


	<b>Sicherheitsdatenblatt</b> Gemäß EU-Verordnung 1907/2006 in der aktuellen Fassung	
	<b>CALENDULAÖL</b>	

## 1 Bezeichnung des Stoffes / der Zubereitung und des Unternehmens

**Bezeichnung:** CALENDULAÖL BASIS SOJAÖL RAFFINIERT  
CALENDULAÖL BASIS SOJAÖL RAFFINIERT BIO

**Chem. Name:**

**Registriernummer:** Nicht erforderlich. Siehe VO 987/2008 Anhang 2  
(gem. EU-VO 1907/2006)

**Verwendung:**

- ☐ Verarbeitung in Lebensmitteln
- ☐ Verarbeitung in Tierfutter
- ☒ Verarbeitung in Kosmetikprodukten
- ☐ Verarbeitung in pharmazeutischen Produkten
- ☐ Verarbeitung als Bestandteil technischer Anwendungen

**Inverkehrbringer:** Ekokoza s.r.o.  
Fryčovice 297  
73945, Fryčovice  
eshop@ekokoza.cz, +420605779993

**Notfallauskunft:** +420224919293 , +420224915402

## 2 Mögliche Gefahren

<b>Einstufung nach 1272/2008:</b> nicht als gefährlich eingestuft	<b><u>Kennzeichnung nach 1272/2008 (GHS):</u></b> Signalwort: kein Signalwort Piktogramme: keine Gefahrenhinweise: keine Sicherheitshinweise: keine Sonstige Gefahren: keine
<b>Einstufung nach 67/548:</b> nicht als gefährlich eingestuft	<b><u>Kennzeichnung nach 67/548:</u></b> Gefahrensymbole: keine R-Sätze: keine S-Sätze: keine

## 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch

**Zusammensetzung:**

Bezeichnung	CAS-Nr.	EG-Nr.	Einstufung	Anteil
GLYCINE SOJA OIL	8001-22-7	232-22-7	<b>Einstufung nach 1272/2008:</b> nicht als gefährlich eingestuft <b>Einstufung nach 67/548:</b> nicht als gefährlich eingestuft	>99,5%
CALENDULA OFFI- CINALIS FLOWER EXTRACT	84776-23-8	283-949-5	<b>Einstufung nach 1272/2008:</b> nicht als gefährlich eingestuft <b>Einstufung nach 67/548:</b> nicht als gefährlich eingestuft	0,3%
TOCOPHEROL	10191-41-0	233-466-0	<b>Einstufung nach 1272/2008:</b> nicht als gefährlich eingestuft <b>Einstufung nach 67/548:</b> nicht als gefährlich eingestuft	0,2%

## 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

<b>Allgemeine Hinweise:</b>	Keine
<b>Erste Hilfe nach Einatmen:</b>	Erste Hilfe ist im Allgemeinen nicht erforderlich.
<b>Erste Hilfe nach Hautkontakt:</b>	Mit Wasser und Seife reinigen.
<b>Erste Hilfe nach Augenkontakt:</b>	Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
<b>Erste Hilfe nach Verschlucken:</b>	Erste Hilfe ist im Allgemeinen nicht erforderlich.
<b>Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und</b>	Keine Symptome bekannt.

	<b>Sicherheitsdatenblatt</b> Gemäß EU-Verordnung 1907/2006 in der aktuellen Fassung	
	<b>CALENDULAÖL</b>	

<b>Wirkungen:</b>	
<b>Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:</b>	Keine

