



SCOTTOIL ALL CLIMATE GREEN

برگه اطلاعات ایمنی

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878
تاریخ صدور: 06/06/2019 تاریخ بازنگری: 27/03/2025 نسخه: 40.

1 بخش: شناسایی ماده/مخلوط و شرکت/کارخانه

1.1. شناسه محصول

مخلوط
شکل محصول :
نام محصول : SCOTTOIL ALL CLIMATE GREEN
کد محصول : 11520
نوع محصول : Use in lubricants
گروه محصول :
ترکیب
سایر راه های شناسایی : 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. موارد استفاده مرتبط شناسایی شده ماده و مخلوط و موارد عدم استفاده

موارد استفاده شناخته شده مرتبط

برای عامه افراد در نظر گرفته شده است
استفاده مصرف کننده
طیقه استفاده اصلی :
مشخصات استفاده صنعتی/حرفه ای : Industrial
استفاده از این ماده / مخلوط : Lubricant

1.3. جزئیات تهیه کننده برگه اطلاعات ایمنی

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

1.4. شماره تلفن اضطراری

شماره اضطراری : +44 (0)141 955 1100 (9am-5pm Mon-Fri except Bank Holidays) (9 Uhr - 17 Uhr Mo - Fr außer an Feiertagen)

2 بخش: شناسایی خطرات

2.1. طبقه بندی ماده یا مخلوط

طبقه بندی براساس مقررات (CLP) [EC] No. 1272/2008

طبقه بندی نشده

تأثیرات منفی فیزیکی- شیمیایی، در ارتباط با سلامت انسان و زیست محیطی

Not expected to present a significant hazard under anticipated conditions of normal use.

2.2. اجزای برجسته

برجسته گذاری بر اساس مقررات (CLP) [EC] No. 1272/2008

P102 - ماده را دور از دسترس کودکان نگه دارید..
قابل اطلاق نیست
قابل اطلاق نیست
اظهارات احتیاطی (CLP) :
درپوش امنیتی برای کودکان :
هشدار لمسی :

2.3. سایر خطرات

None under normal conditions. سایر خطراتی که در طبقه بندی قرار نمی گیرند

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

این مخلوط حاوی ماده (موادی) نیست که بر اساس ماده 59(1) از مقررات REACH به عنوان مخلوط حاوی خواص مختل کننده غدد درون ریز شناخته شده باشد، یا شامل ماده (موادی) نیست که طبق معیارهای تصریحی در مقررات تفویضی کمیسیون (EU) به شماره 2017/2100 یا مقررات کمیسیون (EU) به شماره 2018/605 دارای خواص مختل کننده غدد درون ریز شناسایی شده در غلظتی برابر یا بیشتر از 0.1 درصد باشد

3 بخش: ترکیب / اطلاعات مرتبط با مواد تشکیل دهنده

3.2. مخلوط ها

این مخلوط حاوی هیچ گونه موادی که با توجه به معیارهای بخش 3.2 از پیوست 2 REACH ذکر خواهد شد نمی باشد

4 بخش: اقدامات کمک های اولیه

4.1. شرح اقدامات کمک های اولیه

- اقدامات عمومی کمک های اولیه : Never give anything by mouth to an unconscious person. If you feel unwell, seek medical advice (show the label where possible).
- اقدامات کمک های اولیه بعد از استنشاق : Allow affected person to breathe fresh air. Allow the victim to rest.
- اقدامات کمک های اولیه پس از تماس پوستی : Remove affected clothing and wash all exposed skin area with mild soap and water, followed by warm water rinse.
- اقدامات کمک های اولیه پس از تماس چشمی : Rinse immediately with plenty of water. Obtain medical attention if pain, blinking or redness persists.
- اقدامات کمک های اولیه پس از بلع : Obtain emergency medical attention. مصدوم را وادار به استفراغ نکنید.

4.2. اغلب علائم و اثرات مهم، حاد و تأخیری

- علائم / آسیب ها : Not expected to present a significant hazard under anticipated conditions of normal use.

4.3. نشانه ای از نیاز به مراجعه فوری به پزشک و درمان ویژه

Treat symptomatically.

5 بخش: اقدامات آتش نشانی

5.1. ابزارهای اطفاء

- ابزار مناسب اطفاء : Foam. Dry powder. Carbon dioxide. Water spray. Sand.
- ابزار نامناسب اطفاء : Do not use a heavy water stream.

