>3</sup>
工作人员	吸入	长期局部影响	5.58 mg/m <sup>3</sup>
工作人员	皮肤	长期系统性影响	0.97 mg/kg bw/day
一般人群	口服	长期系统性影响	0.74 mg/kg bw/day

**甲基丙烯酸酯共聚物**

未知

乙醇、2,2-亚胺基双-、N-硫代烷基衍生物  
未知

预测无影响浓度 (PNEC):  
蒸馏物、石油、加氢处理重石蜡

区划	值
淡水	无数据可用: 测试在技术上不可行
海水	无数据可用: 测试在技术上不可行
污水处理厂	无数据可用: 测试在技术上不可行
淡水沉淀物	无数据可用: 测试在技术上不可行
海洋沉积物	无数据可用: 测试在技术上不可行
土壤	无数据可用: 测试在技术上不可行
捕食者 - 二次中毒	9.33 mg/kg 食品

甲基丙烯酸酯共聚物  
未知

乙醇、2,2-亚胺基双-、N-硫代烷基衍生物  
未知

## 8.2 暴露控制

### 适当的工程设计措施

如有必要, 使用工程控制措施将空气浓度保持在职业暴露标准以下。建议进行局部排气通风。应准备好眼部冲洗站和淋浴器以供紧急使用。

### 个人防护措施, 例如个人防护装备:

**眼部和面部防护装置:** 通常不需要, 但如果风险评估表明 PPE 合适, 则在可能发生飞溅时佩戴安全眼镜或全脸防护装置。使用 EN 166 (EU) 等适当政府标准测试和批准的眼部保护设备。

### 皮肤保护:

**手部保护:** 通常不需要, 但如果风险评估表明 PPE 合适, 则经认可符合相关标准的丁腈手套可提供适当的化学防护。所选防护手套必须符合欧盟指令 89/686/EEC 的规格以及由此衍生出的标准 EN 374。

手套的适用性和耐用性取决于使用情况, 例如: 接触频率和持续时间、手套材料的耐化学性、手套厚度、灵巧性。始终向手套供应商寻求建议。应更换被污染的手套。个人卫生是有效手部护理的关键要素。只能在干净的双手上佩戴手套。使用手套后, 应彻底清洗并擦干双手。

**其他皮肤保护用品:** 必要时使用, 以防暴露。应每天更换工作服。被污染的衣物应脱下并彻底清洗后方可再次使用。

**呼吸防护装置:** 在正常使用条件下, 通常不需要呼吸防护装置。根据良好的工业卫生实践, 应采取预防措施以避免吸入材料。如果工程控制措施无法将空气中的浓度保持在足以保护工作人员健康的水平, 则选择适合特定使用条件并符合相关法规的呼吸防护设备。请咨询呼吸防护设备供应商。如果适合使用空气过滤呼吸器, 请选择合适的面罩和过滤器组合。使用经 CEN (EU) 等适当政府标准测试和批准的呼吸器和组件。

如果空气中的暴露可能超过暴露限值, 则可使用配备 R 或 P95 过滤器的 CEN 认证空气净化呼吸器。每当工作场所条件要求使用呼吸器时, 都应遵循符合当地要求的呼吸防护计划。空气净化呼吸器提供有限防护, 不得在超过最大使用浓度的环境中 (根据法规或制造商说明)、缺氧 (氧气含量低于 19.5%) 或直接危及生命和健康 (IDLH) 的条件下使用。

热危害：未知。

环境暴露控制：如果可以安全操作，则防止进一步泄漏或溢出。请勿让产品进入下水道。必须避免排放到环境中。

## 第 9 节：物理和化学特性

### 9.1 关于基本物理和化学特性的信息

物理状态：	液体
颜色：	红色，透明
气味和气味阈值：	石油
熔点/凝固点：	不可用
沸点或初始沸点	
沸点和沸点范围：	不可用
易燃性：	不适用
爆炸下限和爆炸上限：	
下限 (%)：	不可用
上限 (%)：	不可用
闪点：	> 157 °C
自动点燃温度：	不可用
分解温度：	不可用
pH：	不适用
运动粘度：	6.8 - 7.7 cSt @ 100°C; 30.0 - 34.0 cSt @ 40°C
溶解度：	可忽略不计
正辛醇/水分配系数（记录值）：	不可用
蒸汽压力：	<1 mm Hg
密度和/或相对密度：	0.85 - 0.86 @ 60°F (15.6°C) (水 = 1)
相对蒸汽密度：	>1 (空气 = 1)
分解温度：	不可用
颗粒特征：	不适用

