SENTINEL HOLDING
INSTITUT

SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

14391-10-1004

Complex Projektöl

Product group: Oils / Waxes

Complex® Öle·Wachse·Farben Tirol

Complex Farben
Egerbach 50a
6334 Schwoich

Product qualities:

- SHI Product Assessment 2024
- QNG Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude
- DGNB NEW CONSTRUCTION 2023
- DGNB NEW CONSTRUCTION 2018
- BNB-BN NEUBAU V2015
- EU taxonomy
- BREEAM DE NEUBAU 2018
- LEED v4.1 (outside US)

CERTIFIED SUSTAINABLE PRODUCT
SHI PRODUCT PASSPORT
SENTINEL HOLDING INSTITUT
www.sentinel-holding.eu

Köttner

Helmut Köttner
Scientific Director
Freiburg, 28 April 2026

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
Complex Projektöl

SHI Product Passport no.:
14391-10-1004

Contents

SHI Product Assessment 2024	1
QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
DGNB New Construction 2023	3
DGNB New Construction 2018	5
BNB-BN Neubau V2015	6
EU taxonomy	7
BREEAM DE Neubau 2018	8
LEED v4.1	9
Product labels	10
Legal notices	11
Technical data sheet/attachments	11

The SHI Database is the first and only database for construction products whose comprehensive processes and data accuracy are regularly verified by the independent auditing company SGS-TÜV Saar

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
Complex Projektöl

SHI Product Passport no.:
14391-10-1004

SHI Product Assessment 2024

Since 2008, Sentinel Holding Institut GmbH (SHI) has been establishing a unique standard for products that support healthy indoor air. Experts carry out independent product assessments based on clear and transparent criteria. In addition, the independent testing company SGS regularly audits the processes and data accuracy.

Criteria	Product category	Harmful substance limit	Assessment
SHI Product Assessment	Paints and coatings	TVOC ≤ 300 µg/m^3 Formaldehyd ≤ 24 µg/m^3	Indoor Air Quality Certified
Valid untill: 21 April 2028			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
Complex Projektöl

SHI Product Passport no.:
14391-10-1004

QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

The Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (Quality Seal for Sustainable Buildings), developed by the German Federal Ministry for Housing, Urban Development and Building (BMWSB), defines requirements for the ecological, socio-cultural, and economic quality of buildings. The Sentinel Holding Institut evaluates construction products in accordance with QNG requirements for certification and awards the QNG ready label. Compliance with the QNG standard is a prerequisite for eligibility for the KfW funding programme. For certain product groups, the QNG currently has no specific requirements defined. Although classified as not assessment-relevant, these products remain suitable for QNG-certified projects.

Criteria	Pos. / product group	Considered substances	QNG assessment
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien	6.5 Coating of wood products with oils, waxes	VOC / Emissions / hazardous substances	QNG ready
Verification: Nachweis GISCODE Ö20über Herstellererklärung vom Oktober 2023. Nachweis für die Einhaltung AgBB-Schema über Emissionsprüfbericht vom Entwicklung- und Prüflabor Holztechnologie GmbH, Zellescher Weg 24 in 01217 Dresden / Prüfberichts Nr. 2522221-3 vom 19. August 2022.			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
Complex Projektöl

SHI Product Passport no.:
14391-10-1004

DGNB New Construction 2023

The DGNB System (German Sustainable Building Council) assesses the sustainability of various types of buildings. It can be applied to both large-scale private and commercial projects as well as smaller residential buildings. The 2023 version sets high standards for ecological, economic, socio-cultural, and functional aspects throughout the entire life cycle of a building.

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact, 03.05.2024 (3rd edition)	27 Coatings for wooden surfaces	VVOCs, VOC, SVOC emissions and content of hazardous substances	Quality level 2
Verification: Herstellererklärung vom Oktober 2023			

Criteria	Assessment
SOC1.2 Indoor air quality (*)	May positively contribute to the overall building score
Verification: SHI-schadstoffgeprüft	

Criteria	Assessment
ECO1.1 Life cycle cost (*)	May positively contribute to the overall building score

Criteria	Assessment
ENV1.1 Climate action and energy (*)	May positively contribute to the overall building score

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact, 29.05.2025 (4th edition)	27 Coatings for wooden surfaces	VVOCs, VOC, SVOC emissions and content of hazardous substances	Quality level 2
Verification: Herstellererklärung vom Oktober 2023			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
Complex Projektöl

SHI Product Passport no.:
14391-10-1004

DGNB New Construction 2018

The DGNB System (German Sustainable Building Council) assesses the sustainability of various types of buildings. It can be applied to both large-scale private and commercial projects as well as smaller residential buildings.

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact	27 Coatings for wood surfaces such as parquet	VOC (oils and waxes)	Quality level 2
Verification: Herstellererklärung vom Oktober 2023.			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
Complex Projektöl

SHI Product Passport no.:
14391-10-1004

BNB-BN Neubau V2015

The Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen (Assessment System for Sustainable Building) is a tool for evaluating public office and administrative buildings, educational facilities, laboratory buildings, and outdoor areas in Germany. The BNB was developed by the former Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety (BMUB) and is now overseen by the Federal Ministry for Housing, Urban Development and Building (BMWSB).

