安 全 数 据 表

第 1 节产品及企业标识
SKALN　CLEAN　斯伐科金属加工液

产品用途：斯伐科金属加工液
产品编号（S）：530731，530732，530733，530734　530735
别名：CLEAN　D，CLEAN　F，CLEAN　G，　CLEAN　JKW，　CLEAN　FS

公司标识:
SKALN　OIL 润滑油有限公司

运输应急响应卫生应急
SKALN 应急信息中心：紧急信息中心设在美国。
国际搜集接受电话，24 小时。　（800）231-0623 或（510）231-0623

产品信息
电子邮件：CLVLTech@SKALN.com
产品信息：+84-4-37332545　传真号码：+84-4-37332555

第 2 节危险性
分类：未依法对化学品不属于危险品。二千○八分之六/ QH12 监管指引。

第 3 节组成/成分
成分：　CAS NUMBERAMOUNT
高度精炼的矿物油（C15 - C50）混合 70 - 99％的重量

第 4 节急救措施
版本号：1 修订日期：2021 年 7 月 13 日
SKALN　CLEAN 斯伐科金属加工流体
MSDS：28103
眼睛：不需要采取特殊的急救措施。作为预防措施，摘掉隐形眼镜，如果磨损，用清水冲洗眼睛。
皮肤：不需要采取特殊的急救措施。如果作为一项预防措施，脱掉衣服和鞋子污染。要去除皮肤上的材料，用肥皂水和清水。丢弃受污染的衣服和鞋子或重复使用前应彻底清洗。
食入：不需要采取特殊的急救措施。不要催吐。作为预防措施，得到医生的建议。
吸入：如果暴露在材料过多的空气，将暴露到空气新鲜处。得到医疗照顾，如果咳嗽或呼吸不适发生。

第 5 节消防措施

灭火方法：使用水雾，泡沫，干粉或二氧化碳（CO2）灭火。
对消防队员的保护：
消防说明：这种材料会燃烧，尽管它不容易被点燃。参见第 7 节进行适当的处理和储存。对于涉及这类材料的火灾，请不要输入任何封闭或密闭空间起火没有适当的防护设备，包括自给式呼吸器。
燃烧产物：高度依赖燃烧条件。机载的复杂混合物固体，液体和气体包括一氧化碳，二氧化碳，和不明有机化合物当这种材料经过燃烧会演变。燃烧可以形成的氧化物：硫。

第 6 泄漏应急处理
保护措施：杜绝一切火源溢出物的附近。
溢出管理：停止释放源，如果你能做到这一点没有风险。含有释放防止进一步污染土壤，地表水或地下水。清理漏油尽快，观察注意事项在接触控制/个人防护。使用诸如运用适当的技术不可燃吸收材料或泵送。在可行和合适的，除去受污染土壤。将受污染的材料一次性容器，并与一致的方式处置

适用的法规。
报告：报告泄漏给地方当局在适当或必需的。

第 7 章操作与储存预防措施：
不要进入眼睛，皮肤或衣服。不要吸入油雾浓度高于推荐的矿物油雾暴露限值。操作后彻底清洗。

避免污染土壤或释放这种物质进入污水排水系统和水体。
静电危害：可能积聚静电电荷，并创建处理这个当危险情况材料。为了尽量减少这种危险，粘接和接地可能是必要的，但可能不会自己，是足够的。回顾这有发生的所有潜在操作和积累的静电电荷和/或易燃空气（包括储罐和容器的灌装，灌装喷溅，储罐清理，取样，计量，开关负荷，过滤，混合，搅拌，真空卡车操作）和使用恰当的缓和措施。

容器警告：
容器没有设计包含的压力。不要用压力清空容器也可能破裂与爆发力。空容器中保留有产品残余物（固体，液体，和/或蒸汽）和可能是危险的。禁止增压，切割，焊接，铜焊，焊焊，钻，磨，或暴露这样的容器加热，火焰，火花，静电或其它火源。他们可能会爆炸，造成人身伤害或死亡。空容器应完全排干，正确关闭，并及时回到空桶回收或妥善处理。