### 9.2 其他信息：

关于物理危险等级的信息：未知。

其他安全特征：

体积密度：	848 - 858 kg/m <sup>3</sup>
蒸发率 (nBuAc=1)：	< 1
挥发性百分比：	可忽略不计

## 第 10 节：稳定性和反应性

### 10.1 反应性

在正常存储和搬运条件下，预计不会发生危险反应。

### 10.2 化学稳定性

在正常存储和搬运条件下稳定。

### 10.3 危险反应的可能性

在正常存储和搬运条件下，预计不会发生危险反应。

**10.4 应避免的条件**

长时间暴露在高温下会导致分解。避免所有可能的点火源

**10.5 不相容材料**

应避免的材料包括强氧化剂和强还原剂。

**10.6 危险分解产物：**

在正常使用条件下不可预见。

**第 11 节：毒理学信息****11.1 关于毒理学效应的信息**

急性毒性： 不符合分类标准。

产品/成分名称	测试	物种	剂量
蒸馏物、石油、加氢处理重石蜡	LD <sub>50</sub> 口服 LD <sub>50</sub> 皮肤 LC <sub>50</sub> 吸入	老鼠 兔子 老鼠	> 5000 mg/kg > 5000 mg/kg 2.18 mg/L 空气 4 小时
甲基丙烯酸酯共聚物	LD <sub>50</sub> 口服 LD <sub>50</sub> 皮肤 LC <sub>50</sub> 吸入	老鼠 兔子 老鼠	> 2000 mg/kg 未知 未知
乙醇、2,2-亚胺基双-、N-硫代烷基衍生物	LD <sub>50</sub> 口服 LD <sub>50</sub> 皮肤 LC <sub>50</sub> 吸入	老鼠 兔子 老鼠	630 mg/kg > 2000 mg/kg > 0.6 mg/L

皮肤腐蚀/刺激： 不符合分类标准。

严重眼部损伤/眼部刺激： 不符合分类标准。

呼吸系统或皮肤过敏： 不符合分类标准。

生殖细胞致突变性： 不符合分类标准。

致癌性： 不符合分类标准。

生殖毒性： 不符合分类标准。

STOT - 单次暴露： 不符合分类标准。

STOT - 反复暴露： 不符合分类标准。

吸入危险： 不符合分类标准。

**11.2 其他危险信息：**

内分泌干扰性质： 所有组分均不具有内分泌干扰性质

关于其他危险的信息：

**第 12 节：生态信息****12.1 毒性：**

对润滑油基底油样品的所有急性水生毒性研究显示，无脊椎动物、藻类和鱼类的急性毒性值大于 100 mg/L。这些测试是针对含水馏分进行的，结果与基于这些物质的碳氢化合物成分进行的预测水生毒性一致。

**12.2 持久性和可降解性：**

这种材料中的碳氢化合物不易生物降解，但由于它们可以被微生物降解，因此被认为是具有生物可降解性。

**12.3 生物累积潜力：**

该材料的碳氢化合物成分的 Log Kow 测量值大于 5.3，因此被视为具有生物累积潜力。在实践中，代谢过程可降低生物浓度。

**12.4 在土壤中的流动性：**

由于这种材料的蒸气压低，预计挥发到空气中不会是一个重要的致命过程。

**12.5 PBT 和 vPvB 评估结果：**

该物质/混合物不含 0.1% 或更高浓度的持久性、生物累积性和毒性 (PBT) 或非常持久性和非常生物累积性 (vPvB) 组分。

**12.6 内分泌干扰性质**

未知。

**12.7 其他不良影响：**

在水中，这种材料将以取决于粘度的速率漂浮并散布在水表面上。预计主要致命过程是土壤和沉淀物中各个成分的缓慢生物降解。

预计不会出现臭氧消耗潜力、光化学臭氧生成潜力或全球变暖潜力。

**第 13 节：处置注意事项****13.1 废料处理方法：****产品**

按照所有适用的当地、州/省、国家和国际法规进行处置。尽可能回收或回收利用。废料生产者有责任确定所产生材料的毒性和物理特性，以确定适当的废料分类和处置方法。请勿排放到环境中、下水道或水道中。