Criteria	Pos. / product type	Considered substance group	Quality level
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt	23 Oils and waxes	VOC / hazardous substances	Quality level 5
Verification: Nachweis GISCODE Ö20über Herstellererklärung vom Oktober 2023. Nachweis für die Einhaltung AgBB-Schema über Emissionsprüfbericht vom Entwicklung- und Prüflabor Holztechnologie GmbH, Zellescher Weg 24 in 01217 Dresden / Prüfberichts Nr. 2522221-3 vom 19. August 2022.			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
Complex Projektöl

SHI Product Passport no.:
14391-10-1004

EU taxonomy

The EU Taxonomy classifies economic activities and products according to their environmental impact. At the product level, the EU regulation defines clear requirements for harmful substances, formaldehyde and volatile organic compounds (VOCs). The Sentinel Holding Institut GmbH labels qualified products that meet this standard.

Criteria	Product type	Considered substances	Assessment
DNSH - Pollution prevention and control	Interior surface treatments	Substances according to Annex C, formaldehyde, carcinogenic VOCs category 1A/1B	EU taxonomy compliant
Verification: Emissionsprüfbericht vom Entwicklung- und Prüflabor Holztechnologie GmbH, Prüfberichts Nr. 2522221-3 vom 19. August 2022. Sicherheitsdatenblatt vom 11.07.2024			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
Complex Projektöl

SHI Product Passport no.:
14391-10-1004

BREEAM DE Neubau 2018

BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) is a UK-based building assessment system that evaluates the sustainability of new constructions, refurbishments, and conversions. Developed by the Building Research Establishment (BRE), the system aims to assess and improve the environmental, economic, and social performance of buildings.

Criteria	Product category	Considered substances	Quality level
Hea 02 Indoor Air Quality			Not relevant for assessment

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
Complex Projektöl

SHI Product Passport no.:
14391-10-1004

LEED v4.1

LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) is an internationally recognised building certification system developed by the U.S. Green Building Council. It is one of the most widely used sustainability standards for buildings worldwide and is particularly applied in internationally oriented projects. LEED assesses buildings holistically across categories such as energy efficiency, resource conservation, material selection, indoor environmental quality and site sustainability. Depending on the number of points achieved, projects are awarded one of the certification levels: LEED Certified, Silver, Gold or Platinum.

Criteria	Product category	Considered substances	Assessment
EQ Credit: Low-Emitting Materials			Not relevant for assessment

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
Complex Projektöl

SHI Product Passport no.:
14391-10-1004

Product labels

In the construction industry, high-quality materials are crucial for a building's indoor air quality and sustainability. Product labels and certificates offer guidance to meet these requirements. However, the evaluation criteria of these labels vary, and it is important to carefully assess them to ensure products align with the specific needs of a construction project.



This product is SHI Indoor Air Quality certified and recommended by Sentinel Holding Institut. Indoor-air-focused construction, renovation, and operation of buildings is made possible by transparent and verifiable criteria thanks to the Sentinel Holding concept.



Products bearing the Sentinel Holding Institute QNG-ready seal are suitable for projects aiming to achieve the "Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude" (Quality Seal for Sustainable Buildings). QNG-ready products meet the requirements of QNG Appendix Document 3.1.3, “Avoidance of Harmful Substances in Building Materials.” The KfW loan program Climate-Friendly New Construction with QNG may allow for additional funding.

Product:
Complex Projektöl

SHI Product Passport no.:
14391-10-1004

Legal notices

(*) These criteria apply to the construction project as a whole. While individual products can positively contribute to the overall building score through proper planning, the evaluation is always conducted at the building level. The information was provided entirely by the manufacturer.

Find our criteria here: https://www.sentinel-holding.eu/de/Themenwelten/Pr%C3%BCfkriterien%20f%C3%BCr%20Produkte

The SHI Database is the first and only database for construction products whose comprehensive processes and data accuracy are regularly verified by the independent auditing company SGS-TÜV Saar

Publisher

Sentinel Holding Institut GmbH
Bötzinger Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Germany
Tel.: +49 761 590 481-70
info@sentinel-holding.eu
www.sentinel-holding.eu

Nature

Complex®

Öle Wachse Beizen

Tirol

Nature

Holzöle ▪ Wachse ▪ Lasuren

Beizen ▪ Pflegemittel ▪ Reiniger

PROJEKTÖL

Für alle Holz- und saugenden Steinoberflächen, auf Wasserbasis, natürlicher UV-Schutz Innen & Außen, geruchlos, Express-Trocknung, keine Anfeuerung, keine Aufrauhung

PRODUKT: Wasserbasiertes, imprägnierendes Öl, keine Anfeuerung. Complex Projektöl erzeugt eine matte Oberfläche, ist sauerstoffhärtend, diffusionsoffen, **lösungsmittel-** und **formaldehydfrei** und geruchlos. **Leicht zu verarbeiten, ausgezeichnete Füllkraft,** hohe Widerstandsfähigkeit, **nach ca. 2 Std. Trockenzeit begehbar,** wischbar nach ca. 24 Std.

