

Handelsname: Dynax light Komp. B

Stoffnr. F44842

Version: 1 / DE

Ersetzt Version: - / DE

Überarbeitet am: 10.02.2023

Druckdatum: 24.03.2023

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Dynax light Komp. B

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

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Dentales Abformmaterial auf Vinylpolysiloxanbasis

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse/Hersteller

Dreve Dentamid GmbH

Max-Planck-Straße 31

59423 Unna

Telefon-Nr.

+49 2303 8807-0

Fax-Nr.

+49 2303 8807-29

Auskunftgebender

Abteilung Forschung & Entwicklung: Fax: +49 2303 8807-562

Bereich / Telefon

E-Mail-Adresse der

sicherheitsdatenblatt@dreve.com

verantwortlichen

Person für dieses

SDB

1.4. Notrufnummer

Werksfeuerwehr Henkel Tel.: +49 211 797-3350

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht als gefährlich eingestuft.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Ergänzende Informationen

EUH210

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

2.3. Sonstige Gefahren

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe. Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe. Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist. Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Chemische Charakterisierung

Handelsname: Dynax light Komp. B

Stoffnr. F44842

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 10.02.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 24.03.2023

Hydrophiles, additionsvernetzendes Zweikomponentensilikon

Gefährliche Inhaltsstoffe**Siloxane und Silikone, dimethyl, 3-hydroxypropyl methyl, ethoxyliert propoxyliert**

| | | | | |
|--|---------------|---|------|---|
| CAS-Nr. | 68937-55-3 | | | |
| EINECS-Nr. | 614-823-3 | | | |
| Konzentration | >= 1 | < | 9 | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) | Skin Irrit. 2 | | H315 | |
| | Eye Irrit. 2 | | H319 | |
| | STOT SE 3 | | H335 | |

Kohlenwasserstoffe, C14-C19, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten

| | | | | |
|--|------------------|---|------|---|
| EINECS-Nr. | 920-114-2 | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119459347-30 | | | |
| Konzentration | >= 1 | < | 10 | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) | Asp. Tox. 1 | | H304 | |

Cristobalit

| | | | | |
|--|------------|---|------|---|
| CAS-Nr. | 14464-46-1 | | | |
| EINECS-Nr. | 238-455-4 | | | |
| Konzentration | >= 10 | < | 25 | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) | STOT RE 1 | | H372 | |

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**Allgemeine Hinweise**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut mit warmem Wasser abspülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Bei Reizung Augenarzt konsultieren.

Nach Verschlucken

Kein Erbrechen einleiten - Aspirationsgefahr. Sofort Arzt hinzuziehen.

Selbstschutz des Ersthelfers

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Bisher keine Symptome bekannt.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**Hinweise für den Arzt / Gefahren**

Beim Verschlucken mit anschließendem Erbrechen kann Aspiration in die Lunge erfolgen, was zur chemischen Pneumonie oder Erstickung führen kann.

Handelsname: Dynax light Komp. B

Stoffnr. F44842

Version: 1 / DE

Ersetzt Version: - / DE

Überarbeitet am: 10.02.2023

Druckdatum: 24.03.2023

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Schaum (alkoholbeständig), Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel (Wasser), Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Bei Brand geeignetes Atemschutzgerät benutzen.

Sonstige Angaben

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen. Verschmutzte Gegenstände und Fußboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Handelsname: Dynax light Komp. B

Stoffnr. F44842

Version: 1 / DE

Ersetzt Version: - / DE

Überarbeitet am: 10.02.2023

Druckdatum: 24.03.2023

Produkt in geschlossenen Behältern lagern.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter trocken und dicht geschlossen halten.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter**Sonstige Angaben**

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen vermeiden.

Atemschutz

Nicht erforderlich.

Handschutz

Nicht erforderlich.

Augenschutz

Nicht erforderlich.

Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**Aggregatzustand** flüssig, leicht viskos**Farbe** grün**Geruch** charakteristisch**Schmelzpunkt**

Bemerkung nicht bestimmt

Gefrierpunkt

Bemerkung nicht bestimmt

Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

Wert > 300 °C

Entzündbarkeit

nicht bestimmt

Untere und obere Explosionsgrenze

Bemerkung nicht bestimmt

Flammpunkt

Handelsname: Dynax light Komp. B

Stoffnr. F44842

Version: 1 / DE

Ersetzt Version: - / DE

Überarbeitet am: 10.02.2023

Druckdatum: 24.03.2023

| | | |
|---|---------------------|-------------------|
| Wert | > 130 | °C |
| Methode | closed cup | |
| Zündtemperatur | | |
| Wert | 435 | °C |
| Zersetzungstemperatur | | |
| Bemerkung | nicht bestimmt | |
| pH-Wert | | |
| Bemerkung | nicht bestimmt | |
| Viskosität | | |
| Bemerkung | nicht bestimmt | |
| Löslichkeit(en) | | |
| Bemerkung | nicht bestimmt | |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) | | |
| Bemerkung | nicht bestimmt | |
| Dampfdruck | | |
| Wert | 100 | hPa |
| Temperatur | 20 °C | |
| Dichte und/oder relative Dichte | | |
| Wert | 1,26 | g/cm ³ |
| Temperatur | 20 °C | |
| Relative Dampfdichte | | |
| Bemerkung | nicht bestimmt | |
| 9.2. Sonstige Angaben | | |
| Geruchsschwelle | | |
| Bemerkung | nicht bestimmt | |
| Verdunstungszahl | | |
| Bemerkung | nicht bestimmt | |
| Wasserlöslichkeit | | |
| Bemerkung | praktisch unlöslich | |
| Explosive Eigenschaften | | |
| Bewertung | nein | |
| Oxidierende Eigenschaften | | |
| Bemerkung | nicht bestimmt | |
| Sonstige Angaben | | |
| Keine bekannt | | |