**受污染的包装**

由于清空的容器会留下产品残留物，即使在清空容器后也要遵循标签上的警告。作为未使用的产品进行处置。

**第 14 节：运输信息****国际运输法规****14.1 UN 编号：**

ADR/RID：不适用

IMDG：不适用

IATA：不适用

**14.2 正确的发货名称：**

ADR/RID：

不属于运输危险类别

IMDG：

不属于运输危险类别

IATA：

不属于运输危险类别

**14.3 运输危险等级**

ADR/RID : 不适用

IMDG : 不适用

IATA : 不适用

**14.4 包装组**

ADR/RID : 不适用

IMDG : 不适用

IATA : 不适用

**14.5 环境危害**

海洋污染物 : 无

**14.6 用户特殊预防措施**

未知。

**14.7 根据 MARPOL 附录 II 和 IBC Code 进行散装运输**

不适用

**第 15 节：法规信息****15.1 针对物质或混合物的安全、健康和环境法规/法律**

本安全数据表符合以下标准的要求：

欧盟委员会法规 (EU) 2020/878 (REACH)

欧盟法规 (EC) No 1272/2008 (CLP)

EINECS: 本产品中的所有组分都列在欧洲现有化学物质清单上

**15.2 化学品安全评估**

尚未对本产品进行化学安全评估。

**第 16 节：其他信息****第 1.4 节毒物中心完整列表**

国家/地区	联系方式
奥地利	Vergiftungsinformationszentrale (VIZ) Notruf 0–24 Uhr: 01 406 43 43 Bürozeiten: Montag bis Freitag, 8 bis 16 Uhr, Tel.: 01 406 68 98 (keine medizinische Auskunft) Euro-Notruf: 112 Rettung: 144 Ärztefunkdienst: 141
比利时	Alle dringende vragen over vergiftingen: 070 245 245 (gratis, 24/7) *. Indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief). Vanuit het Groothertogdom Luxemburg kan het Centrum bereikt worden via het nummer 8002 5500 (gratis 24/7).  Poison Control Center c/o Military Hospital Queen Astrid, Bruynstraat 1, 1120 Brussels Tel (+32) 02 264 96 36 Fax (+32) 02 264 96 46
保加利亚	<b>ТЕЛЕФОНЕН НОМЕР ЗА СПЕШНИ СЛУЧАИ</b> Клиника по токсикология Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина „Н.И. Пирогов“ <b>Телефон за спешни случаи: +359 2 9154 233</b> Телефонът е активен 24/7 и обаждането към него е безплатно. (Тази информация следва да се посочи в т. 1.4. към ИЛБ)

克罗地亚	Ksaverska cesta 2, 10000 Zagreb T 01 2348 342 Telephone no +3851 2348 342
塞浦路斯	ΔΔΑ 1401 (ώρες λειτουργίας 24 ώρες/24ωρο, 7 ημέρες την εβδομάδα).
捷克	Toxikologické informační středisko Na Bojišti 1 120 00 Praha 2 Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402 Web: <a href="http://www.tis-cz.cz">www.tis-cz.cz</a>
丹麦	Bispebjerg hospital bispebjerg bakke 23e, opgang 20 c 2400 kbh nv Telefon: (+45) 8212 1212 e-mail: <a href="mailto:giftlinjen@regionh.dk">giftlinjen@regionh.dk</a>
爱沙尼亚	Poison information telephone number (Mürgistusteabekeskuse number) is nationally 16662, calling from abroad (+372) 7943 794 Hotline 16662 of the Poisoning Information Centre is active 24/7. National poison information centre service in Estonia is accessible at <a href="http://www.16662.ee">www.16662.ee</a>
芬兰	Open 24 hours a day 0800 147 111 (the call is free of charge) 09 471 977 (normal price)
法国	numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59 Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7.
德国	<b>BERLIN</b> Giftnotruf der Charité Universitätsmedizin Berlin CBF, Haus VIII (Wirtschaftsgebäude), UG Hindenburgdamm 30 12203 Berlin Tel. 030 - 192 40 (Notruf) Fax 030 - 450 569 901 <a href="mailto:mail@giftnotruf.de">mail@giftnotruf.de</a> <a href="https://giftnotruf.charite.de">https://giftnotruf.charite.de</a>  <b>BONN</b> Informationszentrale gegen Vergiftungen Klinik und Poliklinik für Allgemeine Pädiatrie Zentrum für Kinderheilkunde, Universitätsklinikum Bonn Gebäude 30, ELKI (Eltern-Kind-Zentrum) Venusberg-Campus 1 53127 Bonn Tel. 0228 - 192 40 (Notruf) Tel. 0228 - 287 334 80 (Sekretariat) Fax 0228 - 287 332 78 <a href="mailto:info@giftzentrale-bonn.de">info@giftzentrale-bonn.de</a> <a href="http://www.giftzentrale-bonn.de">www.giftzentrale-bonn.de</a>  <b>ERFURT</b> Giftnotruf Erfurt Gemeinsames Giftinformationszentrum der Länder Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen c/o HELIOS Klinikum Erfurt Nordhäuser Straße 74 99089 Erfurt Tel. 0361 - 730 730 Fax 0361 - 730 731 7 <a href="mailto:ggiz@ggiz-erfurt.de">ggiz@ggiz-erfurt.de</a> <a href="http://www.ggiz-erfurt.de">www.ggiz-erfurt.de</a>  <b>FREIBURG</b> Vergiftungs-Informations-Zentrale Universitätsklinikum Freiburg Zentrum für Kinder- und Jugendmedizin Breisacher Str. 86b 79110 Freiburg Tel. 0761 - 192 40 (Notruf) Fax 0761 - 270 445 70 <a href="mailto:giftinfo@uniklinik-freiburg.de">giftinfo@uniklinik-freiburg.de</a> <a href="http://www.giftberatung.de">www.giftberatung.de</a>