ANWENDUNGSBEREICH: Zum Ölen, Nachölen und Renovieren von unbehandelten, rohen und vorgeölten **saugfähigen Holzböden, Tischen** und **Möbeloberflächen.** Speziell für die **Einpflege von industriell vorgeölten Böden** nach Verlegung. Auch für **saugfähige Steinoberflächen und Linoleum. Nicht auf Laminat und PVC** anwendbar. **Für innen und außen, mit natürlichem UV-Schutz.**

VERARBEITUNG: Complex Projektöl **gut aufschütteln!** Vor Arbeitsbeginn an unauffälliger Stelle Prüfung auf Farbveränderung bzw. Untergrundhaftung durchführen. Eine einwandfreie Haftung und Optik ist nur auf fett-, wachs-, silikon-, staubfreien Flächen gewährleistet. **Vor dem Anstrich** muss der Boden je nach Beschaffenheit **mit Complex Expressreiniger gereinigt** werden. Die Bodentemperatur muss zwischen 15°C und 25°C liegen. Complex





GEPRÜFT GESÜNDERE PRODUKTE – SENTINEL HAUS INSTITUT

GEPRÜFT GESÜNDERE PRODUKTE – QNG READY – SENTINEL HAUS INSTITUT

Projektöl unverdünnt anwenden. Ca. 250 ml auf den gereinigten Boden geben und sofort mit dem Wischwiesel oder Flachmopp in sich überlappenden Bahnen auf ca. 10 m² gleichmäßig dünn verteilen, bei Bedarf werden die **Ecken und Ränder** mit Pinsel oder Schwamm **vorgearbeitet.** Es sind **je nach Oberflächenbeschaffenheit 1 – 2 Aufträge im Abstand von mind. 3 Std.** erforderlich. Die Oberfläche wird optimalerweise 1x pro Jahr mit Complex Projektöl nachgeölt (1 Auftrag reicht, vorher mit Complex Expressreiniger reinigen). **Reinigung der Werkzeuge und Mops:** Gründlich mit Complex Expressreiniger und Wasser.

Kann sehr einfach mit Wischmop, Wischwiesel, Schwamm, Pinsel, oder maschinell mit Pad verarbeitet werden.

Vorab ist ein eigenverantwortlicher Test bezüglich Applikation & Endergebnis durchzuführen!

Feuchtigkeitsbelastung nicht unter 24 Std., Aushärtung nach ca. 3 - 7 Tagen.

VERBRAUCH: ca. 15 – 40 m² / Ltr., abhängig von der Saugfähigkeit der Oberfläche.

HINWEIS: Das Produkt ist keine gefährliche Zubereitung im Sinne des Chemikaliengesetzes/Chem V. Wasch- und Reinigungsmittel außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. Vorstehende Angaben sind nach dem derzeitigen Erkenntnisstand der Prüftechnik zusammengestellt und sollen als Richtlinie dienen. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

ACHTUNG: FROSTEMPFINDLICH!

Auszeichnung:
EUROPEAN QUALITY AWARD
- Qualität
- Service
- Kompetenz



EMISSIONSARM A+ (A+ A B C)

Speichelecht! Schweißecht! Geprüft nach EN71 Kinderspielzeugorm!

Complex – Umweltfreundlich · Natürlich · Zertifiziert – Nachwachsende Rohstoffe · Ökologisch – Öle · Wachse · Beizen · Lasuren

SCAN ME

MADE IN AUSTRIA

Auf Wasserbasis! Formaldehydfrei!
Ohne Biozide - Aromatenfrei!
Natürlich & Umweltschonend!
Nachwachsende Rohstoffe!
Ohne Schadstoffe!

HU-COMPLEX-PRODUKTE®

Complex Farben ▪ Josef Schellhorn GmbH ▪ A-6334 Schwoich ▪ Egerbach 50a ▪ Tel.: +43 (0) 53 72 / 58 3 77 ▪ Fax: DW 74
E-Mail: office@complex-farben.at ▪ **www.complex-farben.at**

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 11.07.2024 Versionsnummer 1 überarbeitet am: 11.07.2024

1 Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

· **Produktidentifikator**

· **Handelsname:** **Complex Projektöl**

· **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **Verwendung des Stoffes / des Gemisches**
Holzbeschichtung
Imprägnierung für Steinoberflächen

· **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

· **Hersteller/Lieferant:**
Complex Farben
Josef Schellhorn GmbH
Egerbach 50a
A-6334 Schwoich
ÖSTERREICH
office@complex-farben.at

· **Auskunftgebender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit

· **Notrufnummer:**
Josef Schellhorn GmbH: +43 (0)5372 / 58377 (Mo - Do 7:30 - 17:00 / Fr 7:30 - 12:00)
Vergiftungsinformationszentrale: +43 (0)1 / 4064343

2 Mögliche Gefahren

· **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

· **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht als gefährlich eingestuft.

· **Kennzeichnungselemente**

· **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008** entfällt

· **Gefahrenpiktogramme** entfällt

· **Signalwort** entfällt

· **Gefahrenhinweise** entfällt

· **Sonstige Gefahren**

· **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

· **PBT:** Nicht anwendbar.

· **vPvB:** Nicht anwendbar.