5.2. خطرات ویژه ناشی از ماده یا مخلوط

- در صورت آتش سوزی، محصولات تجزیه پذیر و خطرناک می باشند : Carbon monoxide. Carbon dioxide. fume.

5.3. مشاوره برای آتش نشانیان

- دستورالعمل آتش نشانی : Use water spray or fog for cooling exposed containers. Exercise caution when fighting any chemical fire. Prevent fire fighting water from entering the environment.
- محافظت در طول فعالیت آتش نشانی : Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection.

6 بخش: اقدامات لازم برای انتشار اتفاقی

6.1. اقدامات احتیاطی فردی، تجهیزات حفاظتی و روش های فوری

برای پرسنل غیر-فوری

- تجهیزات محافظتی : Avoid contact with skin and eyes.
- دستورالعمل های فوری : Evacuate unnecessary personnel.

برای پرسنل فوری

- تجهیزات محافظتی : Equip cleanup crew with proper protection.
- دستورالعمل های فوری : Ventilate area.

6.2. اقدامات احتیاطی زیست محیطی

Prevent entry to sewers and public waters. Notify authorities if liquid enters sewers or public waters.

6.3. روش ها و ماده مورد نیاز برای مهار و تمیز کردن

- روش های تمیزکاری : Soak up spills with inert solids, such as clay or diatomaceous earth as soon as possible جمع کنید. دور از مواد دیگر نگهداری کنید.

6.4. ارجاع به بخش های دیگر

See Section 8. Exposure controls and personal protection.

7 بخش: جابجایی و انبارش

7.1. اقدامات احتیاطی های لازم برای برخورد ایمن

اقدامات احتیاطی های لازم برای برخورد ایمن : Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or smoking and when leaving work. Provide good ventilation in process area to prevent formation of vapour.

7.2. شرایط انبارش ایمن، مشتمل بر موارد نامنطبق

شرایط انبارش : Keep container closed when not in use. در معرض رطوبت قرار ندهید. ماده را فقط در ظرف اصلی نگهداری کنید. در مکانی با تهویه مناسب نگهداری کنید. خونسرد باشید. Keep only in the original container in a cool, well ventilated place away from :

محصولات نامنطبق : Oxidizing agent. Strong bases. Strong acids.
مواد نامنطبق : Sources of ignition. Direct sunlight.
دمای مناسب انبارش : 0 – 40 °C

7.3. استفاده پایانی ویژه

Lubricant oil.

8 بخش: کنترل های قرار گیری در معرض آلاینده/محافظت فردی

8.1. پارامترهای کنترل

اطلاعات دیگری در دسترس نیست

8.2. کنترل های قرار گیری در معرض آلاینده

کنترل های مهندسی مناسب

کنترل های مهندسی مناسب:

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

تجهیزات حفاظت فردی

نماد (های) تجهیزات حفاظت فردی:



حفاظت از چشم و صورت

محافظت از چشم:

If there is a risk of liquid being splashed : Standard EN 166 - Personal eye-protection. Chemical goggles or safety glasses

Skin protection

محافظت از دست:

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.

. Gloves

خطرات حرارتی

محافظت در برابر خطرات حرارتی:

Not specifically applicable.

کنترل قرارگیری محیط زیست در معرض ماده

کنترل قرارگیری محیط زیست در معرض ماده:

6 بخش.

سایر اطلاعات:

Do not eat, drink or smoke during use.

9 بخش: خواص فیزیکی و شیمیایی

9.1. اطلاعات مربوط به خواص اصلی فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی :	مایع
رنگ : Green.	
ظاهر :	مایع.
بو : characteristic.	
استانه بو :	در دسترس نیست
نقطه ذوب :	در دسترس نیست
نقطه انجماد :	در دسترس نیست
نقطه جوش : > 280 °C IBP	
قابل اشتعال : Non flammable.	
خواص انفجاری :	طبقه بندی نشده.
خواص اکسید کنندگی :	طبقه بندی نشده.
محدوده انفجار پایین تر :	در دسترس نیست
محدوده انفجار بالاتر :	در دسترس نیست
نقطه اشتعال : > 210 °C PMCC	
دمای خود اشتعالی : > 320 °C	
دمای تجزیه :	در دسترس نیست
pH :	طبقه بندی نشده
ویسکوزیته، جنبشی : 120 mm ² /s @40°C	
حل پذیری : Insoluble in water. Soluble in aliphatic hydrocarbons.	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow) :	در دسترس نیست

