



SCOTTOIL ORIGINAL

化学品安全技术说明书

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878
最初编制日期: 28/10/2013 修订日期: 27/03/2025 版本: 2.0

第 1 部分: 物质/配制品名称和公司名称

1.1. 产品 标识符

产品形态	: 混合物
产品名称	: SCOTTOIL ORIGINAL
产品代码	: 07180
产品类型	: Use in lubricants
产品分组	: 调合
其他标识方法	: 在未事先徵求供應商建議的情況下, 不得將本產品用於第 1.2.1 節中推薦的應用之外的應用。

1.2. 物质或混合物的相关指定用途及其建议避免的用途

重要特征用途

供大众使用	
主要用途分类	: 消费者用途
工业/专业用途规范	: 工业
物质/混合物的用途	: Lubricant

1.3. 安全数据表的供应商信息

供应商

Scottoiler (Scotland) Ltd.
2, Riverside
Milngavie
G62 6PL Glasgow
T +44 (0)141 955 1100 (9am-5pm Mon-Fri except Bank Holidays) (9
Uhr - 17 Uhr Mo - Fr außer an Feiertagen)
technical@scottoiler.com

分销商

EU Authorised Representative
ROCK OIL (Germany)
Bahnstr. 90
55239 Gau-Odernheim
Germany
techde@scottoiler.com

1.4. 应急咨询电话

应急咨询电话	: +44 (0)141 955 1100 (9am-5pm Mon-Fri except Bank Holidays) (9 Uhr - 17 Uhr Mo - Fr außer an Feiertagen)
--------	---

第 2 部分: 危险性概述

2.1. 物质或混合物的分类

根据Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

非此类

理化、人体健康和环境的有害影响

在正常使用条件下不认为具有严重危险。

2.2. 标签要素

根据Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP] 标签

防范说明 (CLP)	: P102 - 放在儿童无法触及之处。
儿童安全开关	: 不适用
触觉警告	: 不适用

2.3. 其他危害

分类结果中没有出现的其他危险	: None under normal conditions.
----------------	---------------------------------

SCOTTOIL ORIGINAL

化学品安全技术说明书

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Contains no PBT and/or vPvB substances $\geq 0.1\%$ assessed in accordance with REACH Annex XIII

该混合物不含因具有内分泌干扰特性而纳入根据 REACH 第 59(1) 条所建立的清单中的物质，或根据欧委会授权条例 (EU) 2017/2100 或欧委会条例 (EU) 2018/605 中所述的标准在等于或大于 0,1% 的浓度，（诸）物质未被鉴定为具有内分泌干扰特性

第 3 部分：组成/成分信息

3.2. 混合物

名称	产品 标识符	%	根据Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic	CAS 编号: 64742-52-5 EC 编号: 265-155-0	25 - 35	吸入危险1类, H304

H 声明和 EUH 声明的完整文本：参见第 16 部分

第 4 部分：急救措施

4.1. 急救措施

一般急救措施	: 勿给失去意识的人口服任何东西。遇有不适时须就医（可能的话让他看本标签）。
吸入	: 使其呼吸新鲜空气。让患者休息。
皮肤接触	: 脱去受感染衣物并以温和肥皂与水清洗接触的皮肤部分，再以热水冲净。
眼睛接触	: 立即以大量清水冲洗。疼痛或发红情形持续时，就医处理。
食入	: 漱口。不得诱导呕吐。紧急就医。

4.2. 最重要的急性或延迟发生的症状及后果

症状/后果 : 在正常使用条件下不认为具有严重危险。

4.3. 关于紧急医疗救助或特殊处理的提示

对症治疗。

第 5 部分：消防措施

5.1. 灭火剂

适用灭火剂	: 泡沫。干粉末。二氧化碳。水喷雾。砂。
不适用灭火剂	: 不得用强水流。

5.2. 由物质或混合物带来的特殊危险

燃烧时可能产生的有毒有害燃烧产物 : 一氧化碳。二氧化碳。烟雾。

5.3. 灭火注意事项及防护措施

灭火方法	: 以喷水或水雾冷却暴露的容器。扑灭化学火灾时应格外小心。防止用来灭火的水污染环境。
消防人员应穿戴的个体防护装备	: 未有防护装配（包括呼吸防护）勿进入起火区。

