

### Produktbeschreibung

Protterra FOODCARE-OIL besteht zu über 99 % aus nachwachsenden Rohstoffen und enthält weder Trockenstoffe noch tierische Bestandteile. Das Öl ist ein lösemittelfreies, geruchsneutrales Pflanzenöl mit heller Eigenfarbe und einer guten Lichtbeständigkeit. Die trockene Oberfläche ist schmutz- und wasserabweisend und weist eine gute chemische und mechanische Widerstandsfähigkeit auf. Durch seine gute Anfeuerung wird die exklusive Farbtiefe und Maserung des Holzes betont. Aufgrund seiner natürlichen Rohstoffe ist es besonders für die Oberflächenbehandlung von Holzgegenständen die mit Lebensmitteln in Kontakt kommen, z. B. Küchenarbeitsplatten, Schneidbrettchen oder Obstschalen, sowie für den Einsatz auf Kinderspielzeug geeignet. **Das Material entspricht der EN 71-3 (2014-12) und den Maßgaben des LFGB, sowie der Verordnung (EG) Nr. 1935/2004 und ist somit, auch aufgrund der bestandenen sensorischen Prüfungen, für den direkten Kontakt mit Lebens- und Futtermitteln geeignet.**

### Einsatzgebiete

Universell im dekorativen Innenausbau für Flächen, die eine natürliche Oberflächenbehandlung bekommen sollen, normaler bis mittlerer Beanspruchung ausgesetzt sind und direkten Kontakt mit Lebensmitteln haben. Vor allem für Küchenarbeitsflächen, Schneid- und Frühstücksbrettchen, Obstschalen und andere Lebensmittellagergefäße aus Holz, sowie Spielzeug und ähnliches.

### Anwendungsgebiet

- Innenausbau
- Möbel
- Spezialanwendungen

### Trägermaterial

- dunkle Laubhölzer feinporig
- dunkle Laubhölzer grobporig
- helle Laubhölzer feinporig
- helle Laubhölzer grobporig
- Nadelhölzer

### Untergrundvorbehandlung

#### Untergrundvorbehandlung

Für die Erstbehandlung von Hölzern: trockenes Holz, vorschriftsmäßig schleifen und entstauben.

#### Untergrundschliff Körnung



120 - 320

#### Anmerkungen Schliff



Der Rohholzschliff ist auf den gewünschten Effekt abzustimmen. Je geringer die Auftragsmenge, desto feiner der Schliff (bis Korn 240 beim Padden). Auf die Gleichmäßigkeit von Rand- und Flächenschliff achten. Die Qualität des Schliffs ist ausschlaggebend für die Endfläche!

### Applikation

Applikation	Düsengröße	Spritzdruck	Zerstäuberdruck
Gazeballen/Lappen			
Tauchen			
Vertreiben mit Lappen			

Weitere Informationen zu den Bestellhinweisen finden Sie auf unserer Website, bei unseren Kundenbetreuern und Außendienstmitarbeitern sowie bei Ihren Fachhändlern.

# Technische Information

## Proterra FOODCARE-OIL GE 11077

### Zeiten

Trocknung		16 h / 20 °C
Durchhärtung		7 d / 20 °C

### Endbehandlung

**Endbehandlung** Überlackierbarkeit: mit sich selbst oder geeigneten farblosen Materialien möglich, siehe unter "besondere Hinweise".

### Verarbeitungshinweise

Mit einem feinen Schleifvlies einschleifen, 5 - 10 min einziehen lassen und den Überschuss mit einem Baumwolltuch abnehmen. Die getränkten Baumwolltücher können nach Gebrauch mit haushaltsüblichen Waschmitteln bei 60 °C ausgewaschen werden.

### Besondere Hinweise

Vor dem Kontakt mit Lebens- oder Futtermitteln muss die Ölfläche mindestens 1 Woche bei 20 °C und ausreichender Luftzirkulation lagern.

### Technische Daten

<b>Auslaufzeit (+/- 15%)</b>		28 s / DIN4
<b>Ergiebigkeit pro Arbeitsgang</b>		46 - 184 m²/l Die Ergiebigkeit ist stark abhängig von der Applikationsart. Die Angaben beziehen sich auf ein Liter des verarbeitungsfähigen Produktes, wenn nötig inklusive Härter und Verdünnung.
<b>Giscode</b>		Ö10+
<b>Anteil nachwachsender Rohstoffe</b>		99,95 %
<b>NfA</b>		100 %
<b>VOC FR</b>		A+
<b>Lagerfähigkeit Wochen</b>		52
<b>Lagertemperatur</b>		10 - 35 °C
<b>Verarbeitungstemperatur Spanne</b>		20 - 40 °C
<b>Anzahl Schichten (max)</b>		2
<b>Menge pro Schicht (min)</b>		5 g/m²
<b>Menge pro Schicht (max)</b>		20 g/m²
<b>Gesamtauftragsmenge</b>		20 g/m²

Weitere Informationen zu den Bestellhinweisen finden Sie auf unserer Website, bei unseren Kundenbetreuern und Außendienstmitarbeitern sowie bei Ihren Fachhändlern.

# Technische Information Proterra FOODCARE-OIL GE 11077

## Besondere Eigenschaften / Prüfnormen

### Zeichen Prüfnorm / Grundlage



Sicherheit von Spielzeug nach DIN EN 71-3



Speichel- und Schweißbeständigkeit nach DIN 53160 Teil 1 und 2: Keine Verfärbung (Stufe 5)



Produkt erfüllt die Vorgaben der Lösemittelhaltigen Farben- und Lackverordnung - Chem-VOCFarbV - gemäß der nationalen Umsetzung

### Zeichen Prüfnorm / Grundlage



Das Produkt ist biologisch abbaubar. (Herstellereklärung auf Anfrage unter folgender E-Mail-Adresse: ps@hesse-lignal.de)



Lebensmittelkontakt nach LFGB (Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuch) sowie der Verordnung (EG) Nr. 1935/2004.