فشار بخار : $< 0.5 \text{ kPa @ } 20^{\circ}\text{C}$
 فشار بخار در 50 درجه سانتی گراد :
 چگالی :
 چگالی نسبی : $0.923 \text{ kg/l @ } 15^{\circ}\text{C}$
 چگالی نسبی بخار دمای 20 درجه سانتیگراد :
 خصوصیات ذرات :

در دسترس نیست

در دسترس نیست

در دسترس نیست

قابل اطلاق نیست

9.2. سایر اطلاعات

سایر مشخصات ایمنی

% 0

: محتوای VOC

10 بخش: پایداری و واکنش پذیری

10.1. واکنش پذیری

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

10.2. ثبات شیمیایی

Not established.

10.3. امکان واکنش های خطرناک

Not established.

10.4. شرایطی که باید اجتناب نمود

Direct sunlight. Extremely high or low temperatures.

10.5. مواد نامنطبق

Oxidizing agent. Strong acids. Strong bases.

10.6. محصولات تجزیه شونده خطرناک

fume. Carbon monoxide. Carbon dioxide.

11 بخش: اطلاعات سم شناسی

11.1. اطلاعات مرتبط با طبقات خطر به شرح مقررات (EC) No 1272/2008

سمیت حاد (دهانی)	طبقه بندی نشده
سمیت حاد (پوستی)	طبقه بندی نشده
سمیت حاد (استنشاق)	طبقه بندی نشده
خراشیدگی پوست / التهاب	طبقه بندی نشده
اطلاعات اضافی	pH: طبقه بندی نشده
آسیب جدی چشم / سوزش	بر اساس اطلاعات موجود، معیارهای طبقه بندی برآورده نشده است
اطلاعات اضافی	طبقه بندی نشده
حساس کردن دستگاه تنفسی و پوست	pH: طبقه بندی نشده
اطلاعات اضافی	بر اساس اطلاعات موجود، معیارهای طبقه بندی برآورده نشده است
جهش زایی سلول تخم	طبقه بندی نشده
اطلاعات اضافی	بر اساس اطلاعات موجود، معیارهای طبقه بندی برآورده نشده است
سرطان زایی	طبقه بندی نشده
اطلاعات اضافی	بر اساس اطلاعات موجود، معیارهای طبقه بندی برآورده نشده است
سمیت تناسلی	طبقه بندی نشده
اطلاعات اضافی	بر اساس اطلاعات موجود، معیارهای طبقه بندی برآورده نشده است
یک بار قرار گیری در معرض STOT	طبقه بندی نشده
اطلاعات اضافی	بر اساس اطلاعات موجود، معیارهای طبقه بندی برآورده نشده است
قرار گیری مکرر در معرض STOT	طبقه بندی نشده
اطلاعات اضافی	بر اساس اطلاعات موجود، معیارهای طبقه بندی برآورده نشده است

SCOTTOIL ALL CLIMATE GREEN

برگه اطلاعات ایمنی

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

: خطر تنفسی
: اطلاعات اضافی

طبقه بندی نشده
بر اساس اطلاعات موجود، معیارهای طبقه بندی برآورده نشده است

SCOTTOIL ALL CLIMATE GREEN

ویسکوزیته، جنبشی 120 mm²/s @40°C

11.2. اطلاعات مرتبط با سایر خطرات

سایر اطلاعات

: اثرات و نشانه های بالقوه مضر برای سلامت انسان

بر اساس اطلاعات موجود، معیارهای طبقه بندی برآورده نشده است

12 بخش: اطلاعات زیست محیطی

12.1. سمیت

: اکولوژی - عمومی The product is not considered harmful to aquatic organisms nor to cause long-term adverse effects in the environment.

: سمیت حاد آبی
: سمیت مزمن آبی

طبقه بندی نشده
طبقه بندی نشده

12.2. تداوم و تجزیه پذیری

SCOTTOIL ALL CLIMATE GREEN

تداوم و تجزیه پذیری Readily biodegradable.

12.3. پتانسیل زیست انباشتی

SCOTTOIL ALL CLIMATE GREEN

پتانسیل زیست انباشتی Not established.

12.4. تحرک در خاک

اطلاعات دیگری در دسترس نیست

12.5. نتایج ارزیابی PBT و vPvB

SCOTTOIL ALL CLIMATE GREEN

نتایج ارزیابی PBT Not classified as PBT or vPvB.

