



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: CARNAUBA FLAKES

Druckdatum: 28.06.2021

Version: 1.0 / DE

Seite 1 von 8

1 Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator: Carnauba

Stoffname : Carnaubawachs Type 1, 3, 4 Flakes

CAS Nr. : 8015-86-9

EINECS Nr. : 232-399-4

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

- **Verwendung :**

Emulsionen, Beschichtungen, Schmierstoffe, Holz, Gummi, Plastik etc.

- **Verwendungen, von denen abgeraten wird:**

Nicht verfügbar

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Ekokoza s.r.o.
Fryčovice 297
73945 Fryčovice
eshop@ekokoza.cz
+420605779993
IČ:07508247

1.4 Notrufnummer:

Nouzové telefonní číslo: +420224919293 , +420224915402 (telefon 24hod/
denně) Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha2)

2 Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs:

Produktdefinition: UVCB

- Klassifizierung nach Sicherheitsverordnung (EC) No. 1272/2008 (CLP/GHS) : keine Einstufung
- Klassifizierung nach Sicherheitsverordnung (EC) No. 453/2010 : keine Einstufung
Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der R-Sätze oder H-Aussagen
Siehe Abschnitt 11 für detaillierte Informationen zu gesundheitlichen Auswirkungen und Symptomen.

2.2 Kennzeichnungselemente

- Signalwort: keines
- Gefahrenhinweise: keine besonderen Wirkungen oder Gefahren
- Sicherheitshinweise: nicht anwendbar
- Spezielle Anforderungen an die Verpackung : nicht anwendbar
- Vorsichtsmaßnahmen : keine



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: CARNAUBA FLAKES

Druckdatum: 28.06.2021

Version: 1.0 / DE

Seite 2 von 8

2.3 Sonstige Gefahren:

- Stoff erfüllt nicht die Kriterien für PBT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Annex XIII: P: nicht verfügbar, B: nicht verfügbar, T: nein
- Stoff erfüllt nicht die Kriterien für vPvB gemäß Verordnung (EC) Nr. 1907/2006, Annex XIII: nicht verfügbar

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoff / Gemisch : UVCB

Enthält keine giftigen / schädlichen Substanzen und müssen nicht deklariert werden.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Einatmen**
Das Opfer an die frische Luft bringen und in eine Position bringen, die das Einatmen erleichtert. Konsultieren Sie einen Arzt.
- **Hautkontakt**
Haut mit Wasser und Spülmittel sorgfältig abwaschen. Bei Berührung und/oder Erstarren des geschmolzenen Produktes auf der Haut, medizinische Hilfe anfordern falls Verbrennungen vorhanden sind.
- **Augenkontakt**
Sofort und gründlich mit reichlich Wasser spülen. Auf Kontaktlinsen prüfen und ggfs. entfernen. Konsultieren Sie einen Arzt.
- **Verschlucken**
Mund mit Wasser ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Fordern Sie medizinische Hilfe an.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Heißes Wachs kann zu Verbrennungen führen.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Kontaktieren Sie einen Spezialisten für Vergiftungen im Falle von Verschlucken oder Einatmen von großen Mengen.



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: CARNAUBA FLAKES

Druckdatum: 28.06.2021

Version: 1.0 / DE

Seite 3 von 8

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

- Geeignete Löschmittel : CO₂, Pulver, Schaum oder Spray.
- Ungeeignete Löschmittel : Wasser

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefahr durch Entzündung des Stoffes bei hohen Temperaturen, an heißen Oberflächen. Isoliermaterial (Steinwolle oder poröses Material). Der Stoff kann Kohlendioxid und Kohlenmonoxid freisetzen.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Brandbekämpfer müssen feuerfeste Schutzausrüstung und umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät sowie Sicherheitshandschuhe tragen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Sicherheitsausrüstung und Notfallmaßnahmen

- Für nicht Notfall-geschultes Personal: berühren Sie kein verschüttetes Material, tragen Sie geeignete Schutzausrüstung.
- Für Ersthelfer: siehe die Angaben in Abschnitt 8 für geeignete und ungeeignete Stoffe.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Vermeiden Sie die Verbreitung von verschüttetem Material.

Verhindern Sie den Ablauf des Stoffes in die Kanalisation, Flüsse, Gewässer, etc.

