SCOTTOIL HIGH TEMPERATURE

安全資料表

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878
製表日期: 28/10/2013　修訂日: 27/03/2025　版次: 4.0

章節1: 物質/製劑名稱和公司名稱

1.1. 產品辨識

產品形態	: 混合物
產品名稱	: SCOTTOIL HIGH TEMPERATURE
產品代碼	: 07300
產品類型	: Use in lubricants
產品分組	: 調合
其他標識方法	: This product must not be used in applications other than those recommended in Section 1.2.1, without first seeking the advice of the supplier.

1.2. 物質或混合物的主要相關用途及禁止用途

相關應用

供大眾使用

主要用途分類	: 消費者用途
工業/專業特定用途	: 工業的
使用物質/製劑	: Lubricant

1.3. 關於物質安全資料表供應商的資訊

供應者

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

分銷商

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

1.4. 緊急電話號碼

緊急聯絡電話	: +44 (0)141 955 1100 (9am-5pm Mon-Fri except Bank Holidays) (9 Uhr - 17 Uhr Mo - Fr außer an Feiertagen)

章節2: 危害辨識資料

2.1. 物質或混合物分級

根據 (EC) 1272/2008 [CLP]號法令分級

不分類

對人體健康和環境有害的物理化學影響

在正常使用條件下不被視為具有危險。

2.2. 標示內容

依據 (EC) 1272/2008號 [CLP] 指令進行標示

防範措施 (CLP)	: P102 - 勿讓小孩接觸。
兒童安全密閉塞	: 不適用
觸覺警告	: 不適用

2.3. 其他危害

其他危害	: None under normal conditions。

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

此混合物不含因具有內分泌干擾特性而納入根據 REACH 第 59(1) 條所建立之清單中的物質，或根據歐委會授權條例 (EU) 2017/2100 或歐委會條例 (EU) 2018/605 中所述之標準在等於或大於 0,1% 的濃度，（諸）物質未被鑒定為具有內分泌干擾特性

章節3: 成分辨識資料

3.2. 混合物

名稱	產品辨識	%	根據 (EC) 1272/2008 [CLP]號法令分級
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic	化學文摘社登記號碼 (CAS No.): 64742-52-5 EC 編號: 265-155-0	35 - 50	Asp. Tox. 1, H304

H 語句與 EUH 語句的完整文本：參見第 16 項

章節4: 急救措施

4.1. 急救措施描述

一般急救措施 : 勿給失去意識的人口服任何東西。遇有不適時須就醫（可能的話讓他看本標籤）。
吸入 : 使其呼新新鮮空氣。讓患者休息。
皮膚接觸 : 脫去受感染衣物並以溫和肥皂與水清洗暴露的皮膚部分，再以熱水沖淨。
眼睛接觸 : 立即以大量清水沖洗。疼痛或發紅情形持續時，就醫處理。
食入 : 漱口。不要催吐。緊急就醫。

