



Scottoil Biodegradable Green

安全データシート

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878
発行日: 06/06/2019 改訂日: 22/06/2022 バージョン: 3.2

第1項: 物質/混合物及び会社情報

1.1. 製品特定名

製品情報	: 混合物
製品名	: Scottoil Biodegradable Green
製品タイプ	: Use in lubricants
製品グループ	: 混合
その他の特定方法	: この製品は、最初に供給者の助言を求めることなく、セクション1.2.1で推奨されている以外の用途で使用してはなりません。

1.2. 物質または混合物について、特定された関連用途、および推奨できない用途

1.2.1. 特定した重要な用途

一般向け	
メイン用途カテゴリー	: 一般消費者用
工業用/業務用スペック	: 産業用
物質/混合物の用途	: Lubricant

1.2.2. 推奨されない用途

追加情報なし

1.3. 安全データシートを提供する供給業者の詳細

仕入先

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

流通業者

EU Authorised Representative
ROCK OIL (Germany)
Bahnstr. 90
55239 Gau-Odernheim
Germany

1.4. 緊急連絡電話番号

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

第2項: 危険有害性の要約

2.1. 物質/混合物の分類

規則 (EC) No. 1272/2008 [CLP] に準ずる分類。

区分に該当しない

物理化学的危険性、健康および環境に対する有害性

通常の使用条件下では、重大な危険有害性はないと思われる。

2.2. ラベル要素

規則 (EC) No. 1272/2008 [CLP] に準ずるラベル表示

注意書き (CLP)	: P102 - 子供の手の届かないところに置くこと。
子供用安全ロック	: 非該当
触覚による警告	: 非該当

Scottoil Biodegradable Green

安全データシート

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

2.3. その他の危険

他の危険有害性 : None under normal conditions.

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

混合物は、内分泌かく乱性を有するとしてREACH第59条(1)に基づき設定されたリストに含まれる、またはCommission Delegated Regulation (EU) 2017/2100またはCommission Regulation (EU) 2018/605に定められた基準に従って内分泌かく乱性を有することが確認されている物質を含まない

第3項：組成及び成分情報

3.1. 物質

非該当

3.2. 混合物

この混合物には、REACH附属書IIの第3.2節の基準に従って言及されるべき、いかなる物質も含まれていません

第4項：応急措置

4.1. 応急処置対策

応急措置 一般	: 被災者に意識がない場合は、口から何も与えてはならない。気分が悪い場合は医師の診察を受ける(可能であればラベルを見せる)。
吸入した場合	: 新鮮な空気を吸入させる。被災者を休息させる。
皮膚に付着した場合	: 汚染された衣服は脱衣し、暴露した皮膚は、まずマイルドソープと水で洗い、その後ぬるま湯ですすぐ。
眼に入った場合	: 直ちに大量の水ですすぐ。痛みや発赤が続く場合は医師の診察を受ける。
飲み込んだ場合	: 口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。直ちに医師の診察を受ける。

4.2. 最も重要な症状/作用(急性および遅延)

症状/損傷 : 通常の使用条件下では、重大な危険有害性はないと思われる。

4.3. 医師による救急処置または特殊な処置に関する注意事項

対症的に治療すること。

第5項：火災時の措置

5.1. 消火剤

適切な消火剤	: 泡消火剤。乾燥粉末消火剤。二酸化炭素。水噴霧。砂。
使ってはならない消火剤	: 強い水流は使用しない。

5.2. 物質または混合物に起因する、固有の有害性

火災時の危険有害性分解生成物 : 一酸化炭素。二酸化炭素。ヒューム。

5.3. 消火活動を行う上での注意事項

消火方法	: 水噴霧や霧水で熱にさらされた容器を冷却する。化学物質の消火活動は慎重に行う。消火に使用した水が環境中に流出しないようにする。
消火時の保護具	: 呼吸器の保護を含め、適切な保護装置を使用せず、火災現場に入らない。

