SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert durch Verordnung (EU) 2020/878

ABSCHNITT 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname	Sonnenblumenwachs für Formen
Beschreibung	Sonnenblumenöl, hydriert / Raffiniertes Pflanzenöl
Chemische Beschreibung	Triglyceride

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Identifizierte Verwendungen	Für industrielle Verwendung.
Verwendungen, von denen abgeraten wird	Keine weiteren Informationen verfügbar.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Naturcera
C/Lleida 1 (Pol. Ind. de la Riera de Riudemeia) 08317 Òrrius, Barcelona, Spanien
contacto@naturcera.com
+34 93 185 55 00

1.4 Notrufnummer

+34 93 185 55 00 (nur während der Bürozeiten)
+34 91 562 04 20 (Nationales Institut für Toxikologie, Madrid, 24 h)

ABSCHNITT 2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), in Übereinstimmung mit Anhang II von REACH, geändert durch Verordnung (EU) 2020/878

Nicht eingestuft.

Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen sowie Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Keine weiteren Informationen verfügbar.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Kennzeichnung nicht erforderlich.

Warnhinweise	Produkt wird bei hoher Temperatur gehandhabt. Verbrennungsgefahr bei Kontakt mit Haut und Augen.

2.3 Sonstige Gefahren

Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT/vPvB-Kriterien.
Dieser Stoff hat keine endokrinschädlichen Eigenschaften.
Nach dem derzeitigen Kenntnisstand des Herstellers und bei sachgemäßer Handhabung verursacht das Produkt keine Risiken für die menschliche Gesundheit oder die Umwelt. Gemäß den Grundsätzen der guten industriellen Sicherheitspraxis handhaben.

ABSCHNITT 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Bezeichnung	Identifikatoren	Einstufung
Sonnenblumenwachs für Formen	CAS-Nr.: 91082-37-0 EG-Nr.: 293-750-5 Index-Nr.: Nicht anwendbar INCI-Bezeichnung: Hydrogenated Sunflower Seed Oil REACH-Registrierungsnr.: Nicht anwendbar	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: nicht eingestuft

3.2 Gemische

Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Arzt konsultieren. Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

Nach Einatmen	Nicht anwendbar.
Nach Hautkontakt	Bei Verbrennungen die verbrannte Stelle einige Minuten kühlen; physiologische Kochsalzlösung oder kaltes (nicht eiskaltes) Wasser auf die Verletzung geben. Die verbrannte Stelle mit einem Verband oder einer mit physiologischer Kochsalzlösung oder sauberem kaltem Wasser befeuchteten Kompresse abdecken. Bei großflächigen Verbrennungen die betroffene Person in eine medizinische Einrichtung bringen.
Nach Augenkontakt	Mindestens 15 Minuten gründlich mit Wasser ausspülen und einen Arzt konsultieren.
Nach Verschlucken / Aspiration	Mund mit Wasser ausspülen. Arzt konsultieren.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Nicht anwendbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel	CO_2 oder Trockenlöschpulver.
Ungeeignete Löschmittel	Keinen Wasserstrahl unter Druck direkt auf brennendes oder geschmolzenes Material richten.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine Daten verfügbar.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Vorsichtsmaßnahmen	Leck stoppen, wenn dies gefahrlos möglich ist.
Anweisungen zur Brandbekämpfung	Brand aus angemessener Entfernung unter den üblichen Vorsichtsmaßnahmen bekämpfen.
Schutz bei der Brandbekämpfung	Nicht ohne geeignete Schutzausrüstung eingreifen. Bei Bedarf umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

5.4 Zusätzliche Hinweise

Verhindern, dass Löschwasser Oberflächen- oder Grundwasser verunreinigt. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgt werden. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

ABSCHNITT 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Kontakt mit Haut und Augen vermeiden. Verschüttetes Material birgt Rutschgefahr. Bei größeren Mengen persönliche Schutzausrüstung tragen (Schutzbrille und Sicherheitsschuhe, geeignete Schutzkleidung).

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Oberflächengewässer oder die Kanalisation gelangen lassen. Nicht direkt in eine Wasserquelle einleiten. Bei unbeabsichtigter Freisetzung oder wenn Abfälle in Abflüsse oder Gewässer gelangen, die örtliche Umweltbehörde benachrichtigen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Kleine Mengen: mit Erde oder Absorptionsmaterial aufnehmen. Mit heißem Wasser und fettlösenden Reinigungsmitteln reinigen.
Große Mengen: verschüttetes Material eindämmen und nicht in Gewässer gelangen lassen. Erstarren lassen und nach dem Abkühlen aufnehmen; Rückstände mit reichlich heißem Wasser oder verdünnter Natronlauge abwaschen, sofern der Untergrund dies zulässt.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Kontakt mit Haut und Augen vermeiden. Beim Be- und Entladen Augen und Gliedmaßen angemessen schützen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Bei einer Temperatur von 15–20 ºC über dem Schmelzpunkt lagern. Vorzugsweise in Edelstahltanks lagern.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Für alle bekannten Verwendungen des Produkts gelten die in den vorstehenden Unterabschnitten genannten Empfehlungen zu Handhabung und Lagerung.