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung	
<b>Geeignete Löschmittel:</b>	Trockenlöschpulver, Schaum, Kohlendioxid
<b>Ungeeignete Löschmittel:</b>	Keinen scharfen Wasserstrahl verwenden.
<b>Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:</b>	Es handelt sich um ein brennbares Material mit geringer Gefahr. Das Produkt kann nur dann zündfähige Gemische bilden oder brennen, wenn es auf Temperaturen oberhalb des Flammpunktes erwärmt wird. Geringe Verunreinigungen an leichtflüchtigen Kohlenwasserstoffen können die Gefahr erhöhen. Entzündungsgefahr bei Schweißarbeiten am leeren Behälter. Gefährliche Verbrennungsprodukte: Rauch, Kohlenmonoxid, Kohlendioxid.
<b>Hinweise für die Brandbekämpfung:</b>	Im Brandfall: Umluft unabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung	
<b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:</b>	Zündquellen entfernen, für ausreichende Belüftung sorgen, Verhindern von Haut- und Augenkontakt
<b>An Land:</b>	Leck schließen. Produkt nicht in Kanalisation, Wasserläufe oder tiefliegende Bereiche gelangen lassen. Maßnahmen ergreifen, um Einwirkungen auf das Grundwasser zu verringern oder zu vermeiden. Produkt, soweit es geht, mechanisch aufnehmen. Restliches Produkt mit Sand oder einem geeigneten Adsorptionsmittel binden und dann aufnehmen. Produkt und kontaminiertes Adsorptionsmittel in geeigneten Behältern der Entsorgung zuführen, siehe dazu auch Punkt 13.
<b>Auf dem Wasser:</b>	Das Produkt sofort mit geeigneten Maßnahmen eindämmen. Produkt durch Skimmen oder mit geeigneten Adsorptionsmitteln von der Wasseroberfläche entfernen

7 Handhabung und Lagerung	
<b>Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:</b>	Behälter trocken und dicht geschlossen halten. Schutz vor Sonne/Licht. Ein Verschütten und Auslaufen ist wegen Rutschgefahr zu vermeiden.
<b>Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:</b>	Ein Eindringen des Produktes in den Boden verhindern. Das Produkt ist in kühler (max. Raumtemperatur) und ausreichend belüfteter Umgebung unter Fernhaltung jeglicher Zündquellen zu lagern. Für die sichere Handhabung von Fässern und schweren Gebinden muss geeignetes Gerät benutzt werden. Elektrische Anlagen und Ausrüstungen müssen den Vorschriften entsprechen.


8 Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung	
--	--

**Zu überwachende Parameter:** Keine

**Persönliche Schutzausrüstung:**

**Atemschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich  
**Handschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich  
**Augenschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich  
**Thermische Gefahren:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

9 Physikalische und chemische Eigenschaften	
<b>Form/Farbe/Geruch:</b>	Hellgelbe, klare Flüssigkeit, neutraler Geruch
<b>Geruchsschwelle:</b>	Nicht verfügbar
<b>pH-Wert:</b>	nicht anwendbar.
<b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</b>	Nicht verfügbar
<b>Siedebeginn, Siedebereich:</b>	>350°C
<b>Flammpunkt:</b>	>200°C
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b>	Nicht verfügbar
<b>Entzündbarkeit:</b>	Nicht verfügbar
<b>Obere/untere Entzündbarkeits-</b>	Nicht verfügbar


	<b>Sicherheitsdatenblatt</b> Gemäß EU-Verordnung 1907/2006 in der aktuellen Fassung	
	<b>CALENDULAÖL</b>	

<b>oder Explosionsgrenzen</b>	
<b>Dampfdruck:</b>	Nicht verfügbar
<b>Dampfdichte:</b>	Nicht verfügbar
<b>Relative Dichte:</b>	Ca. 0.915 – 0.920 bei 20°C
<b>Löslichkeit:</b>	in Öl und Alkohol löslich
<b>Verteilungskoeffizient: (n-Oktanol/Wasser)</b>	Nicht verfügbar
<b>Selbstentzündungstemperatur:</b>	Nicht verfügbar
<b>Zersetzungstemperatur:</b>	Nicht verfügbar
<b>Viskosität:</b>	Nicht verfügbar
<b>Explosive Eigenschaften:</b>	Nicht verfügbar
<b>Oxidierende Eigenschaften:</b>	Nicht verfügbar