	<p><b>GÖTTINGEN</b> Giftnformationszentrum-Nord der Länder Bremen, Hamburg, Niedersachsen und Schleswig-Holstein (GIZNord) Universitätsmedizin Göttingen - Georg-August-Universität Robert-Koch-Straße 40, 37075 Göttingen Tel. 0551 - 192 40 (Notruf) Fax 0551 - 383 188 1 giznord@giz-nord.de <a href="http://www.giz-nord.de">www.giz-nord.de</a></p> <p><b>MAINZ</b> Giftnformationszentrum der Länder Rheinland-Pfalz und Hessen (ab dem 1.4.2021 auch zuständig für das Saarland) - Klinische Toxikologie - Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg - Universität Mainz Langenbeckstraße 1 Gebäude 601 55131 Mainz Tel. 06131 - 192 40 (Notruf) Tel. 06131 - 232 466 (Infoline) Fax 06131 - 232 468 mail@giftinfo.uni-mainz.de <a href="http://www.giftinfo.uni-mainz.de">www.giftinfo.uni-mainz.de</a></p> <p><b>MÜNCHEN</b> Giftnotruf München Toxikologische Abteilung der II. Med. Klinik und Poliklinik, rechts der Isar der Technischen Universität München Ismaninger Straße 22, 81675 München Tel. 089 - 192 40 (Notruf) Fax 089 - 414 024 67 tox@lrz.tu-muenchen.de <a href="https://toxikologie.mri.tum.de/de/giftnotruf-muenchen">https://toxikologie.mri.tum.de/de/giftnotruf-muenchen</a></p>
希腊	<p>Poison Information Centre Children's Hospital P&amp;A Kyriakou Athens 11762 Greece Director Dr P. Neou, Emergency number: (0030) 2107793777 Fax: 00302107486114 Email: poison_ic@aglaiakyriakou.gr available for consultation 24 hours/day, to medical professionals and the public</p>
匈牙利	<p>Cím: 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6. Sürgősségi információszolgáltatás mérgezés vagy annak gyanúja esetén: +36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról) +36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)</p>
冰岛	<p>Tel: <a href="tel:5432222">543 2222</a> or <a href="tel:112">112</a> or <a href="tel:5431000">543 1000</a> OPIÐ Allan sólarhringinn alla daga</p>
爱尔兰	<p>National Poisons Information Centre: 353 (1) 809 2166 (8.00 a.m.to 10.00 p.m. 7 days a week). Healthcare Professionals: +353 (1)809 2566 (24-hour service)</p>

