



Sicherheitsdatenblatt

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

SOPHIA® Flüssige Raufaser

Datum der Erstellung: 10.01.2019
Überarbeitet am: 21.11.2023
Ersetzt Version 1.2 vom 10.06.2020

Version: 1.3, gültig ab: 21.11.2023

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

1.1 Produktidentifikator

Stoffname / Handelsname: SOPHIA® Flüssige Raufaser

UFI:

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

1.2.1 Relevante identifizierte Verwendungen

Für die Allgemeinheit bestimmt

Hauptverwendungskategorie: Verwendung durch Verbraucher, gewerbliche Verwendungen

Verwendung des Stoffes/Gemisches: Wand- und Deckenfarbe mit Raufaseroptik

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

| | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Hersteller / Lieferant: | Sieder GmbH |
| Straße / Postfach: | Mohngarten 2 |
| Nat.-Kennz. / PLZ / Ort: | D-99338 Plaue. |
| Telefon: | +49 (0) 800/7926349 |
| E-mail: | info@sieder-qualitaet.de |
| Internet: | www.sieder-qualitaet.de |
| Ansprechpartner: | labor@sieder-qualitaet.de |
| Auskunftgebender Bereich | Labor / +49 (0) 3 62 07 / 5 65-20 |

1.4 Notrufnummer

Giftinformationszentrale Göttingen +49 551 19240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung nach Verordnung EG Nr. 1272/2008

Nicht eingestuft gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).

2.2 Kennzeichnungselemente

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

Piktogramme: Nicht erforderlich

Gefahrenhinweise: Nicht erforderlich

Sicherheitshinweise:

| | |
|-------------|--|
| P101 | Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. |
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen |
| P280 | Schutzhandschuhe tragen. |
| P302 + P352 | BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen. |
| P501 | Inhalt/ Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen. |

Zusätzliche Kennzeichnung

| | |
|--------|---|
| EUH208 | Enthält Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1), 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |
| EUH210 | Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich. |
| EUH211 | Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen. |

2.3 Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

Umweltbezogene Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Toxikologische Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Nicht anwendbar.

3.2 Gemische

| CAS-Nr. | Stoffname | | | Anteil |
|------------|---|--------------|----------------------|--------------|
| | EG-Nr. | Index-Nr. | REACH-Nr. | |
| | Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) | | | |
| 13463-67-7 | Titandioxid | | | ≥ 5 - < 10 % |
| | 236-675-5 | | 01-211948937917-xxxx | |
| | Nicht eingestuft | | | |
| 2634-33-5 | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on | | | <0.05 % |
| | 220-120-9 | 601-003-00-6 | 01-212076154060-xxxx | |
| | Acute Tox. 4 (Oral), Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H302 H315 H318 H317 H400 H411 | | | |
| 55965-84-9 | Reaktionsgemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | | | <0.0015 % |
| | | 613-167-00-5 | 01-212076469148-xxxx | |
| | Acute Tox. 3 (Oral), Acute Tox. 2 (Dermal), Acute Tox. 2 (Inhalation), Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1 (M=100), Aquatic Chronic 1 (M=100); H301 H310 H330 H314 H318 H 317 H400 H411 | | | |

Spezifische Konzentrationswerte

| CAS-Nr. | Stoffname | | | Anteil |
|------------|---|--------------|----------------------|-----------|
| | EG-Nr. | Index-Nr. | REACH-Nr. | |
| | Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) | | | |
| 2634-33-5 | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on | | | <0.05 % |
| | 220-120-9 | 601-003-00-6 | 01-212076154060-xxxx | |
| | (0,05≤C<100) Skin Sens.1, H317 | | | |
| 55965-84-9 | Reaktionsgemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | | | <0.0015 % |
| | | 613-167-00-5 | 01-212076469148-xxxx | |
| | (0,0015≤C≤100) Skin Sens.1A, H317; (0,06≤C<0,6) Eye Irrit. 2, H319; (0,06≤C<0,6) Skin Irrit. 2, H315; (0,6≤C≤100) Eye Dam. 1, H318; (0,6≤C≤100) Skin Corr. H314 | | | |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze finden Sie unter Abschnitt 16

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme

Allgemeine Hinweise:

Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.

Auf Selbstschutz achten. Verletzten aus dem Gefahrenbereich bringen.

Nach Einatmen:

Bei Atemnot Sauerstoff inhalieren lassen. Bei Atemstillstand künstliche Beatmung: Beatmungshilfen nutzen. Bei anhaltenden Beschwerden ärztliche Behandlung.

Nach Hautkontakt:

Produkt mechanisch entfernen. Haut mit viel Wasser und Seife waschen. Bei anhaltenden Beschwerden ärztliche Behandlung. KEINE Lösungsmittel oder Verdüner gebrauchen.

Nach Augenkontakt:

Sofort unter Schutz des unverletzten Auges ausgiebig (circa 10 Minuten) bei geöffneten Lidern mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen, wenn möglich entfernen. Bei anhaltender Augenreizung oder Augenverletzungen sterilen Schutzverband anwenden. Im Anschluss augenärztliche Behandlung.