10 Stabilität und Reaktivität	
<b>Reaktivität:</b>	Oxidation mit Luft-Sauerstoff. Bildung von freien Fettsäuren.
<b>Chemische Stabilität:</b>	Das Produkt ist stabil.
<b>Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:</b>	Reagiert mit Oxidationsmittel.
<b>Zu vermeidende Bedingung:</b>	Das Produkt ist von Heizquellen, offenen Flammen, anderen Zündquellen sowie direkter Sonnenlichteinstrahlung fernzuhalten.
<b>Unverträgliche Materialien:</b>	Kontakt des Produktes mit starken Oxidationsmitteln wie z.B. flüssigem Chlor oder konzentriertem Sauerstoff ist zu vermeiden.
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b>	Bei der Verbrennung können COx, Rauch und Reizgase freigesetzt werden.

11 Angaben zur Toxikologie	
<b>Akute Toxizität:</b>	Unter Einhaltung allgemein üblicher Verwendungszwecke und –mengen sind keine negativen Auswirkungen zu erwarten. LD50 oral: nicht ermittelt LD50 dermal: nicht ermittelt LC50: nicht ermittelt <b>Einatmen:</b> keine besonderen Wirkungen und Gefahren bekannt. <b>Verschlucken:</b> keine besonderen Wirkungen und Gefahren bekannt. <b>Hautkontakt:</b> keine besonderen Wirkungen und Gefahren bekannt. <b>Augenkontakt:</b> keine besonderen Wirkungen und Gefahren bekannt.
<b>Ätzende und reizende Wirkung auf die Haut:</b>	Kann zu Reizungen auf Schleimhäuten führen.
<b>Schwere Augenschädigung/-reizung:</b>	Kann zu Reizungen auf Schleimhäuten führen.
<b>Sensibilisierung der Atemwege/Haut:</b>	Unter Einhaltung allgemein üblicher Verwendungszwecke und –mengen sind keine negativen Auswirkungen zu erwarten.
<b>Keimzellen-Mutagenität:</b>	Keine besonderen Wirkungen und Gefahren bekannt.
<b>Karzinogenität:</b>	Keine besonderen Wirkungen und Gefahren bekannt.
<b>Reproduktionstoxizität:</b>	Keine besonderen Wirkungen und Gefahren bekannt.
<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:</b>	Keine Informationen verfügbar.
<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:</b>	Keine Informationen verfügbar.
<b>Aspirationsgefahr:</b>	Keine besonderen Wirkungen und Gefahren bekannt.

12 Umweltbezogene Angaben	
<b>Toxizität:</b>	Keine Informationen verfügbar.
<b>Persistenz und Abbaubarkeit:</b>	Potentiell biologisch abbaubar (geschätzt)
<b>Bioakkumulationspotenzial:</b>	Bioakkumulation potentiell möglich
<b>Mobilität im Boden:</b>	Keine Informationen verfügbar
<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b>	Keine Informationen verfügbar
<b>Andere schädliche Wirkung:</b>	Keine Informationen verfügbar
<b>Wassergefährdungsklasse</b>	WGK 1

	<b>Sicherheitsdatenblatt</b> Gemäß EU-Verordnung 1907/2006 in der aktuellen Fassung	
	<b>CALENDULAÖL</b>	

<b>13      Hinweise zur Entsorgung</b>
--

**Empfehlung:** Produktabfall und ungereinigte Verpackungen durch autorisierte Unternehmen einsammeln/entsorgen lassen. Produktreste dürfen nicht in Erdreich oder Gewässer eindringen.