4.2. 主要急性或延遲發生的症狀及後果

症狀/後果 : 在正常使用條件下不被視為具有危險。

4.3. 關於緊急醫療照顧或特殊處理的提示

對症治療。

章節5: 滅火措施

5.1. 滅火劑

適用滅火劑 : 泡沫。乾粉末。二氧化碳。水噴霧。砂。
不適用之滅火器 : 不得用強水流。

5.2. 由物質或混合物引起的特殊危險

火災時會發生危險分解的產品 : 一氧化碳。二氧化碳。煙霧。

5.3. 化工產品偵測紙

滅火措施 : 以噴水或水霧冷卻暴露的容器。撲滅化學火災時應格外小心。防止用來滅火的水污染環境。
滅火時的防護裝備 : 未有防護裝配（包括呼吸防護）勿進入起火區。

章節6: 洩漏處理方法

6.1. 作業人員防護措施、防護裝備和緊急處理程序

給未經急救訓練的人員

防護設備 : Avoid contact with skin and eyes。
緊急處理程序 : 疏散多餘的人員。

給急救人員

防護設備 : 提供清潔團隊適當的防護裝備。
緊急處理程序 : 對該區域進行通風。

6.2. 環境注意事項

避免滲入排水溝及飲用水中。若液體滲入排水溝或進入公共用水時通知當局。

6.3. 圍堵和清理的方法與材料

清理方法 : 在最短的時間內，使用黏土或矽藻土等惰性固體吸收潑濺出來的物質。收集溢漏。遠離其他物質存放。

6.4. 參照其他章節

見第8章。暴露檢測/個人防護。

章節7: 操作處置與儲存

7.1. 注意事項

注意事項 : 在吃、喝、吸煙以及離開工作場所前以溫和的肥皂及水清洗雙手及暴露的區域。確保工作區域通風良好以避免蒸氣形成。

7.2. 被動式採樣器氣相色譜法

儲存條件 : 不使用時保持容器關閉。防潮。只能在原容器中存放。保持陰涼，並存放於通風良好的地方。
不相容產品 : 氧化劑。強酸。強鹼。
不相容物質 : 起火源。陽光直射。
儲存溫度 : 0 - 40 ° C

7.3. 特定最終用途

Lubricant oil。

章節8: 暴露控制和個體防護

8.1. 控制參數

沒有更進一步的資訊

8.2. 暴露控制

適當的工程控制

適當的工程控制:
Ensure exposure is below occupational exposure limits (where available)。

個人防護用品

個人防護設備:
避免所有非必要的暴露。手套。In case of splash hazard: safety glasses。

個人防護用品符號:

護眼用品與護面用品

眼睛防護:
有液體噴濺的危險時: Safety glasses

皮膚防護

手部防護:
Where hand contact with the product may occur the use of gloves approved to relevant standards (e.g. Europe: EN374, US: F739) made from the following materials may provide suitable chemical protection. PVC, neoprene or nitrile rubber gloves Suitability and durability of a glove is dependent on usage, e.g. frequency and duration of contact, chemical resistance of glove material, dexterity. Always seek advice from glove suppliers. Contaminated gloves should be replaced. Personal hygiene is a key element of effective hand care. Gloves must only be worn on clean hands. After using gloves, hands should be washed and dried thoroughly. Application of a non-perfumed moisturizer is recommended. For continuous contact we recommend gloves with breakthrough time of more than 240 minutes with preference for > 480 minutes where suitable gloves can be identified. For short-term/splash protection we recommend the same, but recognize that suitable gloves offering this level of protection may not be available and in this case a lower breakthrough time maybe acceptable so long as appropriate maintenance and replacement regimes are followed. Glove thickness is not a good predictor of glove resistance to a chemical as it is dependent on the exact composition of the glove material. Glove thickness should be typically greater than 0.35 mm depending on the glove make and model.

熱危險源

熱危險防護:
不特別相關。

環境暴露控制

環境暴露控制:
章節6。

其他資訊:
使用時不得飲食及吸煙。

章節9: 物理和化學性質

9.1. 基本物理和化學性質資訊

物理狀態	:	液體
顏色	:	紅色。
外觀	:	液體。
氣味	:	特性。
嗅覺閾值	:	不可得

熔點	: 不可得
冰點	: 不可得
沸點	: > 280 ° C IBP
可燃性	: 不易燃
爆炸性特性	: 不分類。
氧化性質	: 不分類。
爆炸下限	: 不可得
爆炸上限	: 不可得
閃火點	: > 210 ° C PMCC
自燃溫度	: > 320 ° C
分解溫度	: 不可得
pH值	: 不分類
運動黏性係數	: 190 mm^2/s @40° C
溶解度	: Insoluble in water。可溶於脂肪烴。
Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)	: 不可得
蒸氣壓	: < 0.5 kPa @ 20° C
50° C時的蒸氣壓	: 不可得
密度	: 不可得
相對密度	: 0.87 kg/l @ 15° C
20° C時的蒸氣密度	: 不可得
粒子特徵	: 不適用