ABSCHNITT 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte	Ungefährliches Produkt. Keine Studien zu Expositionsgrenzwerten.
Biologische Grenzwerte	Ungefährliches Produkt. Keine Studien zu biologischen Grenzwerten.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Gemäß den Grundsätzen der guten Industriehygiene und Sicherheitspraxis handhaben.

8.3 Individuelle Schutzmaßnahmen

Augen- und Gesichtsschutz	Schutzbrille mit Seitenschutz gegen Flüssigkeitsspritzer (EN 166).
Hautschutz	Mit Handschuhen handhaben. Handschuhe vor Gebrauch prüfen; sie müssen der Verordnung (EU) 2016/425 und der Norm EN ISO 374-1 entsprechen.
Atemschutz	Nicht anwendbar.
Thermische Gefahren	Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen	Fest bei Raumtemperatur / flüssig bei 85 ºC
Geruch	Neutral
Farbe	Charakteristisch
Dampfdruck (20 ºC)	Nicht verfügbar
Siedepunkt	Nicht verfügbar
Kinematische Viskosität	Nicht verfügbar
Relative Dichte (80 ºC)	Nicht verfügbar
Flammpunkt	> 225 ºC
Schmelzpunkt	51 ºC
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log Kow)	Nicht verfügbar
Löslichkeit	Unlöslich

9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Unter normalen Lagerbedingungen sind keine Reaktivitätsrisiken bekannt.

10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter den empfohlenen Lager- und Handhabungsbedingungen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Kein Risiko bei Verwendung unter den angegebenen Bedingungen.

10.5 Unverträgliche Materialien

Keine Informationen verfügbar.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bildung von Acrolein bei Erhitzen über 270 ºC unter Atmosphärendruck.

ABSCHNITT 11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Nicht toxisches Produkt.

Akute Toxizität	Im Zusammenhang mit dem Produkt wird keine akute Toxizität erwartet.
Chronische Toxizität	Mögliche chronische gesundheitliche Wirkungen müssen nicht berücksichtigt werden.

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

Einatmen	Keine akuten Wirkungen bei normalen Anwendungsbedingungen bekannt.
Hautkontakt	Keine Wirkungen bekannt.
Augenkontakt	Keine Wirkungen bekannt.
Verschlucken	Keine akuten Wirkungen bei normalen Anwendungsbedingungen bekannt.
CMR-Wirkungen	Nicht krebserzeugend, nicht erbgutverändernd, nicht fortpflanzungsgefährdend.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften	Dieser Stoff hat keine endokrinschädlichen Eigenschaften.
Sonstige Angaben	Bei sachgemäßer Verwendung sind keine Risiken für die menschliche Gesundheit bekannt oder zu erwarten.

ABSCHNITT 12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Kurzfristige (akute) Gewässergefährdung	Keine Informationen verfügbar.
Langfristige (chronische) Gewässergefährdung	Keine Informationen verfügbar.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Langsame Abbaubarkeit.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieser Stoff gilt nicht als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB).

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieser Stoff hat keine endokrinschädlichen Eigenschaften.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Oberflächliche Verunreinigung von Boden und Oberflächengewässern vermeiden.

ABSCHNITT 13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Abfallbehandlung	Gemäß den örtlichen und nationalen Vorschriften. Nur zugelassene Beförderer und Entsorger einsetzen. Nicht in Grund- oder Oberflächenwasser gelangen lassen. Bei der Handhabung des Abfalls dieselben Vorsichtsmaßnahmen wie in den Abschnitten 7 und 8 beachten. Siehe Abschnitt 2.
Entsorgung der Verpackung	Leere Behälter und Verpackungen gemäß den geltenden örtlichen und nationalen Rechtsvorschriften entsorgen.

ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1 UN-Nummer	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
14.3 Transportgefahrenklassen	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
14.4 Verpackungsgruppe	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
14.5 Umweltgefahren	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten	Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 15. Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP): nicht als gefährlich eingestuft; Kennzeichnung nicht erforderlich.
Enthält keine Stoffe, die Beschränkungen nach Anhang XVII von REACH unterliegen.
Enthält keinen Stoff der REACH-Kandidatenliste ≥ 0,1 % / SCL.
Enthält keinen in Anhang XIV von REACH aufgeführten Stoff.
Enthält keinen Stoff, der der Verordnung (EU) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien unterliegt.
Enthält keinen Stoff, der der Verordnung (EU) 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe unterliegt.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff ist keine Stoffsicherheitsbeurteilung erforderlich.

ABSCHNITT 16. Sonstige Angaben

Dieses Sicherheitsdatenblatt ergänzt das technische Datenblatt, stellt jedoch weder eine Garantie für die Produkteigenschaften noch ein rechtsverbindliches Vertragsdokument dar. Die Angaben erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen auf Grundlage unserer Produktkenntnisse. Für Folgen, die sich aus der Verwendung ergeben, können wir jedoch keine Haftung übernehmen.
Wir weisen die Anwender auf mögliche Risiken hin, wenn das Produkt für andere als die vorgesehenen Zwecke verwendet wird.
Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, bei Handhabung, Lagerung und Verwendung des Produkts die geltenden Vorschriften zum Arbeits- und Umweltschutz zu beachten.

Version	1.0
Ausgabedatum	21/07/2025