<b>14      Angaben zum Transport</b>
--------------------------------------

<b>UN-Nummer</b>	Nicht vergeben
<b>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b>	ADR / RID: IMDG-Code: ICAO-TI:
<b>Transportgefahrenklassen:</b>	Nicht vergeben
<b>Verpackungsgruppe:</b>	Nicht vergeben
<b>Umweltgefahren:</b>	Kennzeichnung umweltgefährlicher Stoffe: ADR / RID / IMDG-Code: <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein ICAO-TI / IATA-DGR: <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein
<b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen durch den Verwender:</b>	Siehe Abschnitt 6-8
<b>Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code:</b>	Verschmutzungskategorie: nicht festgelegt Schiffstyp (1, 2 oder 3): nicht festgelegt

<b>15      Angaben zu Rechtsvorschriften</b>
--

**Stoffsicherheitsbeurteilung:** Der Stoff wurde nicht als gefährlich eingestuft.


<b>16      Sonstige Angaben</b>
---------------------------------

**Gewährleistungsausschluß**

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt gemachten Angaben und gegebenen Empfehlungen sind aus uns vorliegenden Testdaten (wenn verfügbar) und weiteren Unterlagen zusammengestellt. Die Angaben und Empfehlungen beziehen sich nur auf das bezeichnete Produkt, soweit es nicht mit anderen Materialien zusammengebracht oder verarbeitet ist. Die Aussagen entsprechen unseren Kenntnissen und Erfahrungen zum angegebenen Zeitpunkt. Es wird jedoch keine Gewähr für Richtigkeit und Vollständigkeit gegeben. Der Verwender muss sich selbst davon überzeugen, dass das Produkt für seinen jeweiligen Gebrauch geeignet ist.

**Änderungen:**

28.05.2010	Allgemeine Überarbeitung wegen Inkrafttreten der 1272/2008
10.09.2010	Kleine redaktionelle Änderungen und Entfernung von R36.
16.05.2011	Änderung der WGK-Klasse und Entfernung der Kennzeichnung nach 548/67
07.03.2013	Allgemeine Überarbeitung
26.02.2020	Allgemeine Überarbeitung

	<b>Material safety data sheet</b> According to EU Regulation 1907/2006 in the current version	
	<b>CALENDULAOIL</b>	

## 1 Identification of the substance/preparation and trade name

**Trade name:** Calendula oil, based on Soybeanoil refined  
 Calendula oil, based on Soybeanoil refined organic

**Chemical Name:**

**Registration No.:** Not necessary. See EU-regulation 987/2008 Annex II  
 (acc. to EU-VO 1907/2006)

**Utilization:**

- ☐ Component of Food
- ☐ Component of animal food
- ☒ Component of cosmetic products
- ☐ Component of pharmaceutical products
- ☐ Technical applications

**Company identification:** Ekokoza s.r.o.  
 Fryčovice 297  
 73945, Fryčovice  
 eshop@ekokoza.cz  
 +420605779993

**Emergency:** +420224919293 , +420224915402

## 2 Hazards Identification

<b>Classification according to EU 1272/2008:</b>  Not classified as a hazardous substance.	<b>Labelling according to EU regulation 1272/2008 (GHS-Labelling)</b> Signal word: None Pictograms: None Hazard phrases: None Safety phrases: None Other hazards: None
<b>Classification according to EU 67/548:</b>  Not classified as a hazardous substance.	<b>Labelling according to EU regulation 67/548</b> Hazard Symbol: None Risk phrases: None Safety phrases: None

## 3 Composition / Information on ingredients


This product is a mixture

**Composition:**

Identification	CAS-No.	EU-No.	Classification	%
GLYCINE SOJA OIL	8001-22-7	232-274-4	<b>Classification according to EU 1272/2008:</b> Not classified as a hazardous substance <b>Classification according to EU 67/548:</b> Not classified as a hazardous substance.	99,5%
CALENDULA OFFICINALIS FLOWER EXTRACT	84776-23-8	283-949-5	<b>Classification according to EU 1272/2008:</b> Not classified as a hazardous substance <b>Classification according to EU 67/548:</b> Not classified as a hazardous substance.	0,3%
TOCOPHEROL	10191-41-0	233-466-0	<b>Classification according to EU 1272/2008:</b> Not classified as a hazardous substance <b>Classification according to EU 67/548:</b> Not classified as a hazardous substance.	0,2%