9.2. 其他資訊

其他安全特徵

VOC 含量	: 0 %

章節10: 穩定性和反應性

10.1. 反應性

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

10.2. 安定性

未建立。

10.3. 特殊狀況下可能之危害反應

未建立。

10.4. 應避免之狀況

陽光直射。極高溫或極低溫。

10.5. 應避免之物質

氧化劑。強酸。強鹼。

10.6. 危害分解物

煙霧。一氧化碳。二氧化碳。

章節11: 毒理學信息

11.1. 關於如法規 (EC) 第 1272/2008 號中所規定危險源類別之資訊

急毒性物質（吞食）	: 不分類

急毒性物質（皮膚） : 不分類
急毒性物質（吸入） : 不分類
腐蝕/刺激皮膚 : 不分類
pH值: 不分類
附加資訊 : 基於可得的資料，不符合分類標準
嚴重眼睛損傷/刺激 : 不分類
pH值: 不分類
附加資訊 : 基於可得的資料，不符合分類標準
呼吸道或皮膚過敏 : 不分類
附加資訊 : 基於可得的資料，不符合分類標準
生殖細胞致突變性 : 不分類
附加資訊 : 基於可得的資料，不符合分類標準
致癌性 : 不分類
附加資訊 : 基於可得的資料，不符合分類標準
生殖毒性 : 不分類
附加資訊 : 基於可得的資料，不符合分類標準
特定標的器官系統毒性（單一暴露） : 不分類
附加資訊 : 基於可得的資料，不符合分類標準
特定標的器官系統毒性（重複暴露） : 不分類
附加資訊 : 基於可得的資料，不符合分類標準
吸入性危害 : 不分類
附加資訊 : 基於可得的資料，不符合分類標準

SCOTTOIL HIGH TEMPERATURE	
運動黏性係數	190 mm^2/s @40° C

11.2. 關於其他危險源之資訊

其他資訊

其他對人體健康潛在危險或症狀 : 基於可得的資料，不符合分類標準

章節12: 生態學信息

12.1. 毒性

生態 - 一般 : 本產品不被認為對水生生物有害，長期來說亦不對環境有害。
水生毒性（急性） : 不分類
水生毒性（慢性） : 不分類

12.2. 持久性及降解性

SCOTTOIL HIGH TEMPERATURE	
持久性及降解性	未建立。

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic (64742-52-5)	
持久性及降解性	可快速降解

12.3. 生物蓄積性

SCOTTOIL HIGH TEMPERATURE	
生物蓄積性	未建立。

12.4. 土壤中之流動性

沒有更進一步的資訊

12.5. PBT 和 vPvB 評估結果

SCOTTOIL HIGH TEMPERATURE	
PBT 評估結果	Not classified as PBT or vPvB.

12.6. 內分泌干擾特性

沒有更進一步的資訊

12.7. 其他不良效應

SCOTTOIL HIGH TEMPERATURE	
其他資訊	避免排放至環境中。

章節13: 廢棄處置方法

13.1. 廢棄處置方法

產品/包裝物處置建議 : 依據現行有效的當地/國家安全規範銷毀。
Ecological waste information : 避免排放至環境中。

章節14: 運送資訊

根據 ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. UN 編號或識別號

不具運輸法規所認定的危害性

14.2. 聯合國運輸名稱

正確貨運名稱（ADR） : 不適用
聯合國運輸名稱 (IMDG) : 不適用
聯合國運輸名稱（IATA） : 不適用
正確貨運名稱（ADN） : 不適用
正確貨運名稱（RID） : 不適用

14.3. 運輸危害分類

ADR
運送危險類別 (ADR) : 不適用

IMDG
運送危險類別 (IMDG) : 不適用

IATA
運送危險類別 (IATA) : 不適用

ADN
運送危險類別 (ADN) : 不適用

RID
運送危險類別 (RID) : 不適用

14.4. 包裝類別

包裝類別 (ADR)	:	不適用
包裝類別 (IMDG)	:	不適用
包裝組（IATA）	:	不適用
包裝組（ADN）	:	不適用
包裝類別 (RID)	:	不適用