意大利	CAV "Osp. Pediatric Child Jesus" "Department of Emergency and DEA Acceptance	罗马	Piazza Sant'Onofrio, 4	00165	06 68593726
	Az. Osp. Univ. Foggia	福贾	V.le Luigi Pinto, 1	71122	800183459
	Az. Osp. "A. Cardarelli"	那不勒斯	Via A. Cardarelli, 9	80131	081-5453333
	CAV Polyclinic "Umberto I"	罗马	V.le del Policlinico, 155	161	06-49978000
	CAV Polyclinic "A. Gemelli"	罗马	Largo Agostino Gemelli, 8	168	06-3054343
	Az. Osp. "Careggi" Medical Toxicology Unit	佛罗伦萨	Largo Brambilla, 3	50134	055-7947819
	CAV National Center for Toxicological Information	帕维亚	Via Salvatore Maugeri, 10	27100	0382-24444
	Osp. Niguarda Ca 'Granda	米兰	Piazza Maggiore Hospital, 3	20162	02-66101029
	Papa Giovanni XXII Hospital	贝加莫	OMS Square, 1	24127	800883300
	Verona Integrated Hospital	维罗纳	Piazzale Aristide Stefani, 1	37126	800011858
拉脱维亚	Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, phone number: 112. Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, phone number +371 67042473. Service is available 24 hours.				
立陶宛	+370 (5) 2362052 (free of charge, available 24 hours a day, seven days a week).				
卢森堡	Toutes les questions urgentes concernant une intoxication: 070 245 245 (gratuit, 24/7) Si pas accessible 02 264 96 30 (tarif normal). Les citoyens et médecins du Grand-Duché de Luxembourg peuvent appeler le 8002-5500 (gratuit 24/7).				
马耳他	Ministry for Health 15, Palazzo Castellania, Merchants Street, Valletta, VLT 1171 Telephone 2122 4071				
荷兰	UMC Utrecht Heidelberglaan 100 3584 CX Utrecht NVIC: +31 (0)88 755 8000:				
挪威	Kontakt Giftinformasjonen hvis uhellet er ute 22 59 13 00 Døgnåpen telefon.				
波兰	Bureau for Chemical Substances 30/34 Dowborczykow Street, 90-019 Lodz, Poland +48 42 2538 400 E-mail biuro(at)chemikalia.gov.pl <a href="https://www.chemikalia.gov.pl/">https://www.chemikalia.gov.pl/</a>				
葡萄牙	Centro de Informação Antivenenos – CIAV Em caso de intoxicação, ligue 800 250 250 Morada Instituto Nacional de Emergência Médica Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa Telefone (Secretariado): 213 303 271   Fax: 213 303 275 E-mail: ciav.tox@inem.pt				
罗马尼亚	Phone number: +40 21 599 2300 (information provided in Romanian and English) Emergency phone number: 021 112 (available 24/7)				

斯洛伐克	NATIONAL TOXICOLOGICAL INFORMATION CENTRE University Hospital Bratislava Limbová 5, 833 05 Bratislava Slovakia +421 2 5477 4166
斯洛文尼亚	Phone number: 112
西班牙	National Emergency Telephone Number of Spanish Poison Centre: + 34 91 562 04 20 The information will be provided in Spanish (available 24/7): health personnel & general public (poisoning cases).
瑞典	Giftinformationscentralen Swedish Poisons Information Centre S-171 76 Stockholm SWEDEN När det är akut 112 – Begär Giftinformation

**第 2 节和第 3 节中提及的 H 和 P 声明的全文。**

Acute tox	急性毒性
Eye irrit	眼睛刺激
Skin corr	皮肤腐蚀
Eye dam	眼睛损伤
Carc	致癌性
Aqu acute	对水生环境有害 - 对水生环境有短期（急性）危害
Aqu chronic	对水生环境有害 - 对水生环境有长期（慢性）危害

H302	如吞食有害。
H314	造成严重皮肤灼伤和眼睛损伤
H318	造成严重眼部损伤。
H319	造成严重眼部刺激
H400	对水生生物毒性极大
H410	对水生生物毒性极大，并会造成长期持续影响

**培训建议：**使用/搬运产品前，必须仔细阅读当前 SDS 表。

**缩写和首字母缩略词：**

ADR:	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European), 即欧洲公路危险货物运输协定（欧洲）
CAS:	化学文摘社（美国化学协会部门）
CLP:	关于物质和混合物分类、标签和包装的法规 (EC) No 1272/2008。
DNEL:	衍生无影响水平
EC50:	最大影响浓度的一半
EINECS:	欧洲现有商业化学物质清单
EU:	欧盟
GHS:	全球统一的化学品分类和标签制度
IATA:	国际航空运输协会
IBC:	国际散装货物代码
IMDG:	国际海运危险货物规则
LC50:	致命浓度，50%
LD50:	致命剂量，50%
MARPOL:	国际防止船舶造成污染公约
OEL:	职业暴露水平

PBT: 持久性、生物累积性和毒性  
PNEC: 预测无影响级别  
REACH: 化学品的注册、评估、授权和限制  
SCBA: 自给式呼吸器  
SCL: 特定浓度限值  
UN: 联合国  
VPvB: 非常持久和非常生物累积性  
WEL: 工作场所暴露限值

**文档历史**

发布日期: 2024 年 3 月 18 日

免责声明: 基于我们最大程度的了解, 本文所含信息准确无误。但是, Hydraulic Technologies USA LLC 不对本文信息的准确性或完整性承担任何责任。最终确定任何材料的适用性是用户的独有责任。所有材料都可能存在未知危险, 应谨慎使用。虽然本文中描述了某些危险, 但我们无法保证这些是唯一存在的危险。