12.6. ویژگی های مختل کننده غدد درون ریز

اطلاعات دیگری در دسترس نیست

12.7. سایر عوارض جانبی

SCOTTOIL ALL CLIMATE GREEN

سایر اطلاعات از انتشار آلودگی به محیط زیست خودداری کنید.

13 بخش: ملاحظات امحا

13.1. روش های تصفیه پسماند

: توصیه های مرتبط با امحای محصول/پسته بندی Dispose in a safe manner in accordance with local/national regulations.

: اطلاعات اضافی 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.

Ecological waste information

: از انتشار آلودگی به محیط زیست خودداری کنید.

14 بخش: اطلاعات حمل و نقل

مطابق با ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. شماره سازمان ملل متحد یا شماره شناسایی

UN-No. (ADR)	:	قابل اطلاق نیست
UN-No. (IMDG)	:	قابل اطلاق نیست
UN-No. (IATA)	:	قابل اطلاق نیست
UN-No. (ADN)	:	قابل اطلاق نیست
UN-No. (RID)	:	قابل اطلاق نیست

14.2. اسم خاص حمل و نقل UN

نام روش حمل و نقل مناسب (ADR)	:	قابل اطلاق نیست
نام روش حمل و نقل مناسب (IMDG)	:	قابل اطلاق نیست
نام روش حمل و نقل مناسب (IATA)	:	قابل اطلاق نیست
نام روش حمل و نقل مناسب (ADN)	:	قابل اطلاق نیست
نام روش حمل و نقل مناسب (RID)	:	قابل اطلاق نیست

14.3. کلاس (های) خطرات حمل و نقل

ADR	:	کلاس (های) خطرات حمل و نقل (ADR)	قابل اطلاق نیست
IMDG	:	کلاس (های) خطرات حمل و نقل (IMDG)	قابل اطلاق نیست
IATA	:	کلاس (های) خطرات حمل و نقل (IATA)	قابل اطلاق نیست
ADN	:	کلاس (های) خطر حمل و نقل (ADN) (ES)	قابل اطلاق نیست
RID	:	کلاس (های) خطر حمل و نقل (RID)	قابل اطلاق نیست

14.4. گروه بسته بندی

گروه بسته بندی (ADR)	:	قابل اطلاق نیست
گروه بسته بندی (IMDG)	:	قابل اطلاق نیست
گروه بسته بندی (IATA)	:	قابل اطلاق نیست
گروه بسته بندی (ADN)	:	قابل اطلاق نیست
گروه بسته بندی (RID)	:	قابل اطلاق نیست

14.5. خطرات زیست محیطی

هیچ اطلاعات تکمیلی در دسترس نیست : سایر اطلاعات

14.6. اقدامات احتیاطی ویژه برای مصرف کننده

حمل و نقل زمینی

قابل اطلاق نیست

حمل و نقل از طریق دریا

قابل اطلاق نیست

حمل و نقل هوایی

قابل اطلاق نیست

حمل و نقل آبی درون مرزی

قابل اطلاق نیست

حمل و نقل ریلی

قابل اطلاق نیست

14.7. حمل و نقل دریایی عمده بر اساس ابزارهای IMO

قابل اطلاق نیست

15 بخش: اطلاعات تنظیمی

15.1. مقررات زیست محیطی، سلامت و ایمنی/قوانین خاص ماده یا مخلوط

مقررات EU

پیوست XVII مقررات REACH (فهرست محدودیت ها)

فاقد ماده (مواد) ذکر شده در پیوست XVII از مقررات REACH است (شرایط محدودیت)

پیوست XIV مقررات REACH (فهرست موارد مجاز)

فاقد ماده (موادی) است که در پیوست XIV از مقررات REACH ذکر شده است (فهرست مجاز)

فهرست نامزد مقررات REACH (SVHC)

حاوی ماده (موادی) نیست که در فهرست نامزدهای مقررات REACH ذکر شده است

مقررات PIC (رضایت آگاهانه قبلی)

فاقد ماده (موادی) است که در فهرست PIC ذکر شده است (مقررات 649/2012 EU در خصوص صادرات و واردات مواد شیمیایی خطرناک)

مقررات POP (آلاینده های پایدار آلی)

فاقد ماده (مواد) ذکر شده در فهرست POP است (مقررات 2019/1021 EU در مورد آلاینده های آلی پایدار)

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)

آیین نامه کاربرد دوگانه (2009/428)

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

دستورالعمل (42/2004) (VOC)

محتوای VOC : 0 %

مقررات پیش ماده های مواد منفجره (2109/1148)