版本号：1
修订日期：2021 年 7 月 13 日
MSDS：28103

SKALN　CLEAN 斯伐科金属加工流体

第 8 章挥发控制/个人防护一般处理信息：

考虑这种材料的潜在危险（见第 2 节），适用的暴露限制，工作活动，
在工作场所设计工程控制和选择个人防护，当其他物质设备。如果工程控制或工作惯例不足以防止接触有害这种材料的水平，下面列出的个人防护装备的建议。用户应阅读和理解随设备提供的所有说明和限制，因为防护通常是提供在有限的时间或在某些情况下。
工程控制：
使用工序隔板，局部通风系统或其他工程控制来控制空气中的水平下面推荐的暴露极限。使用一个通风良好的地方。
个人防护装备
眼睛/脸部保护：
无特殊防护眼睛通常需要。飞溅的地方是可能的，穿安全眼镜带侧护板是一个很好的安全做法。
皮肤防护：
没有特别的防护服通常需要。飞溅的地方是可能的，选择根据进行的操作，物理要求和其他物质的防护服职场。防护手套推荐的材料包括：4H（PE/ EVAL），丁腈橡胶，银盾，氟橡胶。
呼吸系统防护：
不需要使用呼吸防护通常需要。如果用户操作产生的油雾，确定空气中的浓度低于职业接触限值矿物油雾。如果不，佩戴经认可的呼吸器，提供了足够的保护，从实测浓度这种材料。对于空气净化呼吸器使用颗粒盒。使用正压供气呼吸器的情况下空气净化呼吸器可能不提供足够的保护。职业接触限值：
部分国家/机构 TWA STEL 上限符号
高度精炼的矿物油（C15 - C50）
5 毫克/立方米 10 毫克/立方米 - - 高度精炼的矿物油（C15 - C50）
ACGIH5 毫克/立方米 10 毫克/立方米 - - 咨询当地当局采取适当的值。
第 9 节物理和化学特性
注意：以下数据为典型值，并不构成规格。
颜色：无色至黄色　　物理状态：　液体气味：石油气味
嗅觉阈值：无数据　　pH 值：不适用
蒸气压：<0.01 毫米汞柱最大@37.8°C（100°F）
蒸气密度（空气=1）：>1 的最小　沸点：120°C 最低
溶解性：可溶于烃;不溶于水　　冰点：不适用
比重：0.85 - 0.88@15.6°C（60.1°F）/15.6°C（60.1°F）
密度：0.87 公斤/升@15°C（59°F）（典型值）
粘度：10 平方毫米/秒@40°C（104°F）5-300
版本号：1
修订日期：2021 年 7 月 13 日
MSDS：28103

SKALN CLEAN 斯伐科金属加工流体
蒸发率：无数据　　辛醇/水分配系数：无数据
易燃特性：
闪点：（ASTM D92）110°C　　最低自燃：无数据
可燃性（爆炸）极限（在空气中体积%）：下限：不适用上限：不适用

第 10 节稳定性和反应
化学稳定性：这种材料被认为是正常的环境下稳定的储存和预期处理的温度和压力条件。
不兼容其他材料：可能与强酸或强氧化剂，如反应氯酸盐，硝酸盐，过氧化物等
危险的分解产物：硫化氢（高温）聚合危害：不会产生危害的聚合反应。

部分 11 毒理学资料
健康的直接影响

眼睛：预计不会造成长时间或显著眼睛刺激。
眼睛刺激性：眼睛刺激的危险是基于类似的材料或产品的数据的评估组件。

皮肤：皮肤接触预计不会造成长时间或显著刺激。皮肤接触预计不会引起皮肤过敏性反应。预计不会损害内脏器官，如果通过皮肤吸收。
急性经皮毒性：急性经皮毒性危害是基于类似数据的评估材料或产品组件。
皮肤刺激：皮肤刺激的危险是基于类似的材料或产品的数据的评估组件。
皮肤过敏：皮肤致敏的危险是基于类似的材料或数据的评估产品组件。

食入：不会吞食有害。
急性口服毒性：急性经口毒性危害是基于对类似材料或数据的评估
产品组件。

吸入：预计不会吸入有害。包含石油基矿物油。可能会导致呼吸刺激或其他肺部效应在长期或反复吸入油雾在机载水平高于推荐的矿物油雾暴露限值。呼吸道刺激症状包括咳嗽和呼吸困难。