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

10.2. Chemische Stabilität

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Handelsname: Dynax light Komp. B

Stoffnr. F44842

Version: 1 / DE

Ersetzt Version: - / DE

Überarbeitet am: 10.02.2023

Druckdatum: 24.03.2023

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine bekannt.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)**Kohlenwasserstoffe, C14-C19, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten**

| | | |
|---------|----------|-------|
| Spezies | Ratte | |
| LD50 | > 5000 | mg/kg |
| Methode | OECD 401 | |

Akute dermale Toxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)**Kohlenwasserstoffe, C14-C19, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten**

| | | |
|---------|-----------|-------|
| Spezies | Kaninchen | |
| LD50 | > 2000 | mg/kg |
| Methode | OECD 402 | |

Akute inhalative Toxizität

| | | |
|-----|------|------|
| ATE | > 20 | mg/l |
|-----|------|------|

Verabreichung/Form Staub/Nebel

Methode Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)**Kohlenwasserstoffe, C14-C19, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten**

| | | |
|--------------------|----------|-------------------|
| Spezies | Ratte | |
| LC50 | > 5266 | mg/m ³ |
| Expositionsdauer | 4 | h |
| Verabreichung/Form | Dämpfe | |
| Methode | OECD 403 | |

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierung

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Subakute, subchronische, chronische Toxizität

Bemerkung nicht bestimmt

Mutagenität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.



Handelsname: Dynax light Komp. B

Stoffnr. F44842

Version: 1 / DE

Ersetzt Version: - / DE

Überarbeitet am: 10.02.2023

Druckdatum: 24.03.2023

Reproduktionstoxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Cancerogenität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)**Einmalige Exposition**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Wiederholte Exposition

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) (Inhaltsstoffe)**Cristobalit****Wiederholte Exposition**Bewertung Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition
Expositionsweg inhalativ**Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr (Inhaltsstoffe)**Kohlenwasserstoffe, C14-C19, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten**

Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren**Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist.

Sonstige Angaben

Toxikologische Daten liegen nicht vor.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)**Siloxane und Silikone, dimethyl, 3-hydroxypropyl methyl, ethoxyliert propoxyliert**Spezies Zebrabärbling (Brachydanio rerio)
LC50 > 500 mg/l**Kohlenwasserstoffe, C14-C19, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten**Spezies Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss)
LC50 87556 mg/l

Expositionsdauer 96 h

Bemerkung Die Angabe der toxischen Wirkung bezieht sich auf die
Nominalkonzentration.**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)****Kohlenwasserstoffe, C14-C19, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten**Spezies Daphnia magna
EC50 1000 mg/l

Expositionsdauer 48 h

Handelsname: Dynax light Komp. B

Stoffnr. F44842

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 10.02.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 24.03.2023

Bemerkung Die Angabe der toxischen Wirkung bezieht sich auf die Nominalkonzentration.

Kohlenwasserstoffe, C14-C19, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten

| | | |
|------------------|---------------|------|
| Spezies | Daphnia magna | |
| NOEC | 5 | mg/l |
| Expositionsdauer | 28 | d |

Bemerkung Die Angabe der toxischen Wirkung bezieht sich auf die Nominalkonzentration.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

Leichte Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)**Kohlenwasserstoffe, C14-C19, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten**

| | | |
|---------------|----|---|
| Wert | 74 | % |
| Versuchsdauer | 28 | d |

12.3. Bioakkumulationspotenzial**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

Bemerkung nicht bestimmt

12.4. Mobilität im Boden**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe
Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

12.7. Andere schädliche Wirkungen**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

Allgemeine Hinweise / Ökologie

Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern. Emission in die Atmosphäre vermeiden.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**Entsorgung Produkt**

Darf nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden.
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Handelsname: Dynax light Komp. B

Stoffnr. F44842

Version: 1 / DE

Ersetzt Version: - / DE

Überarbeitet am: 10.02.2023

Druckdatum: 24.03.2023

Entsorgung Verpackung

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| | Landtransport ADR/RID | Seeschifftransport IMDG/GGVSee | Lufttransport ICAO/IATA |
|---|---|--|---|
| 14.1. UN-Nummer | Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Landtransport. | Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport. | Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport. |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | - | - | - |
| 14.3. Transportgefahrenklassen | | - | - |
| Gefahrzettel | | | |
| 14.4. Verpackungsgruppe | | - | - |
| 14.5. Umweltgefahren | - | no | - |

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Wassergefährdungsklasse**

Wassergefährdungsklasse WGK 2

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**H-Sätze aus Abschnitt 3**

| | |
|------|--|
| H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H335 | Kann die Atemwege reizen. |
| H372 | Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition. |

CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

| | |
|---------------|---------------------------------------|
| Asp. Tox. 1 | Aspirationsgefahr, Kategorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Augenreizung, Kategorie 2 |
| Skin Irrit. 2 | Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2 |



Handelsname: Dynax light Komp. B

Stoffnr. F44842

Version: 1 / DE

Ersetzt Version: - / DE

Überarbeitet am: 10.02.2023

Druckdatum: 24.03.2023

STOT RE 1
STOT SE 3

Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 1
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3

Ergänzende Informationen

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: ***

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.