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

· **Gemische**

· **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

· **Gefährliche Inhaltsstoffe:** entfällt

· **Zusätzliche Hinweise:**
Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 11.07.2024 Versionsnummer 1 überarbeitet am: 11.07.2024

Handelsname: Complex Projektöl

(Fortsetzung von Seite 1)

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

· **Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
· **Allgemeine Hinweise:**
Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
In allen Fällen dem Arzt das Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.
· **Nach Einatmen:**
Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
Bei intensiver Einatmung sofort ärztlichen Rat einholen.
· **Nach Hautkontakt:**
Beschmutzte und getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Benetzte Haut gründlich mit Wasser und Seife oder geeignetem Reinigungsmittel waschen.
Nachfettende Hautcreme auftragen.
Wiederholter Kontakt kann zu rissiger oder spröder Haut führen.
· **Nach Augenkontakt:**
Augen mindestens 10 Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen.
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
· **Nach Verschlucken:**
Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen.
· **Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

· **Löschmittel**
· **Geeignete Löschmittel:** Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
· **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl
· **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
Im Falle eines Brandes können neben den Hauptverbrennungsprodukten Kohlendioxid und Kohlenmonoxid noch weitere gesundheitsschädliche Brandgase und Dämpfe entstehen.
· **Hinweise für die Brandbekämpfung**
· **Besondere Schutzausrüstung:**
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
Vollschutzanzug tragen.
· **Weitere Angaben** Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

· **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
· **Umweltschutzmaßnahmen:**
Eindringen in Gruben und Keller verhindern.
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörten benachrichtigen.
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 11.07.2024 Versionsnummer 1 überarbeitet am: 11.07.2024

Handelsname: Complex Projektöl

(Fortsetzung von Seite 2)

· **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
· **Verweis auf andere Abschnitte**
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

7 Handhabung und Lagerung

· **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen einhalten.
Persönliche Schutzausrüstung tragen.
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
· **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
Zündquellen fernhalten, nicht rauchen, Funkenbildung vermeiden.

· **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
· **Lagerung:**
· **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
Nur im Originalgebinde kühl und trocken lagern.
Angebrochene Gebinde sorgfältig verschließen und rasch aufbrauchen.
· **Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Lebensmitteln und Futtermitteln lagern.
· **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
Behälter dicht geschlossen halten.
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
· **Lagerklasse:** 10
· **VbF-Klasse:** entfällt
· **Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

· **Zu überwachende Parameter**
· **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**
Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.
· **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

· **Begrenzung und Überwachung der Exposition**
· **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
· **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**
· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
· **Atemschutz** Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.
· **Handschutz** Schutzhandschuhe

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 11.07.2024 Versionsnummer 1 überarbeitet am: 11.07.2024

Handelsname: Complex Projektöl

(Fortsetzung von Seite 3)

· **Handschuhmaterial**
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialen nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.
· **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
· **Nicht geeignet sind Handschuhe aus folgenden Materialien:** Handschuhe aus Leder
· **Augen-/Gesichtsschutz** Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.
· **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

· **Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**	
· **Allgemeine Angaben**	
· **Aggregatzustand**	Flüssig
· **Farbe**	Gemäß Produktbezeichnung
· **Geruch:**	Charakteristisch
· **Geruchsschwelle:**	Nicht bestimmt.
· **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:**	Nicht bestimmt.
· **Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich**	98 °C
· **Entzündbarkeit**	Nicht anwendbar.
· **Untere und obere Explosionsgrenze**	
· **Untere:**	0,7 Vol %
Obere:	5 Vol %
· **Flammpunkt:**	100 °C
· **Zündtemperatur**	210 °C
· **Zersetzungstemperatur:**	Nicht bestimmt.
· **pH-Wert:**	Nicht bestimmt.
· **Viskosität:**	
· **Kinematische Viskosität**	Nicht bestimmt.
Dynamisch:	Nicht bestimmt.
· **Löslichkeit**	
· **Wasser:**	Unlöslich.
· **Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**	Nicht bestimmt.
· **Dampfdruck bei 20 °C:**	2 hPa
· **Dichte und/oder relative Dichte**	
· **Dichte bei 20 °C:**	1,01 g/cm³
· **Relative Dichte**	Nicht bestimmt.
· **Dampfdichte**	Nicht bestimmt.

· **Sonstige Angaben**	
· **Aussehen:**	
· **Form:**	Flüssig
· **Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit**	
· **Zündtemperatur:**	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
· **Explosive Eigenschaften:**	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 11.07.2024 Versionsnummer 1 überarbeitet am: 11.07.2024

Handelsname: Complex Projektöl

(Fortsetzung von Seite 4)

· **Lösemittelgehalt:**	
· **VOC (EU)**	0,00 %
· **Festkörpergehalt:**	0,0 %
· **Zustandsänderung**	
· **Verdampfungsgeschwindigkeit**	Nicht bestimmt.

· **Angaben über physikalische Gefahrenklassen**	
· **Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff**	entfällt
· **Entzündbare Gase**	entfällt
· **Aerosole**	entfällt
· **Oxidierende Gase**	entfällt
· **Gase unter Druck**	entfällt
· **Entzündbare Flüssigkeiten**	entfällt
· **Entzündbare Feststoffe**	entfällt
· **Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische**	entfällt
· **Pyrophore Flüssigkeiten**	entfällt
· **Pyrophore Feststoffe**	entfällt
· **Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische**	entfällt
· **Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln**	entfällt
· **Oxidierende Flüssigkeiten**	entfällt
· **Oxidierende Feststoffe**	entfällt
· **Organische Peroxide**	entfällt
· **Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische**	entfällt
· **Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff**	entfällt