急性毒性：急性吸入毒性危害是基于类似数据的评估材料或产品组件。
急性毒性估计：未确定

版本号：1
修订日期：2021 年 7 月 13 日
MSDS：28103

SKALN　CLEAN 斯伐科金属加工流体

附加毒理学资料：
本产品含有石油基础油可以通过各种方法，包括严重的精制溶剂萃取，氢化裂解，或重度加氢处理。
根据 OSHA 危险通讯标准（29 CFR1910.1200）警告。这些油都没有在国家毒理学计划（NTP）年报上市，也没有被分类的国际癌症研究机构（IARC）的;人类致癌物（第 1 组），可能人类致癌物（2A 组），或可能对人类致癌（2B 组）。这些油都没有被列为政府工业卫生的美国会议（ACGIH）为：确诊人类致癌物（A1），可疑的人类致癌物（A2），或确认的动物致癌物，但未知与人类相关性（A3）。
部分 12 生态学资料

生态毒性
这种材料预计不会有害水生生物。该产品没有经过测试。该声明是来自各个组件的属性。
MOBILITY 无可用数据。持久性和降解这种材料预计是容易生物降解。该产品没有经过测试。声明是来自于各个组分的性质。潜在的生物富集 生物富集系数：无数据。
辛醇/水分配系数：无数据

第 13 废弃处置

此材料仅用于预期目的，或在可能情况下回收。油收集服务可用于旧油回收或处置。将受污染的材料的容器和一致的方式处置适用的法规。请联系您的销售代表或当地的环境或卫生主管部门批准处置或回收的方法。

第 14 节运输信息

所示的描述可能并不适用于所有运输情况。咨询 49CFR，或适当的危险品规，额外描述要求（例如技术名称）和模式，特定或量的具体运输要求。DOT 运费说明：石油润滑油，不是作为有害材料运输 UNDER49 CFR
IMO/ IMDG 运费说明：石油润滑油;不规管危险物该守则运输
ICAO / IATA 运费说明：石油润滑油;不规管危险货物运输 ICAO 下 Ti 或 IATA DGR
部分 15 法规信息法规 LISTS 搜索： 01-1= IARC1 组

版本号：1
修订日期：2021 年 7 月 13 日
MSDS：28103

SKALN　CLEAN 斯伐科金属加工流体
01-2A= IARC2A 组 01-2B= IARC2B 组此材料的任何部件被发现在监管名单上面。

化学品库存：
所有组件都符合下列化学品目录的要求：DSL（加拿大），EINECS（欧盟），ENCS（日本），IECSC（中国），KECI（韩国），PICCS（菲律宾），TSCA（美国）。
一个或多个部件不符合下列化学清单要求：AICS（澳大利亚）。

第 16 节其它信息

修订声明：此修订版更新了此材料安全数据表的以下部分：2,5,9,15,16
修订日期：2016 年 7 月 13 日
缩写可能已在本文档：
TLV - 阈限值 TWA - 时间加权平均值 STEL - 短期暴露限值 PEL - 允许的暴露极限 CAS - 化学文摘社编号 ACGIH - 政府的美国会议工业卫生
IMO/ IMDG - 国际海运危险货物代码
API - 美国石油协会 MSDS - 材料安全数据表
CVX - 雪佛龙 NFPA - 美国国家消防协会（USA）
NTP - 美国国家毒理学计划（USA）
IARC - 国际研究机构癌症
根据该法关于化学品没有做好准备。二千○八分之六/ QH12 由 SKALN 能源技术公司，100 SKALN 路，里士满，加利福尼亚州 94802。
上述信息是根据其中我们知道，被认为是正确的，因为的数据
本公布日期。由于这些信息可能会超出我们的控制，并与其中的条件下，我们应用
可能是不熟悉的，因为数据提供后续的公布日期可能会提出修改意见的信息，我们不承担其使用的结果承担任何责任。这个信息是装修后的条件，接受它的人必须自己决定是否适合
该材料为他的特定目的。MSDS