## 4 First Aid

<b>Generally:</b>	None
<b>First aid after Inhalation:</b>	None
<b>First aid after Skin contact:</b>	Clean skin with water and soap.
<b>First aid after Eye contact:</b>	Immediately flush eyes with plenty of water, occasionally lifting the upper and lower eyelids. Check for and remove any contact lenses. Continue to rinse for at least 10 minutes. Get medical attention if irritation occurs.
<b>First aid after Ingestion:</b>	None

	<b>Material safety data sheet</b> According to EU Regulation 1907/2006 in the current version	
	<b>CALENDULAOIL</b>	

<b>Most important symptoms and effects, both acute and delayed</b>	No symptoms known.
<b>Indication of any immediate medical attention and special treatment needed</b>	None

5 Fire-fighting Measures	
<b>Suitable extinguishing media</b>	Foam, dry chemical powder, carbon dioxide.
<b>Unsuitable extinguishing media:</b>	Do not use direct water jet on burning material.
<b>Special hazards arising from the substance or mixture</b>	<p>This product is made up of inflammable material with low risk. The product may only form ignitable mixtures or burn only upon heating above the flash point. However, minor contamination by lightly volatile hydrocarbons may increase the hazard. Ignition hazard at welding at the empty container.</p> <p><b>Dangerous combustion residues:</b> smoke, carbon monoxide, carbon dioxide</p>
<b>Advice for firefighters</b>	In the case of fire: Use respirator.


6 Accidental release measures:	
<b>Personal precautions:</b>	Remove sources of ignition, provide adequate ventilation, avoid contact with skin and eye contact
<b>Land spill:</b>	Shut off source. Prevent product from entering sewerage, water courses or low lying areas. Take measures to reduce or prevent effects on ground water. Gather product mechanically if possible. Bind remainings of the product with sand or other appropriate absorbent and remove. Dispose of product and contaminated absorbents in suitable containers, as directed in section 13.
<b>Water spill:</b>	Confine the spill immediately with booms. Warn other ships. Notify port and other relevant authorities. Remove from the surface by skimming or with suitable absorbents. In running waters, apply appropriate dispersants in accordance with local regulation.

7 Handling and Storage	
<b>Precautions for safe handling</b>	Keep containers leak proof closed and dry. Protect against sun/light. Prevent spills and leakages to avoid slip hazard.
<b>Conditions for safe storage, including any incompatibilities</b>	Intrusion into soil to be avoided. Store the product in cool (max. at room temperature) and well-ventilated environment and keep away from sources of ignition. Provide suitable mechanical equipment for the safe handling of drums and heavy packages. Electrical equipment and fittings must comply with local regulations.

8 Exposure Controls and Personal Protection	
<b>Control parameters</b>	None
<b>Personal protection</b>	
<b>Respiratory:</b>	No special measures required
<b>Hand protection:</b>	No special measures required
<b>Eye protection:</b>	No special measures required
<b>Physical protection:</b>	No special measures required

9 Physical and Chemical Properties	
<b>Appearance/odour:</b>	Clear, light yellow liquid, neutral odour
<b>Odour threshold:</b>	Not available
<b>pH-value:</b>	Not available.
<b>Melting point / freezing point</b>	Not available.
<b>Initial boiling point and boiling range</b>	>350°C
<b>Flash point:</b>	>200°C
<b>Evaporation rate</b>	Not available.
<b>Flammability (solid, gas)</b>	Not available.
<b>Upper/lower flammability or</b>	Not available.




	<b>Material safety data sheet</b> According to EU Regulation 1907/2006 in the current version	
	<b>CALENDULAOIL</b>	

<b>explosive limits</b>	
<b>Vapour pressure;</b>	Not available.
<b>Vapour density;</b>	Not available.
<b>Relative density;</b>	0.915 – 0.920 at 20°C
<b>Solubility(ies);</b>	Soluble in oil and ethanol
<b>Partition coefficient: n-octanol/water;</b>	Not available.
<b>Auto-ignition temperature;</b>	Not available.
<b>Decomposition temperature;</b>	Not available.
<b>Viscosity;</b>	Not available.
<b>Explosive properties;</b>	Not available.
<b>Oxidising properties.</b>	Not available.