10 Stabilität und Reaktivität

· **Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
· **Zu vermeidende Bedingungen** Von stark sauren und alkalischen sowie Oxidationsmitteln fernhalten.
· **Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Bei vorschriftsmäßiger Lagerung, sachgerechter Handhabung und bestimmungsgemäßer Handhabung: keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11 Toxikologische Angaben

· **Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
· **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
· **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**
Bei wiederholtem Kontakt leichte Reizung der Haut.
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 11.07.2024 Versionsnummer 1 überarbeitet am: 11.07.2024

Handelsname: Complex Projektöl

(Fortsetzung von Seite 5)

· **Schwere Augenschädigung/-reizung**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
· **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
· **Keimzellmutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
· **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
· **Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
· **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
· **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
· **Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
· **Angaben über sonstige Gefahren**

· **Endokrinschädliche Eigenschaften**
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

12 Umweltbezogene Angaben

· **Toxizität**
· **Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· **Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· **Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· **Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
· **PBT:** Nicht anwendbar.
· **vPvB:** Nicht anwendbar.
· **Endokrinschädliche Eigenschaften**
Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.
· **Andere schädliche Wirkungen**
· **Weitere ökologische Hinweise:**
· **Allgemeine Hinweise:**
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

13 Hinweise zur Entsorgung

· **Verfahren der Abfallbehandlung**
· **Empfehlung:**
Sonderabfallsammler übergeben oder zu Problemstoffsammelstelle bringen. Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation, ins Erdreich oder in Gewässer gelangen lassen.
· **Abfallschlüsselnummer:**
Europäischer Abfallkatalog:
08 00 00: Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben
08 01 00: Abrfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken
08 01 11: Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 11.07.2024 Versionsnummer 1 überarbeitet am: 11.07.2024

Handelsname: Complex Projektöl

(Fortsetzung von Seite 6)

· **Ungereinigte Verpackungen:**
· **Empfehlung:**
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
Ungereinigte Verpackungen sind wie das Produkt zu entsorgen.
Gebinde restloos entleeren und Sammelstelle übergeben.

14 Angaben zum Transport

· **UN-Nummer oder ID-Nummer** · **ADR, ADN, IMDG, IATA**	entfällt
· **Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung** · **ADR, ADN, IMDG, IATA**	entfällt
· **Transportgefahrenklassen** · **ADR, ADN, IMDG, IATA** · **Klasse**	entfällt
· **Verpackungsgruppe** · **ADR, IMDG, IATA**	entfällt
· **Umweltgefahren:** · **Marine pollutant:**	Nein
· **Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**	Nicht anwendbar.
· **Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**	Nicht anwendbar.
· **Transport/weitere Angaben:**	Kein Gefahrengut nach obigen Verordnungen.
· **UN "Model Regulation":**	entfällt

15 Österreichische und EU-Vorschriften

· **Richtlinie 2004/42/EG (Decopaint-Verordnung)**

· **Richtlinie 2012/18/EU**
· **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **VERORDNUNG (EU) 2019/1148**

· **Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 11.07.2024 Versionsnummer 1 überarbeitet am: 11.07.2024

Handelsname: Complex Projektöl

(Fortsetzung von Seite 7)

· **Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE**
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe**
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern**
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Nationale Vorschriften:**

· **Klassifizierung nach VbF:** entfällt

· **Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.
· **Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

16 Sonstige Angaben

Vorstehende Angaben sind gewissenhaft nach dem derzeitigen Erkenntnisstand der Prüftechnik und aufgrund gewissenhafter Laboruntersuchungen zusammengestellt. Sie beschreiben die sicherheitsrelevanten Eigenschaften und Erfordernisse des Produktes, stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar, und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Ein Gewährleistungsanspruch im Schadensfall ist daraus nicht abzuleiten.
Wegen der Vielseitigkeit der Applikations- und Anwendungsmöglichkeiten sind unsere Produkte auf Ihre Eignung vom Anwender selbstverantworltlich zu prüfen, hierzu gehört unbedingt ein Probeanstrich auf der Originaloberfläche vor Beginn der eigentlichen Arbeiten. Wir übernehmen keine Haftung bei Nicht-Einhaltung unserer Verarbeitungsrichtlinien.

· **Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit
· **Ansprechpartner:** Labor
· **Datum der Vorgängerversion:** 30.11.2020
· **Abkürzungen und Akronyme:**
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Complex®

Öle · Wachse · Farben aus Tirol

Beizen · Wachse · Farben

Öle · Lasuren · Pflegemittel

BESTÄTIGUNG / Herstellerklärung

GISCODE

Folgende Complex Öle sind im GIS Code Ö20 eingestuft:

Complex Hartöl / Complex Hartöl Strong
Complex Hartölwachs / Complex Hartölwachs Strong
Complex Einmalöl / Complex Zirbenöl
Complex Holzschutzwachs HU 005 / Complex Antikwax FF

Folgende Complex Öle sind im GIS Code Ö10 eingestuft:

Complex Premium Öl / Complex Projektöl / Complex Gewerbeöl

Beizen
Wachse • Farben
COMPLEX
Öle • Pflegemittel
Lasuren

Schwoich, im Oktober 2023

Complex-Farben · Josef Schellhorn GmbH · Anwendungslabor
A-6334 Schwoich • Egerbach 50a • Tel.: +43 (0)5372 / 58377 • Fax: DW 74 • E-Mail: office@complex-farben.at
www.complex-farben.at