Scottoil Biodegradable Green

安全データシート

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

第6項：漏出時の措置

6.1. 注意事項、保護具と緊急時処置

6.1.1. 非緊急対応者

保護具 : Avoid contact with skin and eyes。
応急処置 : 不要な職員を退避させる。

6.1.2. 緊急対応者

保護具 : 清掃職員に適切な保護具を支給する。
応急処置 : エリアを換気する。

6.2. 環境に対する注意事項

下水道や公共用水域への侵入を防ぐ。液体が下水道や公共用水域に流入した場合、行政に通知する。

6.3. 流出防止および清掃に使用する方法および資材

浄化方法 : 粘土あるいは珪藻土のような不活性な固体を使って、できるだけ早く、拡散した製品を吸収する。漏出物を回収すること。他の物質から離して保管すること。

6.4. 他の項を参照

項目8を参照。暴露防止及び保護措置。

第7項：取扱い及び保管上の注意

7.1. 安全取扱注意事項

安全取扱注意事項 : 飲食前、喫煙前、または作業終了後は、手および汚染エリアをマイルドソープと水で洗浄する。作業エリアでは十分な換気を行い蒸気の発生を予防する。

7.2. 禁忌を含む安全な保管条件

安全な保管条件 : 使用しない場合は、容器は密閉しておく。湿気を遮断すること。他の容器に移し替えないこと。換気の良い場所で保管すること。涼しいところに置くこと。必ず元の容器に保管し、換気の良い冷暗所に保管し、下記の物質を遠ざける：
混触禁止製品 : 酸化剤。強塩基。強酸。
混触禁止物質 : 発火源。直射日光。
保管温度 : 0 - 40 °C

7.3. 個別の最終的な用途

Lubricant oil。

第8項：ばく露防止及び保護措置

8.1. 管理パラメーター

8.1.1 国家職業ばく露および生物学的ばく露指標

追加情報なし

8.1.2. 推奨モニタリング方法

追加情報なし

8.1.3. 形成される大気汚染物質

追加情報なし

Scottoil Biodegradable Green

安全データシート

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

8.1.4. DNELおよびPNEC

追加情報なし

8.1.5. コントロールバンディング

追加情報なし

8.2. ばく露防止 - 危機管理対策

8.2.1. 設備対策

設備対策:

Ensure exposure is below occupational exposure limits (where available)。

8.2.2. 個人用保護具

個人用保護具シンボル:



8.2.2.1. 眼および顔面の保護

眼の保護具:

液体飛散の危険がある場合: Standard EN 166 - Personal eye-protection。化学用ゴーグルまたは安全眼鏡

8.2.2.2. 皮膚の保護

手の保護具:

製品との手接触が発生する可能性がある場合、以下の材料で作られた関連規格（例：ヨーロッパ：EN374、米国：F739）で承認された手袋を使用すると、適切な化学的保護が得られる場合があります。PVC、ネオプレン、またはニトリルゴム手袋の適合性と耐久性は、使用方法によって異なります。たとえば、接触の頻度と期間、手袋の材質の耐薬品性、器用さなどです。常に手袋のサプライヤーにアドバイスを求めてください。汚染された手袋は交換する必要があります。個人の衛生状態は、効果的なハンドケアの重要な要素です。手袋は清潔な手にのみ着用する必要があります。手袋を使用した後は、手をよく洗って乾かしてください。無香料の保湿剤の使用をお勧めします。継続的な接触には、ブレイクスルー時間が240分を超える手袋をお勧めします。適切な手袋を特定できる場合は、480分を超えることをお勧めします。短期/スプラッシュ保護については同じことをお勧めしますが、このレベルの保護を提供する適切な手袋が利用できない場合があります。この場合、適切なメンテナンスと交換のレジームが守られている限り、より短いブレイクスルー時間が許容される可能性があることを認識してください。手袋の厚さは、手袋の素材の正確な組成に依存するため、化学物質に対する手袋の耐性を適切に予測することはできません。手袋の厚さは、手袋のメーカーとモデルに応じて、通常0.35mmより大きくする必要があります。手袋

8.2.2.3. 呼吸用保護具

追加情報なし

8.2.2.4. 熱危険

熱危険に対する保護:

特に該当しない。

8.2.3. 環境へのばく露の制限と監視

環境へのばく露の制限と監視:

第6項。

その他の情報:

使用中は飲食禁止かつ禁煙。

第9項: 物理的及び化学的性質

9.1. 物理的および化学的な基礎物性に関するデータ

物理状態	: 液体
色	: 緑色。
外観	: 液体。

Scottoil Biodegradable Green

安全データシート

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

臭い	: 特有の臭気。
臭気閾値	: 利用できない
融点	: 利用できない
凝固点	: 利用できない
沸点	: > 280 ° C IBP
可燃性	: 不燃性
爆発特性	: 区分に該当しない。
酸化特性	: 区分に該当しない。
爆発限界	: 利用できない
爆発下限界	: 利用できない
爆発上限界	: 利用できない
引火点	: > 210 ° C PMCC
自然発火点	: > 320 ° C
分解温度	: 利用できない
pH	: 区分に該当しない
動粘性率	: 120 mm ² /s @40° C
溶解度	: Insoluble in water。脂肪族炭化水素に可溶。
オクタノール/水分配係数 (Log Kow)	: 利用できない
蒸気圧	: < 0.5 kPa @ 20° C
50 ° Cでの蒸気圧	: 利用できない
密度	: 利用できない
相対密度	: 0.923 kg/l @ 15° C
相対蒸気密度 (20 ° C)	: 利用できない
粒子特性	: 非該当

