斯卡兰石油（重庆）有限公司

材料安全数据表（MSDS）

更新日期：2022/11/27

版本号：A1.0

SKALN 机械系统润滑油

一、化学品和企业标识

产品名称：SKALN　Enit　OIL

产品编码：5505101

化学品分类：有机化合物混合体

产品使用建议和使用限制：润滑剂

制造商或供应商名称：斯卡兰石油（重庆）有限公司

地址：上海市松江区松蒸公路北区 32 号　　邮编：200052

电话：86-023-67862326　　传真：86-023-67626334

网址：http://www.skaln.com

紧急联络电话/传真电话：86-23-67626334-812

二、危险性概述

健康危害效应：在正常情况下无特定的危险；过久、重复暴漏或长期反复接触可引起轻微皮炎；若吸入肺中可导致化学性肺炎或肺水肿；使用过的油可能产生有害杂质。

环境影响： 此物质为轻微水污染物质，对水及水中环境可能会造成长期不良影响。

物理及化学性危害：1．此物质为不易燃化学品但可燃烧。

2．静电可能会引燃此物质之蒸气而造成危害。

着火危害：产生水和一氧化碳或二氧化碳

特殊危害：无

三、成分/组成信息

中英文名称：SKALN　Enit　OIL 机械主轴润滑油

组成信息：基础油，碳氢化合物，有机化合物

分子式及结构式：CnHm

货物主要成份、含量（及 CAS 号）*：有机烃类化合物混合体　　＞90%　　CAS 号：无

危害物质成份（成份百分比）：无

四、急救措施

不同暴露途径之急救方法：在正常条件下使用不应会成为健康危险源。

吸入：移除污染源，若出现晕眩等，请将患者移至新鲜空气处并立即就医。

皮肤接触：1．避免直接触及此物，尽可能戴防渗的防护手套；

2．尽速用缓和流动的温水冲洗患部 20 分钟；

3．冲洗除去污染的衣、鞋及皮饰品（表带、皮带）并丢弃；

4. 若在高压设备下，有可能造成本品注入皮下，如有发生，请立即就医；

眼睛接触：1. 立即撑开眼皮，以缓和流动的温水冲洗污染的眼睛 5 分钟或直至完全清除污染物；

2. 立即就医。

食入：将患者移至通风处，用水漱口并立即就医。

医生须知：对症治疗。吸入肺中可导致 化学性肺炎，长期或反复暴漏可能造成皮炎，高压注入需要立即进行外科处理和/或类固醇类治疗，以降低组织伤害和机能丧失。

五、消防措施

使所有非急救人员撤离火区。

灭火剂：1. 避免使用水作为灭火介质；

2. 适用灭火器为泡沫及干化学粉末、二氧化碳，沙石。沙或泥土仅适用于小规模火灾。

特定的危险：燃烧可能形成空气中的固体和液体微粒及气体的复杂的混合物，包括一氧化碳，氧化硫及未能识别的有机及无机化合物。

非正常燃烧：产生浓烟，应穿着相应的呼吸保护装备进行灭火。

六、泄露应急处理

避免接触溢出或释放出来的材料。关于个人防护，参见此说明书第八项。

切断火源。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂土或其他不燃材料吸附或吸收。大量泄漏:构筑围堤或挖坑收容。用泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。溢漏进入水中，可使用撇油器撇除油份。在安全许可的情形下，设法阻止或减少泄漏。

七、操作处置与储存

处置：1．应作定期进行静电量测以避免静电之危害；

2．在通风良好的特定区内操作，并采最小用量；

3．须备随时可用于灭火及处理泄漏的紧急应变装备；

4．移走所有发火源，操作时避免产生雾滴；

5．工作场所使用认可的可搬运式容器；

6．在工作区内张贴“禁止抽烟”的警告符号；

7．使用不产生火花且接地的通风系统与电器设备以免其成为引燃源；

8. 装卸桶装产品时，应穿保护鞋 ，并使用恰当的装卸工具。

储存：1．容器紧闭。

2．贮存须远离热、火源、灰尘、雨水及不相容物。

3．贮桶接地，转装时应等电位连接（接地夹须触及裸金属）。

4．贮存于阴凉、干燥、通风良好及阳光无法直接照射的地方。

5．贮存在贴有标签的适当容器里，并避免容器受损。

6．不用的容器以及空桶都应紧密的盖好。

7．在适当而合格的贮槽，贮室，贮柜及建筑物贮存。

8．储存温度和压力：常温常压

八、接触控制和个体防护

最高允许浓度					
物质	规定	接触/暴露持续时间	接触/暴露限制	单位	注释
矿物油雾	ACGIH	TWA	5	毫克/立方米	
	ACGIH	STEL	10	毫克/立方米	

工程控制：

1．因其易挥发性及易燃性，须使用局部排气或制程密闭； 2．单独使用不会产生火花；

3．本品在加热、喷洒或成雾后更有可能集结在空气中，要通风充足，足以控制气体浓度，排气口直接排到室外。

4．供给充分新鲜空气以补充排气系统抽出的空气。

环境监测：

需要对工人的呼吸区域或一般工作场所的各种物质的浓度进行监测，以确认符合 OEL 及接触控制的适当性。减少对环境的排放，必须确保符合当地的环境标准。

个人防护设备：

个人防护用品（PPE）应符合建议的国家标准，请查询 PPE 供应商。

呼吸防护：在正常情况下，一般不需戴呼吸防护用具。当蒸气产生时，若工程控制设施未能将空气浓度保持在足以保护人员健康的水平，则需要使用符合条件的呼吸防护设备。如需戴安全过滤面罩时，请选择合适的面罩与过滤器组合。选择一种适用于颗粒/有机气体及蒸气[沸点>65 ° C (149 ° F)]的混合物的过滤器。