EPH®
SUCCESS BY QUALITY
Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH
Zellescher Weg 24 · 01217 Dresden · Germany
www.eph-dresden.de

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-11054-01-00

akkreditiert durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS)

PRÜFUNGSZEUGNIS

CT-22-08-17-01

Produkt: **Complex Projektöl**

Hersteller: Complex Farben Josef Schellhorn GmbH
Egerbach 50a
6334 Schwoich
Österreich

Auftrag: Bestimmung des Migrationsverhaltens von Schwermetallen nach DIN EN 71-3 (2021:06)

Prüfbericht: 2522221-2 vom 17.August 2022

Prüfergebnis: Das Produkt „Complex Projektöl" hält die Anforderungen an die Konzentrationen eluierbarer Schwermetalle Aluminium (Al), Antimon (Sb), Arsen (As), Barium (Ba), Bor (B), Cadmium (Cd), Kobalt (Co), Chrom (Cr), Kupfer (Cu), Quecksilber (Hg), Mangan (Mn), Nickel (Ni), Blei (Pb), Selen (Se), Zinn (Sn), Strontium (Sr) und Zink (Zn) entsprechend DIN EN 71-3 (2021:06) ein. Die gemessenen Konzentrationen liegen alle deutlich unterhalb der in DIN EN 71-3 (2021:06) für Klasse III vereinbarten Grenzwerte.

Dresden, 17. August 2022

Leiter des Prüflaboratoriums

Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie EPH QUALITÄT GEPRÜFT GmbH

verantwortlicher Bearbeiter

EPH®
SUCCESS BY QUALITY
Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH
Zellescher Weg 24 · 01217 Dresden · Germany
www.eph-dresden.de

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-11054-01-00

akkreditiert durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS)

PRÜFUNGSZEUGNIS

ST-22-07-28-01

Produkt: Complex Projektöl

Hersteller: Complex Farben Josef Schellhorn GmbH
Egerbach 50a
6334 Schwoich
Österreich

Auftrag: Bestimmung der Farblässigkeit von Gebrauchsgegenständen gegenüber Speichel- und Schweißsimulanz

Prüfmethodik: Bestimmung der Farblässigkeit von Gebrauchsgegenständen
Teil 1: Prüfung mit Speichelsimulanz - DIN 53160-1:2010-10
Teil 2: Prüfung mit Schweißsimulanz - DIN 53160-1:2010-10

Prüfbericht: 2522221/1

Prüfergebnisse: Bei der Prüfung zur Bestimmung der Farblässigkeit von Gebrauchsgegenständen gegenüber Speichel-und Schweißsimulanz gemäß DIN 53160:2010-10, Teil 1 „Prüfung mit Speichelsimulanz" und Teil 2 „Prüfung mit Schweißsimulanz", wurde kein Herauslösen von Farbstoffen festgestellt.

Dresden, 28.07.2022

i.V. R. Thiel

Leiter des Prüflaboratoriums

Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie EPH QUALITÄT GEPRÜFT GmbH

verantwortlicher Bearbeiter

Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH · Zellescher Weg 24 · 01217 Dresden · Germany

Complex Farben Josef Schellhorn GmbH
Herr Michael Modersbacher
Egerbach 50 a

6334 Schwoich
Österreich

m.modersbacher@complex-farben.at

Dresden, 01.09.2022
50 -ku/br

Prüfbericht
Auftrags-Nr. 2522221-4

Auftraggeber (AG):	Complex Farben Josef Schellhorn GmbH Egerbach 50 a 6334 Schwoich Österreich
Auftrag:	Bewertung einer Emissionsprüfung einer Beschichtung gemäß französischer VOC-Verordnung „Arrêté étiquetage“ **Complex-Projektöl**
Auftragnehmer (AN):	Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH Laborbereich Chemische Prüfung Zellescher Weg 24 01217 Dresden Germany
Verantw. Bearbeiter(in):	Dipl.-Nat. Anne Kuban

Dipl.-Ing, Martina Broege
Leiter Laborbereich Chemische Prüfung

Der Prüfbericht enthält 4 Seiten. Jede auszugsweise Vervielfältigung bedarf der schriftlichen Genehmigung des EPH. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf das geprüfte Material.

1 Aufgabenstellung

Bewertung einer Emissionsprüfung gemäß französischer VOC-Verordnung ARRETE relatif ä l etiquetage des produits de construction ou de revetement de mur ou de sol et des peintures et vernis sur leurs emissions de polluants volatils.

Basis bildet die Prüfung mit dem Prüfbericht 2522221-3 vom 19.08.2022.

2 Bewertung*

Tabelle 1: Bewertungsüberblick

Label	Bewertungsschema	Ergebnis
Französische VOC-Verordnung	„Arrêté étiquetage“ (2011)	**A+**

Das untersuchte Produkt „Complex Projektöl“ erfüllt die Anforderungen der Emissionsklasse A+ gemäß der französischen VOC-Verordnung.

3 Versuchsmaterial

Produktname:	**Complex-Projektöl**
Probenart:	Wasserbasiertes Öl
Anzahl:	0,25 L
Eingang in der EPH:	26.04.2022

4 Durchführung

Siehe Prüfbericht 2522221-3 vom 19.08.2022.