9.2. その他の情報

9.2.1. 物理的危険有害性クラスに関する情報

追加情報なし

9.2.2. その他の安全特性

VOC 含有量 : 0 %

第10項: 安定性及び反応性

10.1. 反応性

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

10.2. 化学的安定性

決定していない。

10.3. 危険有害反応可能性

決定していない。

10.4. 避けるべき条件

直射日光。極度に高温または低温。

10.5. 混触危険物質

酸化剤。強酸。強塩基。

10.6. 危険有害な分解生成物

ヒューム。一酸化炭素。二酸化炭素。

Scottoil Biodegradable Green

安全データシート

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

第11項：有害性情報

11.1. 規則 (EC) No 1272/2008 の危険有害性クラスの情報

急性毒性（経口）	： 区分に該当しない
急性毒性（経皮）	： 区分に該当しない
急性毒性（吸入）	： 区分に該当しない
皮膚腐食性／刺激性	： 区分に該当しない pH: 区分に該当しない
追加情報	： 利用可能なデータに基づいて、分類基準を満たしていない
眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性	： 区分に該当しない pH: 区分に該当しない
追加情報	： 利用可能なデータに基づいて、分類基準を満たしていない
呼吸器感作性又は皮膚感作性	： 区分に該当しない
追加情報	： 利用可能なデータに基づいて、分類基準を満たしていない
生殖細胞変異原性	： 区分に該当しない
追加情報	： 利用可能なデータに基づいて、分類基準を満たしていない
発がん性	： 区分に該当しない
追加情報	： 利用可能なデータに基づいて、分類基準を満たしていない
生殖毒性	： 区分に該当しない
追加情報	： 利用可能なデータに基づいて、分類基準を満たしていない
特定標的臓器毒性(単回ばく露)	： 区分に該当しない
追加情報	： 利用可能なデータに基づいて、分類基準を満たしていない
特定標的臓器毒性(反復ばく露)	： 区分に該当しない
追加情報	： 利用可能なデータに基づいて、分類基準を満たしていない
誤えん有害性	： 区分に該当しない
追加情報	： 利用可能なデータに基づいて、分類基準を満たしていない

Scottoil Biodegradable Green

動粘性率	120 mm ² /s @40° C
------	-------------------------------

11.2. その他の危険有害性の情報

11.2.1. 内分泌かく乱性

11.2.2. その他の情報

潜在的な健康有害性及び症状	： 利用可能なデータに基づいて、分類基準を満たしていない
---------------	------------------------------

第12項：環境影響情報

12.1. 毒性

生態系 - 全般	： 本物質は水性生物に対して有害とは考慮されず、また、環境に対しても長期的な有害な影響を及ぼさない。
水生環境有害性(急性)	： 区分に該当しない
水生環境有害性(長期間)	： 区分に該当しない

Scottoil Biodegradable Green

安全データシート

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

12.2. 残留性・分解性

Scottoil Biodegradable Green

残留性・分解性	すぐに生分解性。
---------	----------

12.3. 生体蓄積性

Scottoil Biodegradable Green

生体蓄積性	決定していない。
-------	----------

12.4. 土壌中の移動性

追加情報なし

12.5. PBT（難分解性、生体蓄積性、毒性）およびvPvB（極難分解性、極生体蓄積性）の評価結果

Scottoil Biodegradable Green

PBT 評価結果	PBTまたはvPvBとして分類されていません。
----------	-------------------------

12.6. 内分泌かく乱性

追加情報なし

12.7. その他の有害な影響

追加情報：環境への放出を避けること。

第13項：廃棄上の注意

13.1. 廃棄方法

推奨製品/梱包処分	：国、地域の規制に準拠して廃棄する。
追加情報	： After use, this oil belongs in a waste oil collection point! Improper disposal of used oil endangers the environment! Any admixture of foreign substances such as solvents, petrol, brake and cooling fluids is prohibited.
残余廃棄物	：環境への放出を避けること。