10 Stability and Reactivity	
<b>Reactivity</b>	Oxidation with atmospheric oxygen. Formation of free fatty acids.
<b>Chemical stability</b>	The product is stable.
<b>Possibility of hazardous reactions</b>	Reacts with oxidants.
<b>Conditions to avoid:</b>	Keep away from heat sources, open flames and sunlight.
<b>Substances to avoid:</b>	Avoid contact with strong oxidants such as liquid chlorine and concentrated oxygen.
<b>Hazardous decomposition products:</b>	Product does not decompose at proper handling.

11 Toxicological Information	
<b>Acute toxicity:</b>	In compliance with generally accepted uses and quantities are no negative impacts to be expected. LD50 oral: not determined LD50 dermal: not determined LC50: not determined <b>Inhalation:</b> There is not expected negative impact.. <b>Ingestion:</b> There is not expected negative impact.. <b>Skin contact:</b> There is not expected negative impact.. <b>Eye contact:</b> There is not expected negative impact.
<b>skin corrosion/irritation;</b>	In compliance with generally accepted uses and quantities are no negative impacts to be expected.
<b>serious eye damage/irritation;</b>	In compliance with generally accepted uses and quantities are no negative impacts to be expected.
<b>respiratory or skin sensitization;</b>	In compliance with generally accepted uses and quantities are no negative impacts to be expected.
<b>germ cell mutagenicity;</b>	There is not expected negative impact.
<b>carcinogenicity;</b>	There is not expected negative impact.
<b>reproductive toxicity;</b>	There is not expected negative impact.
<b>STOT-single exposure;</b>	No information available
<b>STOT-repeated exposure;</b>	No information available
<b>aspiration hazard.</b>	No information available

12 Ecological Information	
<b>Toxicity:</b>	No information available
<b>Persistence and degradability:</b>	Biologically well degradable
<b>Bioaccumulation potential:</b>	possible
<b>Mobility in soil</b>	No information available
<b>PBT characteristics:</b>	No information available
<b>Other harmful effects:</b>	No information available
<b>Water hazardous class according to german regulation "was-sergefährdende Stoffe (VwVwS)"</b>	WGK 1

	<b>Material safety data sheet</b> According to EU Regulation 1907/2006 in the current version	
	<b>CALENDULAOIL</b>	

### 13 Disposal Considerations

**Recommendation:** Collect and dispose of waste product at an authorised disposal facility. Product remainders should not intrude in soil or waters.

### 14 Transport Information

<b>UN-Number</b>	Not available
<b>UN proper shipping name</b>	ADR / RID: not available IMDG-Code: not available ICAO-TI: not available
<b>Transport hazard class(es)</b>	Not available
<b>Packing group</b>	Not available
<b>Environmental hazards</b>	Labeling of environmentally hazardous substances: ADR / RID / IMDG-Code: no ICAO-TI / IATA-DGR: no
<b>Special precautions for user</b>	See section 6-8
<b>Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code</b>	Not defined

### 15 Additional Regulatory Information

**Assessment of material safety:** An assessment has not been executed.

### 16 Other Information

#### Disclaimer

The data and recommendations given in this material safety data sheet are compiled from test data (if available) and further documentation. The data and recommendations refer only to the designated product, as far as it is not brought together with other materials or processed with. The statements correspond to our knowledge and experiences at the indicated time. However, no warranty for correctness and completeness is given. Therefore, it is the user's responsibility to satisfy himself as to the suitability and completeness of such information for this own particular use.

#### Changes in this document:

31.05.2010 General update for the new EU-regulation 1272/2008

30.09.2010 Minor editorial changes and removal of R36

16.05.2011 Change of the water hazard class and removing of labelling according to 548/67

07.03.2013 General Update

26.02.2020 General Update