6.3 Reinigungsmaßnahmen

Stoppen Sie den Austritt um Wasser, Boden und Grundwasser vor weiterer Verschmutzung zu bewahren. Wischen Sie verschüttetes Material so rasch wie möglich unter Beachtung der Vorsichtsmaßnahmen auf. Verwenden Sie geeignete Techniken wie:

Anwendung von nichtbrennbarem Wischmittel oder Pumpen. Wenn möglich und angemessen, den kontaminierten Boden entfernen. Positionieren Sie kontaminierte Substanzen in speziellen Einwegbehältern und entsorgen Sie diese im Einklang mit der entsprechenden Verordnung.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

- Siehe Abschnitt 1 für Ansprechpartner in Notfällen.
- Siehe Abschnitt 8 für Informationen über geeignete persönliche Schutzausrüstung.
- Siehe Abschnitt 13 für weitere Informationen der Abfallbehandlung.



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: CARNAUBA FLAKES

Druckdatum: 28.06.2021

Version: 1.0 / DE

Seite 4 von 8

7 Handhabung und Lagerung

7.1 **Vorsorge für den sicheren Umgang**

- Schutzmaßnahmen: geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8)
- Tipps allgemeiner Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz: Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, verboten. Die Hände und das Gesicht vor dem Essen, Trinken und Rauchen waschen. Verunreinigte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereiches ablegen. Nicht in der Nähe von offenen Flammen, Zündquellen verwenden. Mit dem Stoff verschmutzte oder befüllte Behälter dürfen nicht gebohrt, geschnitten, geschweißt oder auf andere Weise mit offener Flamme, Zündquellen oder Wärme behandelt werden.

7.2 **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Lagerung in trockenem, kühlem und gut belüftetem Ort, geschützt vor direkter Sonneneinstrahlung. Fernhalten von offenem Feuer oder Funken.

7.3 **Spezifische Endanwendungen** : nicht verfügbar

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönlicher Schutz

8.1 **Regelparameter**

- Arbeitsplatzgrenzwerte : TLV-TWA : nicht verfügbar
- Zusätzliche Grenzwerte für die Exposition und den Bedingungen der Nutzung : nicht verfügbar.
- DNEL/DMEL und PNEC-Werte : nicht verfügbar.

8.2 **Begrenzung und Überwachung der Exposition**

- **Geeignete technische Ausstattung** : gute Ventilation sollte ausreichen um das Personal vor Verunreinigungen aus der Luft zu schützen.
- **Individuelle Schutzmaßnahmen** :
Schutzbrille / Gesichtsschutz : in der Regel kein spezieller Augenschutz erforderlich. Schutzbrille ist empfohlen beim Umgang mit heißem Wachs.
Handschutz : keine besondere Schutzkleidung erforderlich. Handschuhe sind bei Umgang mit heißem Wachs empfohlen.
- **Körperschutz** : in der Regel ist keine spezielle Schutzkleidung erforderlich. Empfohlene Materialien für Schutzhandschuhe : Nitrilkautschuk, Viton etc.
- **Atemschutz** : Einatmen von Staub vermeiden. Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.
- **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** :
Überwachung von Abgas-, Belüftungs- und Prozessanlagen, um sicherzustellen, daß sie mit den Anforderungen der Umweltschutzgesetze übereinstimmen.



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: CARNAUBA FLAKES

Druckdatum: 28.06.2021

Version: 1.0 / DE

Seite 5 von 8

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand: fest Farbe: -- Geruch: Wachs Geruchsschwelle: n/a

	Wert
pH-Wert	n/a
Schmelzpunkt	--
Siedebeginn und Siedebereich	> 300 °C
Flammpunkt	> 190 °C
Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht anwendbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Entzündlich bei hohen Temperaturen
Zündtemperatur	Nicht bestimmt
obere Explosionsgrenze	Nicht verfügbar
untere Explosionsgrenze	Nicht verfügbar
Dampfdruck (20°C)	< 0,1 hPa @100°C
Dampfdichte (15°C)	Nicht anwendbar
Relative Dichte (15°C)	~ 0,9g/cm ³
Wasserlöslichkeit(g/l) bei 20°C	Unlöslich
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	Nicht verfügbar
Zündtemperatur	> 300 °C
Zersetzungstemperatur	> 300 °C
Viskosität	

9.2. Sonstige Hinweise : keine zusätzlichen Informationen

10 Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Könnte mit starken Oxidationsmitteln wie Chlorate, Nitrate, Peroxide, etc. reagieren

10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist chemisch stabil unter normalen Umgebungsbedingungen. Stabil für etwa 12 Monate, wenn unter geeigneten Bedingungen gelagert. (siehe Abschnitt 7)

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Bedingungen der Lagerung und Verwendung können gefährliche Reaktionen ausgeschlossen werden.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Hitze, Zündquellen, starke Oxidationsmittel



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: CARNAUBA FLAKES

Druckdatum: 28.06.2021

Version: 1.0 / DE

Seite 6 von 8

10.5 Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.