第14項：輸送上の注意

ADR / IMDG / IATA / ADN / RIDに準ずる

14.1. 国連番号またはID番号

国連番号 (ADR)	：非該当
国連番号 (IMDG)	：非該当
国連番号 (IATA)	：非該当
国連番号 (ADN)	：非該当
国連番号 (RID)	：非該当

14.2. 国連正式品名

正式品名 (ADR)	：非該当
正式品名 (IMDG)	：非該当
正式品名 (IATA)	：非該当
正式品名 (ADN)	：非該当
正式品名 (RID)	：非該当

Scottoil Biodegradable Green

安全データシート

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

14.3. 輸送危険物分類

ADR

輸送危険物分類 (ADR) : 非該当

IMDG

輸送危険物分類 (IMDG) : 非該当

IATA

輸送危険物分類 (IATA) : 非該当

ADN

輸送危険物分類 (ADN) : 非該当

RID

輸送危険物分類 (RID) : 非該当

14.4. 容器等級

容器等級 (ADR) : 非該当

容器等級 (IMDG) : 非該当

容器等級 (IATA) : 非該当

容器等級 (ADN) : 非該当

容器等級 (RID) : 非該当

14.5. 環境有害性

環境有害性 : いいえ

海洋汚染物質 : いいえ

その他の情報 : 補足情報なし

14.6. 使用者向け特別な安全対策

道路輸送

非該当

海上輸送

非該当

航空輸送

非該当

内陸水路輸送

非該当

鉄道輸送

非該当

14.7. IMO規定に基づくバルク輸送

非該当

Scottoil Biodegradable Green

安全データシート

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

第15項: 適用法令

15.1. 安全、健康、環境の保護に係わる規則、物質または混合物を対象とする個別法令規則

15.1.1. EU規則

REACH Annex XVII (Restriction List)

附属書XVIIに制限が規定されている物質は一切含まない。

REACH Annex XIV (Authorisation List)

REACH附属書XIVのリストに記載されている物質は一切含まない。

REACH Candidate List (SVHC)

REACH高懸念物質候補は一切含まない。

PIC Regulation (Prior Informed Consent)

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

POP Regulation (Persistent Organic Pollutants)

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

Ozone Regulation (1005/2009)

Contains no substance subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

VOC Directive (2004/42)

VOC 含有量 : 0 %

Explosives Precursors Regulation (2019/1148)

爆発物前駆体の販売および使用に関する2019年6月20日の欧州議会と欧州理事会の規則 (EU) 2019/1148の対象物質を含まない。

Drug Precursors Regulation (273/2004)

Contains no substance subject to Regulation (EC) 273/2004 of the European Parliament and of the Council of 11 February 2004 on the manufacture and the placing on market of certain substances used in the illicit manufacture of narcotic drugs and psychotropic substances.

15.1.2. 国家規則

ドイツ

水質危害クラス(WGK) : WGK 1, 低度の水質危害 (ドイツの法規制 (AwSV附属書1)に準拠した分類)。

Hazardous Incident Ordinance (12. BImSchV) : Is not subject of the Hazardous Incident Ordinance (12. BImSchV)

オランダ

SZW-発がん性物質リスト : いかなる成分の記載なし

SZW-変異原性物質リスト : いかなる成分の記載なし

SZW-lijst van reprotoxische stoffen - Borstvoeding : いかなる成分の記載なし

SZW-lijst van reprotoxische stoffen - Vruchtbaarheid : いかなる成分の記載なし

SZW-lijst van reprotoxische stoffen - Ontwikkeling : いかなる成分の記載なし

デンマーク

デンマーク国家法規 : 妊婦/授乳中の女性は製品との直接接触を必ず避ける

Scottoil Biodegradable Green

安全データシート

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

スイス

保管クラス (LK) : LK 10/12 - 液体

15.2. 化学物質安全性評価

化学物質の安全性評価は未実施

第16項: その他の情報

参考文献 : 指令67/548/EEC及び1999/45/CEの廃止・改定、規制 (EC) No1907/2006の改定に係る2008年12月16日付け物質及び混合物の分類、ラベル、包装に関する欧州議会及び理事会規制 (EC) No 1272/2008。

その他の情報 : なし。

安全データシート (SDS)、欧州連合 (EU)

本書は、あくまで本製品の健康、安全性、環境への配慮等に関わる情報のみを、現在の知見に基づき記載するものであり、製品に関する何らかの特性を保証するものではない。