SCOTTOIL ORIGINAL

化学品安全技术说明书

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

第 6 部分：泄漏应急处理

6.1. 作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序

非应急人员

防护装备 : Avoid contact with skin and eyes.
应急处置程序 : 疏散多余的人员。

应急人员

防护装备 : 提供清洁团队适当的防护装备。
应急处置程序 : 对该区域进行通风。

6.2. 环境保护措施

避免渗入排水沟及饮用水中。若液体渗入排水沟或进入公共用水时通知当局。

6.3. 遏制和清洁的方法与材料

清除方法 : 在最短的时间内，使用黏土或硅藻土等惰性固体吸收泼溅出来的物质。收集溢出物。远离其他材料存放。

6.4. 参照其他章节

见第8章。暴露检测/个人防护。

第 7 部分：操作处置与储存

7.1. 安全处置注意事项和措施

安全处置注意事项和措施 : 在吃、喝、吸烟以及离开工作场所前以温和的肥皂及水清洗双手及暴露的区域。确保工作区域通风良好以避免蒸气形成。

7.2. 安全存放的条件，包括一切不相容性

储存条件 : 不使用时保持容器密闭。防潮。只能在原容器中存放。存放在通风良好的地方。保持低温。
不兼容产品 : 氧化剂。强酸。强碱。
不兼容物质 : 起火源。阳光直射。
贮藏温度 : 0 - 40 ° C

7.3. 特殊终端用途

Lubricant oil。

第 8 部分：接触控制/人身保护

8.1. 控制参数

国家职业接触限值和生物限值

SCOTTOIL ORIGINAL	
美国 - ACGIH - 职业接触限值	
ACGIH OEL TWA	5 mg/m ³ 炼制矿物油，雾

8.2. 接触控制

工程控制

工程控制：

确保暴露低于职业接触限值（如果可用）。

SCOTTOIL ORIGINAL

化学品安全技术说明书

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

个人防护用品

个人防护装备:

避免所有非必要的暴露。Gas mask with filter type A at conc. in air > 5 ppm。手套。腈橡胶手套。In case of splash hazard: safety glasses。

个人防护用品符号:



护眼用品与护面用品

眼面防护:

有液体喷溅的危险时: Standard EN 166 - Personal eye-protection。防泼溅护目镜或安全护目镜。

皮肤防护

皮肤和身体防护:

穿戴适当的防护服

手防护:

如果手部可能与产品接触, 使用由以下材料制成的符合相关标准 (例如欧洲: EN374, 美国: F739) 的手套可以提供适当的化学保护。PVC、氯丁橡胶或丁腈橡胶手套 手套的适用性和耐用性取决于使用情况, 例如接触的频率和持续时间、手套材料的耐化学性、灵巧度。始终向手套供应商寻求建议。应更换受污染的手套。个人卫生是有效手部护理的关键要素。手套只能戴在干净的手上。戴上手套后, 应彻底清洗双手并擦干。建议使用不含香料的保湿霜。对于持续接触, 我们建议使用突破时间超过 240 分钟的手套, 最好是 > 480 分钟, 这样才能确定合适的手套。对于短期/飞溅保护, 我们建议使用相同的方法, 但要认识到提供这种保护水平的合适手套可能不可用, 在这种情况下, 只要遵循适当的维护和更换制度, 较短的穿透时间可能是可以接受的。手套厚度不能很好地预测手套对化学品的耐受性, 因为它取决于手套材料的确切成分。手套厚度通常应大于 0.35 毫米, 具体取决于手套品牌和型号。

呼吸系统防护

呼吸系统防护:

通风不足时, 配戴适当的呼吸装置。配戴适当的面具

热危险源

热危险防护:

不特别相关。

环境接触控制

环境接触控制:

第 6 部分。

其他信息:

使用时不得饮食及吸烟。

第 9 部分: 理化特性

9.1. 基本物理和化学性质信息

物理状态	: 液体
颜色	: 蓝色。
外观	: 低粘度液体。
气味	: 特性。
气味阈值	: 无资料
熔点	: 无资料
凝固点	: 无资料
沸点	: > 280 ° C IBP
可燃性	: 不易燃
爆炸性特性	: 非此类。
氧化性	: 非此类。

SCOTTOIL ORIGINAL

化学品安全技术说明书

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

爆炸下限	: 无资料
爆炸上限	: 无资料
闪点	: > 210 ° C PMCC
自燃温度	: > 320 ° C
分解温度	: 无资料
pH	: Not classifiedNot classified
运动粘度	: 64 mm ² /s @40° C
溶解性	: Insoluble in water。可溶于脂肪烃中。
Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)	: 无资料
蒸气压	: < 0.5 kPa @ 20° C
50° C时的蒸气压	: 无资料
密度	: 无资料
相对密度	: 0.88 kg/l @ 15° C
相对蒸气密度(空气以1计)	: 无资料
粒子特征	: 不适用

9.2. 其他信息

其他安全特征

VOC 含量 : 0 %

第 10 部分：稳定性和反应性

10.1. 反应性

No reactivity hazard other than the effects described in sub-sections below.