11 Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

- Akute Toxizität : LD 50 (oral, Ratte) : nicht verfügbar
LD 50 (dermal, Ratte) : nicht verfügbar
- Irritation / Korrosion : nicht klassifiziert
- Sensibilisierung : nicht klassifiziert
- Mutagenität : nicht klassifiziert
- Karzinogenität : nicht klassifiziert
- Reproduktionstoxizität : nicht klassifiziert
- Teratogenität : nicht klassifiziert
- STOT – einmalige Exposition : nicht klassifiziert
- STOT – wiederholte Exposition : nicht klassifiziert
- Aspirationsgefahr : nicht klassifiziert

12 Umweltbezogene Angaben

12.1 **Toxizität** : nicht verfügbar

12.2 **Persistenz und Abbaubarkeit** : nicht verfügbar

12.3 **Bioakkumulationspotenzial** : dieser Stoff ist erwartungsgemäß nicht bioakkumulierbar.

12.4 **Mobilität im Boden** : nicht verfügbar

12.5 **Ergebnis der PBT und vPvB Beurteilung** : PBT nein, vPvB nicht verfügbar.

12.6 **Andere umweltschädliche Wirkungen** : nicht anwendbar



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: CARNAUBA FLAKES
Druckdatum: 28.06.2021

Version: 1.0 / DE

Seite 7 von 8

13 Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Gemäß den örtlichen gesetzlichen Bestimmungen und gemäß Dir.CE 98/2008-91/689-955/2014 und nachfolgenden Aktualisierungen handeln.

13.2 Verpackungsverfügung

Die Erzeugung von Abfällen ist wo immer möglich zu vermeiden oder zu minimieren. Verpackungsabfälle sollten recycelt werden.

14 Angaben zum Transport

14.1 Dieses Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft und fällt nicht unter die Regelungen durch: ADR / RID / IMO / ICAO / IATA

15 Rechtsvorschriften

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

- EU-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV – Liste der zulassungspflichtigen und besorgniserregenden Stoffe : keine der Komponenten sind gelistet.

Andere EU-Verordnung :

Europäisches Inventar : dieses Material ist gelistet oder ausgenommen.

Chemische Black List : nicht aufgeführt.

Chemische Prioritätsliste : nicht aufgeführt.

Integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung (IUV) – Luft:nicht gelistet

Integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung (IUV) – Wasser:nicht gelistet

- Internationale Vorschriften :

Chemiewaffen Übereinkommen Plan I Chemikalien : nicht gelistet

Chemiewaffen Übereinkommen Plan II Chemikalien : nicht gelistet

Chemiewaffen Übereinkommen Plan III Chemikalien : nicht gelistet

15.2 Chemische Stoffsicherheitsbeurteilung : nicht verfügbar



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: CARNAUBA FLAKES
Druckdatum: 28.06.2021

Version: 1.0 / DE

Seite 8 von 8

16 Weitere Informationen

- **Abkürzungen und Akronyme**
CLP : Klassifizierung, Etikettierungs- und Verpackungs-Verordnung (CE) 1272/2008,
LD : Dose letale 50 %, Globally Harmonized System of classification and labelling of Chemicals
- **Volltext der Einstufungen [CLP / GHS]** : nicht anwendbar.
- **Volltext der abgekürzten H-Sätze** : nicht anwendbar.
- **Volltext der abgekürzten R-Sätze** : nicht anwendbar.
- **Volltext der Klassifizierungen [DSD / PDP]** : nicht anwendbar.
- **Erstellt durch DistrEbutio GmbH, D - 21035 Hamburg**

Dieses Datenblatt enthält technische Informationen und wurde nach bestem Wissen erstellt. Die Informationen gelten ausschließlich für das genannte Produkt und können nicht gelten, wenn das Produkt mit anderen Substanzen gemischt oder verarbeitet wird. Es wird empfohlen, die nationalen und regionalen Vorschriften zu beachten sowie die Vorschriften zum Thema Hygiene, Arbeitsschutz und Naturschutz. Dieses Datenblatt gilt nicht als Garantie. Jeglicher Gebrauch des Produktes in Nichtübereinstimmung mit diesem SDS, oder in Kombination mit einem anderen Produkt oder Prozess, obliegt allein der Verantwortung des Anwenders. Die in diesem Dokument erwähnten Eigenschaften stellen keine vertragliche Vereinbarung dar.