眼睛防护：如可能发生溅泼，请戴安全护目镜，护目罩或全面脸罩。

手部防护：采用橡胶、聚乙烯醇、氯化弹性体、氯化弹性体、氯化聚乙烯、氯丁橡胶、聚氯乙烯、聚胺基甲酸乙酯等材质之防渗手套。

皮肤及身体防护：一般情况下，除普通的工作服外不需特殊的皮肤保护措施。当特殊情况时，可穿着橡胶、聚乙烯醇、氟化弹性体、氯化弹性体、氯化聚乙烯、氯丁橡胶、聚氯乙烯、聚胺基甲酸乙酯等材质制成的连身式防护衣，工作靴。

卫生措施：

1. 脱除沾有污染物的衣服或工作服,洗净后才可穿戴或丢弃。
2. 处理此物质后应洗手及洗脸，涂上皮肤防护软膏。
3. 工作场所严禁抽烟或饮食，应保持作业场所清洁。

九、理化特性

物质状态：室温下液体	**气味：矿物油特性**
颜色：无色无味透明油状	**分解温度：无数据**
爆炸界限：无数据	**溶解度：不溶于水**
凝点： ≥-15℃	**闪点（开口）：≥120**
运动粘度（40 ℃）：3.00-100.00	**颜色，不低于（赛氏号）：+30**
机械杂质，%：无	**水溶性酸或碱：无**

十、稳定性和反应性

稳定性：稳定，特殊状况下可能起危害反应；

危害聚合：不适用；

应避免：强氧化剂、受潮、受热、明火源、极端温度与阳光直晒；

危害分解物：二氧化碳或一氧化碳和水，在正常情况下，不会形成危害的分解物。

其也资讯：无

十一、毒理学信息

评鉴基础：所提供的信息以类似产品的组份及毒性数据为基础。

急性毒性：经口急性毒性　　预期毒性低：　LD50 > 5000 mg/kg

皮肤急性毒性　　预期毒性低：　LD50 > 5000 mg/kg

呼吸急性毒性　　在正常使用状况下，不认为存在吸入危险。

皮肤刺激或腐蚀：预期会感到轻微刺激。长期或持续接触皮肤，而不适当清洗，可能会阻塞皮肤毛孔，导致油脂性粉刺／毛囊炎等疾病。

眼睛刺激或腐蚀：预期会感到轻微刺激。

呼吸或皮肤过敏：吸入蒸气或粉雾可能会引起刺激。

生殖细胞突变性：认为没有诱变危险。

致癌性：尚不可知。

生殖毒性：不应是有害的物料。

吸入危害：吸入蒸气或油雾可能会引起刺激。

食入：引起消化系统不适。

备注：用过的油包含在使用过程中累积的有害杂质。此等有害杂质的浓度视乎用途而定，处理时可能存在损害健康及环境的风险。所有用过的油应小心处理，并尽可能避免接触皮肤。

十二、生态学信息

无专门确定本产品的生态毒理学数据。下述资料基于对类似产品的成分及生态毒理学的了解而提供。

急性毒性：溶解性较差的混合物，可能致使水生生物体散发秽臭。预期实际无毒：LL/EL/IL50 >100 mg/L（针对水生生物）（LL/EL50 表示为标称产品量，需要准备水分测试）。

流动性/土壤中的迁移性：在大多数环境条件下为液体。飘浮于水面。如果进入土壤，将会被土壤颗粒吸收而无法流动。

持久性/降解性：预期不容易生物降解 。

预期主要组份有固有的生物降解性，但本品也含一些可能持续存留于环境的组份。

生物累积：含具生物累积的潜力的组份。

其它不良反应：产品是非挥发性成份的混合物，预期不会大量排入空气中。预期不存在臭氧耗减、光化学臭氧形成或全球变暖的可能性。

十三、废弃处理

化学产品处置：应尽可能回收或循环使用。鉴定所产生的物料的毒性和物理特性，以便制定符合有关条例的适当的废物分类及废物处置方法，是废物产生者的责任。废油应交予认定的废油处理机构处置，切勿弃置于环境、排水沟或水道之内。

容器的处置：依照目前施行的条例的规定，并尽可能应该由获认可的废物收集商或承包商予以处置。

地方法例：弃置方法应符合适当的地区、国家及本地的法律和条例。

十四、运输信息

在 ADR、IMDG、IATA 条例之下，本品未被评为危险物品。

一般运载工具：铁路油车、油车、油船工、驳船、油桶，有静电积聚危险，所以应采取适当接地措施。

运输温度：常温

装卸温度：常温

十五、法规信息

请遵守当地政府关于化学品健康卫生和安全的法律法规。GB13690 准则之下未被划分。

其他信息：GB 6944-2005：危险货物分类和品名编号

GB/T 16483-2008：化学品安全技术说明书内容和项目顺序

GB 13690-1992：常用危险化学品的分类及标志

GB 12268-2005：危险货物品名表

GBZ 2.1-2007：工作场所有害因素职业接触限值化学有害因素

十六、其他信息

本产品只用做推荐应用场合，如有其他应用，请联系生产制造商。

本信息是我们根据当前的知识所拟定的，目的仅是从健康、安全和环境规定方面来说明该产品。本信息并非该产品物定性能的保证。