14.5. 環境危險

其他資訊 : 無補充資訊

14.6. 使用者特殊防範措施

道路運輸

無數據

海運

無數據

航空運輸

無數據

內陸水路運輸

無數據

鐵路運輸

無數據

14.7. 根據國際海事組織檔之散裝海運

不適用

章節15: 法規資訊

15.1. 物質或混合物的安全、健康和環境保護規定/特殊法規

歐盟法規

REACH 附錄 XVII（限用清單）

不含 REACH 附件 XVII（限制條件）上所列物質

REACH 附錄 XIV（許可清單）

不含 REACH 附件 XIV（許可清單）上所列物質

REACH 候選物清單 (SVHC)

不含 REACH 候選清單上所列物質

PIC 條例（既往知情同意書）

不含 PIC 清單上所列物質（關於危險化學品輸出與輸入的條例 (EU) 649/2012）：

POP 條例（持久性有機污染物）

不含 POP 清單上所列物質（關於持久性有機污染物的條例 (EU) 2019/1021）

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)

兩用法規 (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 %

爆炸物前體條例 (2019/1148)

不含易爆前體清單上所列物質（關於爆炸物前體銷售與使用的條例 (EU) 2019/1148）

藥物前體條例 (273/2004)

不含藥物前體清單（關於用於非法製造麻醉藥物與精神調理物質的某些物質的製造及上市條例 EC 273/2004）上所列的物質。

國內法規

德國

水危害級別（WGK） : WGK 2, 危害水體 (依據AwSV附件1分級)。
危險事故條例 (12.BImSchV) : 不屬於 危險事故條例 (12.BImSchV) 管轄
VOC 含量 : 0 %

荷蘭

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

丹麥

丹麥國家規定 : 孕婦或哺乳期的婦女，不得直接接觸本產品。

波蘭

波蘭國家規定 : 2011 年 2 月 25 日關於化學物質及其混合物的法案（如修正的波蘭共和國法律雜誌第 63 期，第 322 項）。
2012 年 2 月 14 日廢棄物法案（如修正的 2013 年波蘭共和國法律雜誌，第 322 項）。
2016 年 10 月 19 日關於包裝物和包裝廢棄物管理法令統一文本公告的波蘭共和國眾議院議長公告（如修正的 2016 年波蘭共和國法律雜誌，第 1863 項）。
2014 年 2 月 14 日關於廢棄物目錄的環境部法令（2014 年波蘭共和國法律雜誌，第 1923 項）。
2011 年 8 月 19 日危險貨物托架法案（如修正的 2011 年波蘭共和國法律雜誌第 227 期，第 1367 項；統一文本：2019 年波蘭共和國法律雜誌，第 382 項）。
2018 年 6 月 12 日關於作業環境下健康危害物質最高許可濃度和強度的家庭、勞動和社會政策部法規（2018 年 7 月 3 日波蘭共和國法律雜誌，第 1286 項）。
2016 年 9 月 9 日衛生部公告，涉及 2004 年 12 月 30 日關於作業下化學物質暴露相關的職業衛生和安全的衛生部法令統一文本公告（2016 年 9 月 16 日波蘭共和國法律雜誌，第 1488 項）
2011 年 6 月 2 日關於作業環境下健康危害物質核對總和測量的的衛生部法規（波蘭共和國法律雜誌第 33 號，第 166 項）。
2003 年 12 月 9 日關於對環境特別危險之物質的環境部法規（波蘭共和國法律雜誌第 217 號，第 2141 項）。

15.2. 化學物品安全評估

未進行化學安全性評估

章節16: 其他資料

參考文獻 : 歐盟於2008年12月16日發佈了關於物質和混合物分類、標記與包裝的歐洲議會和歐盟理事會第1272/2008號法規，修正並廢止了67/548/EEC與1999/45/EC指導書，並修正了歐盟第1907/2006號法規。

其他資訊 : 無。

H與EUH詞組完整內容:	
Asp. Tox. 1	吸入性危害，第1級
H304	如果吞食並進入呼吸道可能致命。

化學品安全資料表 (SDS)，EU

這些資訊乃基於我們現有的知識做成，目的僅在於描述產品的健康、安全和環保要求。不應該被理解為對於產品任何特定性質之保證。