## Verfahrensbeispiel

### Obtschale, Olivenholz vorschriftsmäßig geschliffen und entstaubt.

1 x ca. 10 - 20 g/m<sup>2</sup> FOODCARE-OIL GE 11077 mit einem feinen Schleifvlies auftragen und einschleifen.

Nach einer Einwirkdauer von 5 - 10 min bei 20 °C Raumtemperatur den Überschuss mit einem Baumwolltuch abnehmen.

Die Oberfläche sollte trocken erscheinen, andernfalls ist mit Durchtrochnungsproblemen zu rechnen.

Nach 16 h bei 20 °C Raumtemperatur kann entweder ein zweiter Ölauftrag erfolgen, oder das Teil verpackt werden.

Vor dem Kontakt mit Lebens- oder Futtermitteln muss die Ölfläche mindestens 1 Woche bei 20 °C und ausreichender Luftzirkulation lagern.

## Bestellhinweise

Bestellnummer

Glanzgrad 60° (Gloss +/-5)

Glanzstufe

GE 11077

## Zubehör

Bestellnummer

Artikelbezeichnung

Gerätereiniger

OV 1200

Spezialverdünner

Weitere Informationen zu den Bestellhinweisen finden Sie auf unserer Website, bei unseren Kundenbetreuern und Außendienstmitarbeitern sowie bei Ihren Fachhändlern.

### Allgemeine Hinweise zur Verarbeitung

Zu oxidativ trocknenden Materialien: In den Gebinden, vorwiegend in Anbruchgebinden, kann sich eine Haut auf der Oberfläche bilden. Sie muss vor Gebrauch entfernt werden. Niedrige Temperaturen, erhöhte Feuchtigkeitsbedingungen, unzureichender Luftaustausch und trocknungsverzögernde Holzinhaltsstoffe können die Trockenzeit des Öls verlängern.

Beschichtungsstoffe die bei der Trocknung Wärme entwickeln (oxidativ trocknende Öle) und Beschichtungsstoffe die leichtentzündliche Ablagerungen bilden, dürfen wegen der Selbstentzündungsgefahr nicht ohne weiteres am gleichen Spritzstand verarbeitet werden (siehe BGR 500 Kapitel 3: Verarbeiten verschiedenartiger Beschichtungsstoffe). Bei mit Öl getränkten Baumwolltüchern, Pappen, Papier besteht die Gefahr der Selbstentzündung durch Wärmestau, deshalb ausgebreitet an der Luft trocknen lassen und anschließend entsorgen. Auch mit Öl getränkte Holzstäube neigen zur Selbstentzündung, bitte nicht in geschlossenen Behältern entsorgen; vorsorglich möglichst nicht in der Spritzkabine schleifen. Das Öl selbst ist nicht selbstentzündlich.

Die erforderlichen Reinigungs-, Pflege- und Auffrischungsintervalle sind auf die Anzahl der aufgetragenen Ölschichten, sowie die Art und Intensität der Beanspruchung abzustimmen. Die Materialeigenschaften wurden auf handelsüblichen Hölzern wie Eiche, Buche etc. getestet. Bei Weich-, Bunt-, exotischen oder unbekanntem Holzarten können Harze zu Trocknungsverzögerungen und optischen Beeinträchtigungen führen. Deshalb bitte bei Einsatz auf diesen Hölzern zuvor die Eignung prüfen. Bitte beachten Sie, dass sich Öle, wie fast alle Naturmaterialien, im Laufe der Zeit unter Licht- und/oder Wärmeeinfluss farblich verändern. Sie ändern sowohl unter Lichteinfluss (z. B. UV Strahlen der Sonne etc.), als auch unter Lichtentzug (Dunkelvergilbung z. B. unter Tischdecken, Teppichen, Schränken etc.) ihre Farbe. Das kann besonders bei hell pigmentierten Untergründen auffallen. Geölte Oberflächen haben einen arttypischen Geruch. Dieser vermindert sich mit zunehmender Trocknung im Verlauf von Tagen.

Unsere technischen Informationen werden laufend dem Stand der Technik und den gesetzlichen Vorgaben angepasst. Die angegebenen Werte stellen keine Spezifikation dar, sondern sind typische Produktdaten. Die jeweils aktuelle Version finden Sie im Internet unter [www.hesse-lignal.de](http://www.hesse-lignal.de) oder sprechen Sie den für Sie zuständigen Kundenbetreuer an. Die vorliegenden Angaben haben beratenden Charakter, sie basieren auf dem besten Wissen und sorgfältigen Untersuchungen nach dem derzeitigen Stand der Technik. Eine Rechtsverbindlichkeit kann aus diesen Angaben nicht abgeleitet werden. Außerdem verweisen wir auf unsere Geschäftsbedingungen. Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 wird zur Verfügung gestellt. Wir kommen unseren Verpflichtungen aus dem Verpackungsgesetz nach. Sie können die von uns gelieferten Verkaufs-, Um- und Transportverpackungen über das Rücknahmesystem der KBS GmbH einer stofflichen Verwertung zuführen. Wenn Sie das System auch für Um- und Transportverpackungen, also für Kartonagen, Paletten, Stretchfolien u. ä. nutzen wollen, finden Sie dazu alle weiteren Informationen im Glossar oder direkt über die KBS GmbH.

Weitere Informationen zu den Bestellhinweisen finden Sie auf unserer Website, bei unseren Kundenbetreuern und Außendienstmitarbeitern sowie bei Ihren Fachhändlern.