10.2. 稳定性

未建立。

10.3. 危险反应

未建立。

10.4. 应避免的条件

阳光直射。极高温或极低温。

10.5. 禁配物

氧化剂。强酸。强碱。

10.6. 危险的分解产物

烟雾。一氧化碳。二氧化碳。

第 11 部分：毒理学信息

11.1. 法规 (EC) 第 1272/2008 号中所规定危害类别的信息

急性毒性 (经口)	: 非此类
急性毒性 (经皮)	: 非此类
急性毒性 (吸入)	: 非此类
皮肤腐蚀/刺激	: 非此类
	pH: Not classifiedNot classified
其他信息	: 基于可得的数据, 不符合分类标准

SCOTTOIL ORIGINAL

化学品安全技术说明书

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

严重眼损伤/眼刺激	: 非此类 pH: Not classifiedNot classified
其他信息	: 基于可得的数据, 不符合分类标准
呼吸道或皮肤致敏	: 非此类
其他信息	: 基于可得的数据, 不符合分类标准
生殖细胞致突变性	: 非此类
其他信息	: 基于可得的数据, 不符合分类标准
致癌性	: 非此类
其他信息	: 基于可得的数据, 不符合分类标准
生殖毒性	: 非此类
其他信息	: 基于可得的数据, 不符合分类标准
特异性靶器官系统毒性 一次接触	: 非此类
其他信息	: 基于可得的数据, 不符合分类标准
特异性靶器官系统毒性 反复接触	: 非此类
其他信息	: 基于可得的数据, 不符合分类标准
吸入危害	: 非此类
其他信息	: 基于可得的数据, 不符合分类标准

SCOTTOIL ORIGINAL

运动粘度	64 mm ² /s @40° C
------	------------------------------

11.2. 其他危险源信息

其他信息

其他对人体健康潜在危险或症状 : 基于可得的数据, 不符合分类标准

第 12 部分: 生态学信息

12.1. 毒性

生态学 - 一般	: 本产品不被认为对水生生物有害, 长期来说亦不对环境有害。
水生 急性	: 非此类
水生 慢性	: 非此类

12.2. 持久性和降解性

SCOTTOIL ORIGINAL

持久性和降解性	Not readily biodegradable。未建立。
---------	--------------------------------

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic (64742-52-5)

持久性和降解性	可快速降解
---------	-------

12.3. 潜在的生物累积性

SCOTTOIL ORIGINAL

潜在的生物累积性	未建立。
----------	------

12.4. 土壤中的迁移性

没有更进一步的信息

SCOTTOIL ORIGINAL

化学品安全技术说明书

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

12.5. PBT 和 vPvB 评价结果

SCOTTOIL ORIGINAL

PBT 评估结果	不歸類為 PBT 或 vPvB。
----------	------------------

12.6. 内分泌干扰特性

没有更进一步的信息

12.7. 其他环境有害作用

SCOTTOIL ORIGINAL

其他信息	避免释放到环境中。
------	-----------

第 13 部分：处置考虑

13.1. 废弃化学品

产品/包装物处置建议 : 依据现行有效的当地/国家安全规范销毁。

Ecological waste information : 避免释放到环境中。

第 14 部分：运输信息

根据ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. UN 编号或识别号

运输法规没有记载货品危害性

14.2. 联合国正式运输名称

运输专用名称 (ADR) : 不适用

正式运输名称 (IMDG) : 不适用

正式运输名称 (IATA) : 不适用

运输专用名称 (ADN) : 不适用

运输专用名称 (RID) : 不适用

14.3. 运输危险分类

ADR

运输危险性分类 (ADR) : 不适用

IMDG

运输危险类别 (IMDG) : 不适用

IATA

运输危险性分类 (IATA) : 不适用

ADN

运输危险性分类 (ADN) : 不适用

RID

运输危险性分类 (RID) : 不适用

14.4. 包装类别

包装等级 (ADR) : 不适用

SCOTTOIL ORIGINAL

化学品安全技术说明书

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

包装等级 (IMDG)	: 不适用
包装等级 (IATA)	: 不适用
包装组 (ADN)	: 不适用
包装等级 (RID)	: 不适用

14.5. 环境危害

其他信息 : 无补充信息

14.6. 用户的特别防护措施

道路运输

无资料

海运 (IMDG)

无资料

航空运输 (IATA)

无资料

内陆水路运输 (ADN)