*Aussagen zur Konformitätsbewertung/Klassifikation wurden anhand der erreichten Messergebnisse getroffen. Messunsicherheiten sind nicht in die Bewertung (ILAC G8 03/2009 "Guidelines on the Reporting of Compliance with Specification" Abschnitt 2.7) eingeflossen.

5 Ergebnis

Tabelle 2: Anforderungen gemäß französischer VOC-Verordnung sowie Prüfergebnis

Parameter/Substanz	Anforderungen in µg/m³				Prüfergebnis in µg/m³
	C	B	A	A+	Tag 28
Formaldehyd	> 120	< 120	< 60	< 10	< 5
Acetaldehyd	> 400	< 400	< 300	< 200	1
Toluen	> 600	< 600	< 450	< 300	n.d.
Tetrachlorethylen	> 500	< 500	< 350	< 250	n.d.
Xylen	> 400	< 400	< 300	< 200	n.d.
1,2,4-Trimethylbenzen	> 2000	< 2000	< 1500	< 1000	n.d.
1,4-Dichlorbenzen	> 120	< 120	< 90	< 60	n.d.
Ethylbenzen	> 1500	< 1500	< 1000	< 750	n.d.
2-Butoxyethanol	> 2000	< 2000	< 1500	< 1000	n.d.
Styren	> 500	< 500	< 350	< 250	n.d.
TVOC	**> 2000**	**< 2000**	**< 1500**	**< 1000**	**3**

n.d. – nicht detektiert

Dipl.-Nat. A Kuban
Verantwortliche Bearbeiterin

Bundesministerium
Nachhaltigkeit und
Tourismus

klimaaktiv
Partner

Auszeichnung für Engagement im Klimaschutz

Complex - Josef Schellhorn GmbH

6334 Schwoich

ist Partner der

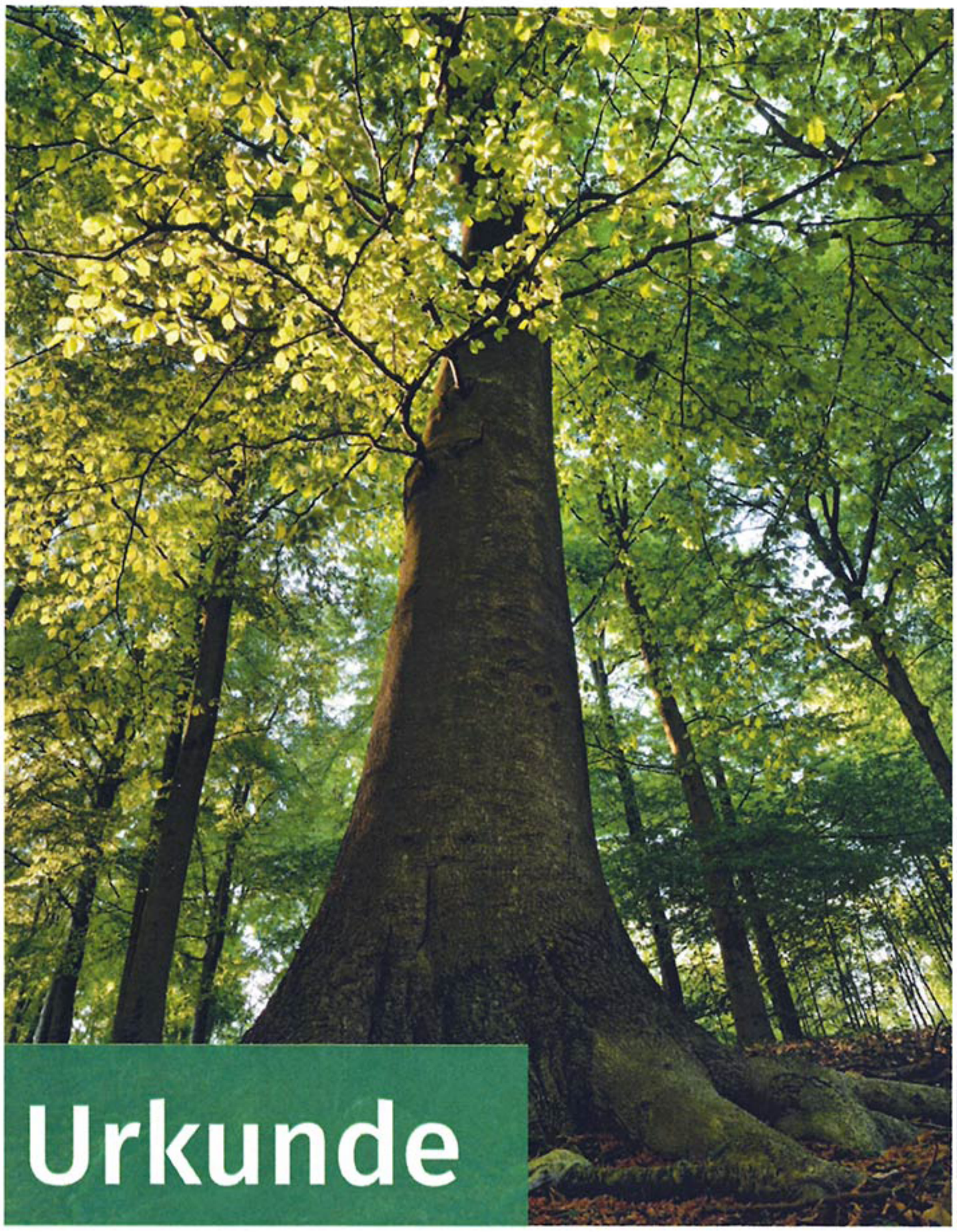
Klimaschutzinitiative klima**aktiv**

des Bundesministeriums für Nachhaltigkeit und Tourismus.