حاوی هیچ ماده (مواد) ذکر شده ای در فهرست پیش ماده های مواد منفجره نیست (مقررات 2019/1148 EU در مورد عرضه به بازار و استفاده از پیش ماده های مواد منفجره)

مقررات پیش ماده های دارویی (273/2004)

حاوی هیچ ماده (مواد) ذکر شده ای در فهرست پیش ماده های دارویی نیست (مقررات 273/2004 EC در خصوص ساخت و عرضه به بازار برخی از مواد مورد استفاده در تولید غیرقانونی مواد مخدر و روانگردان)

مقررات ملی

آلمان

WGK 1, داری خطر کم برای آب (طبقه بندی بر اساس AwSV، پیوست 1).
موضوع فرمان رویدادهای خطرناک (BImSchV .12) نمی باشد
محتوای VOC : 0 %

کلاس خطر آبی (WGK) :
فرمان رویدادهای خطرناک (BImSchV .12)
محتوای VOC :

هلند

هیچ کدام از اجزا در فهرست ذکر نشده است
هیچ کدام از اجزا در فهرست ذکر نشده است
هیچ کدام از اجزا در فهرست ذکر نشده است
هیچ کدام از اجزا در فهرست ذکر نشده است
هیچ کدام از اجزا در فهرست ذکر نشده است

SZW-فهرست مواد سرطان زا :
SZW-فهرست عوامل جهش زا :
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding :
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid :
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling :

دانمارک

زنان باردار/شیرده که با این محصول کار می کنند نباید در تماس مستقیم با آن باشند : مقررات ملی دانمارک

لهستان

قانون 25 فوریه 2011 در خصوص مواد شیمیایی و مخلوط های آنها (J. o L. شماره 63، آیت 322 به شرح اصلاحی). : مقررات ملی لهستان
 قانون مورخ 14 دسامبر 2012 در خصوص پسماند (J. o L. 2013، آیت 322 به شرح اصلاحی).
 بیانیه سخنگوی پارلمان پایین دستی جمهوری لهستان مورخ 19 اکتبر 2016 در خصوص اعلان متن تلفیقی فرمان مدیریت بسته بندی و پسماند بسته بندی ها (J. o L. 2016، آیت 1863 به شرح اصلاحی).
 فرمان وزیر محیط زیست مورخ 14 دسامبر 2014 در مورد فهرست پسماند (J. o L. 2014، آیت 1923).
 قانون 19 اگوست 2011 در خصوص حمل کالاهای خطرناک (J. o L. 2011، شماره 227، آیت 1367 به شرح اصلاحی؛ متن تلفیقی J. o L. 2019، آیت 382).
 مقررات وزیر خانواده، کار و سیاست اجتماعی مورخ 12 ژوئن 2018 در خصوص حداکثر غلظت و شدت مجاز عوامل مضر برای سلامت در محیط کار (J. o L. مورخ 3 ژوئیه 2018، آیت 1286).
 بیانیه وزیر بهداشت مورخ 9 سپتامبر 2016 در خصوص اعلام متن تلفیقی فرمان وزیر بهداشت مورخ 30 دسامبر 2004 در مورد بهداشت و ایمنی در محیط کار در ارتباط با قرارگیری در معرض عوامل شیمیایی در محیط کار (J. o L. 16 سپتامبر 2016، آیت 1488).
 مقررات وزیر بهداشت مورخ 2 فوریه 2011 در خصوص آزمایشات و مقادیر عوامل مضر برای سلامت در محیط کار (J. o L. شماره 33، آیت 166).
 مقررات وزیر محیط زیست مورخ 9 دسامبر 2003 در خصوص مواد خطرناک خاص محیط زیست (J. o L. شماره 217، آیت 2141).

15.2. ارزیابی ایمنی مواد شیمیایی

No chemical safety assessment has been carried out

16 بخش :سایر اطلاعات

مقررات (EC) No 1272/2008 پارلمان اروپا و شورای 16 دسامبر 2008 در مورد دسته بندی، برچسب گذاری و بسته بندی : منابع اطلاعات
 مواد و مخلوط ها، که اصلاح و فسخ دستورالعمل های EEC/67/548 و EC/1999/45 و نیز اصلاح مقررات (EC) No 1907/2006 حاصل آنست.
 هیچ کدام. : سایر اطلاعات

برگه اطلاعات ایمنی (SDS)، اتحادیه اروپا

This information is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only.
 It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product.