无资料

铁路运输 (RID)

无资料

14.7. 根据国际海事组织的文书散装运输

不适用

第 15 部分: 法规信息

15.1. 物质或混合物的安全、健康和环境保护规定/特殊法规

欧盟法规

REACH 附录 XVII (限制物质清单)

不含 REACH 附件 XVII (限用条件) 上所列物质

REACH 附录 XIV (授权物质清单)

不含 REACH 附件 XIV (授权清单) 上所列物质

REACH 候选物清单 (SVHC)

不含 REACH 候选清单上所列物质

PIC 条例 (事先知情同意条例)

不含 PIC 清单上所列物质 ((EU) 649/2012关于危险化学品的进出口条例)

POP 条例 (持久性有机污染物)

不含 POP 清单上所列物质 ((EU) 2019/1021关于持久性有机污染物的条例)

Ozone Regulation (2024/590)

Contains no substance(s) listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590 on substances that deplete the ozone layer)

两用法规 (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) for the control of dual-use items

VOC 指令 (2004/42)

VOC 含量 : 0 %

SCOTTOIL ORIGINAL

化学品安全技术说明书

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

爆炸物前体条例 (2019/1148)

不含易爆前体清单上所列物质 (关于爆炸物前体销售和使用的条例 (EU) 2019/1148)

药物前体条例 (273/2004)

不含药物前体清单 (关于用于非法制造麻醉药物和精神调理物质的某些物质的制造及上市条例 EC 273/2004) 所列的物质

国内法规

德国

水危害级别 (WGK) : WGK 3, 高度危害水体 (根据AwSV (德国水危害分类法规) 附件1分级)。
危险事故条例 : 不属于危险事故条例的管理范围
VOC 含量 : 0 %

荷兰

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 列入
SZW-lijst van mutagene stoffen : Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 列入
SZW-lijst van reprotoxische stoffen -
Borstvoeding : 未有任何成分列入
SZW-lijst van reprotoxische stoffen -
Vruchtbaarheid : 未有任何成分列入
SZW-lijst van reprotoxische stoffen -
Ontwikkeling : 未有任何成分列入

波兰

波兰国家规定 : 2011 年 2 月 25 日关于化学物质及其混合物的法案 (如修正的波兰共和国法律杂志第 63 期, 第 322 项)。
2012 年 2 月 14 日废弃物法案 (如修正的 2013 年波兰共和国法律杂志, 第 322 项)。
2016 年 10 月 19 日关于包装物和包装废弃物管理法令统一文本公告的波兰共和国众议院议长公告 (如修正的 2016 年波兰共和国法律杂志, 第 1863 项)。
2014 年 2 月 14 日关于废弃物目录的环境部法令 (2014 年波兰共和国法律杂志, 第 1923 项)。
2011 年 8 月 19 日危险货物托架法案 (如修正的 2011 年波兰共和国法律杂志第 227 期, 第 1367 项; 统一文本: 2019 年波兰共和国法律杂志, 第 382 项)。
2018 年 6 月 12 日关于作业环境下健康危害物质最高许可浓度和强度的家庭、劳动和社会政策部法规 (2018 年 7 月 3 日波兰共和国法律杂志, 第 1286 项)。
2016 年 9 月 9 日卫生部公告, 涉及 2004 年 12 月 30 日关于作业下化学物质暴露相关的职业卫生和安全的卫生部法令统一文本公告 (2016 年 9 月 16 日波兰共和国法律杂志, 第 1488 项)
2011 年 6 月 2 日关于作业环境下健康危害物质检验和测量的的卫生部法规 (波兰共和国法律杂志第 33 号, 第 166 项)。
2003 年 12 月 9 日关于对环境特别危险之物质的环境部法规 (波兰共和国法律杂志第 217 号, 第 2141 项)。

15.2. 化学品安全评估

未进行化学安全性评估

第 16 部分: 其他信息

参考文献 : 欧盟于2008年12月16日发布了关于物质和混合物分类、标记与包装的欧洲议会和欧盟理事会第1272/2008号法规, 修正并废止了67/548/EEC与1999/45/EC指导书, 并修正了欧盟第1907/2006号法规。
其他信息 : 无。

SCOTTOIL ORIGINAL

化学品安全技术说明书

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

H与EUH词组完整内容:	
吸入危险1类	吸入危险1类
H304	吞咽及进入呼吸道可能致命。

化学品安全说明书 (SDS), EU

这些信息是基于我们现有的知识, 目的只在于描述产品的健康, 安全和环保要求。因此, 它不应该被理解为保证产品的任何特定性质。