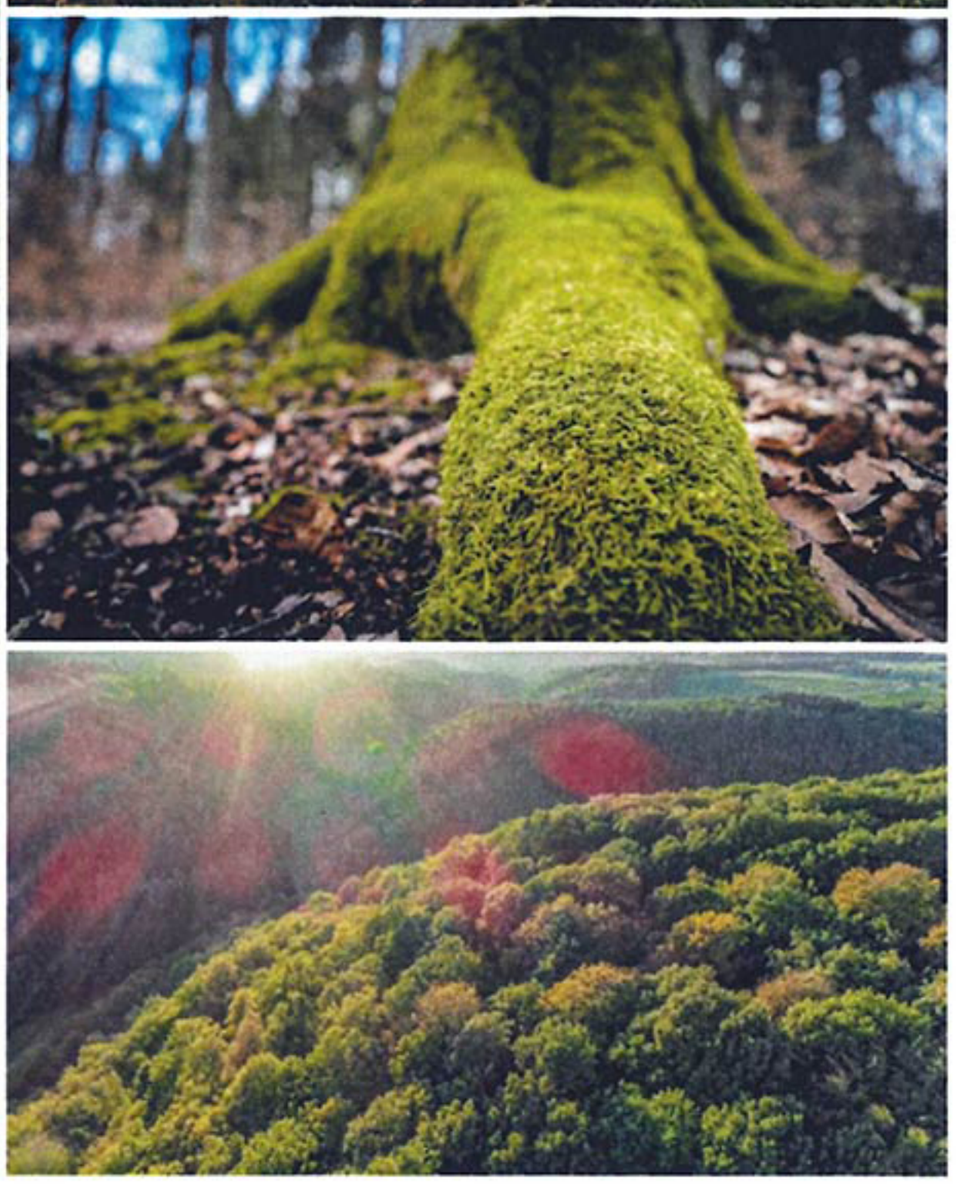
Durch die Zusammenarbeit mit dem Programm klima**aktiv** NAWARO
trägt der Partner zur Umsetzung der Klima- und Energiestrategie #mission2030 bei.

Maria Patek

Bundesministerin DI^{in} Maria Patek, MBA
Wien, am 03.09.2019







Urkunde

Wershofen, 06. November 2019

Josef Schellhorn GmbH

schützt

50 Quadratmeter

alten Buchenwald für die kommenden 50 Jahre. Pro Quadratmeter werden mindestens **70 KG CO_2** dauerhaft im Wald gespeichert. In den kommenden 50 Jahren werden weitere **50 KG CO_2** pro Quadratmeter Waldfläche gebunden.

Peter Wohlleben
Förster und Autor

WOHLLEBENS
WALDAKADEMIE

Hier befindet sich das Schutzgebiet:
Ortsgemeinde Wershofen
50°26'50.5"N 6°51'48.7"E



Mehr Informationen zu diesem Projekt finden Sie unter:
www.wohllebens-waldakademie.de/urwald
Gedruckt auf 100% Recyclingpapier.