Nach Verschlucken:

Kein Erbrechen hervorrufen. Wenn die Person bei Bewusstsein ist, sofortiges kräftiges Ausspülen des Mundes und reichlich Wasser nachtrinken. Im Anschluss ärztliche Behandlung.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Risiken: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Wassersprühnebel, alkoholbeständiger Schaum, Trockenlöschmittel, Kohlenstoffdioxid (CO₂)

Ungeeignete Löschmittel

Keinen Wasserstrahl verwenden, weil das Feuer dadurch verteilt werden kann.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Verbrennungsrauch und -gase nicht einatmen. Es kann entstehen: Kohlenstoffoxide (CO, CO₂) und unverbrannter Kohlenwasserstoff (Rauch)

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Wenn nötig, Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Feuerschutzausrüstung tragen. Ablauf von Abwasser in die Kanalisation und in Wasserquellen verhindern. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgen

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Sicherheitsschuhe oder Stiefel mit rauen Gummisohlen verwenden.

Material kann glitschige Bedingungen schaffen.

Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.

Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.



Sicherheitsdatenblatt

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

SOPHIA® Flüssige Raufaser

Datum der Erstellung: 10.01.2019
Überarbeitet am: 21.11.2023
Ersetzt Version 1.2 vom 10.06.2020

Version: 1.3, gültig ab: 21.11.2023

Mit inertem flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl).

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Informationen siehe Abschnitt 7 des Sicherheitsdatenblattes., Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8., Hinweise zur Entsorgung finden Sie in Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang: Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8. Keine besonderen technischen Schutzmaßnahmen erforderlich.

Hygienemaßnahmen: Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände waschen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Verunreinigte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten von Essräumen ausziehen.

Allgemeine Maßnahmen: Allgemeine Regeln des vorbeugenden Brandschutzes beachten. Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Hautkontakt vermeiden.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Im Originalbehälter kühl (Raumtemperatur), frostfrei und trocken lagern. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Geöffnete Behälter wieder dicht verschließen und aufrecht lagern. Nicht zusammen mit Lebens- oder Arzneimitteln lagern.

Zusammenlegungshinweise:

TRGS 510: Nicht zusammen mit Lebens- oder Arzneimitteln lagern.

Lagerklasse (TRGS 510): 12 Nicht brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind

7.3 Spezifische Endanwendungen

Empfehlung:

Technisches Merkblatt beachten.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition und Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

8.1.1 Nationale Grenzwerte für berufsbedingte Exposition und biologische Grenzwerte

| Titandioxid (13463-67-7) | |
|--|---|
| Deutschland – Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900) | |
| Lokale Bezeichnung | Allgemeiner Staubgrenzwert – Alveolengängige/Einatembare Fraktion |
| AGW (OEL TWA) [1] | 1,25 mg/m ³ (A) 10 mg/m ³ (E) |
| Überschreitungsfaktor der Spitzenbegrenzung | 2(II) |
| Anmerkung | AGS; DFG |

8.1.2 Empfohlene Überwachungsverfahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.1.3 Freigesetzte Luftverunreinigungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.1.4 DNEL- und PNEC-Werte

| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5) | |
|---|-------------------------------|
| DNEL/DMEL (Arbeitnehmer) | |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal | 0,966 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ | 6,81 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung) | |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ | 1,2 mg/m ³ |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal | 0,345 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| PNEC (Wasser) | |
| PNEC aqua (Süßwasser) | 4,03 µg/L |
| PNEC aqua (Meerwasser) | 0,403 µg/L |
| PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser) | 1,1 µg/L |
| PNEC aqua (intermittierend, Meerwasser) | 0,11 µg/L |
| PNEC (Sedimente) | |
| PNEC sediment (Süßwasser) | 49,9 µg/kg tg |
| PNEC sediment (Meerwasser) | 4,99 µg/kg tg |
| PNEC (Boden) | |
| PNEC Boden | 3 mg/kg Trockengewicht |
| PNEC (STP) | |
| PNEC Kläranlage | 1,03 mg/l |
| Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-iso.thiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (55965-84-9) | |
| DNEL/DMEL (Arbeitnehmer) | |
| Akut - lokale Wirkung, inhalativ | 0,04 mg/m ³ |
| Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ | 0,02 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung) | |
| Akut - systemische Wirkung, oral | 0,11 mg/kg Körpergewicht |
| Akut - lokale Wirkung, inhalativ | 0,04 mg/m ³ |
| Langfristige - systemische Wirkung, oral | 0,09 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ | 0,02 mg/m ³ |
| PNEC (Wasser) | |
| PNEC aqua (Süßwasser) | 0,00339 mg/l |

| | |
|---|----------------------------|
| PNEC aqua (Meerwasser) | 0,00339 mg/l |
| PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser) | 0,00339 mg/l |
| PNEC aqua (intermittierend, Meerwasser) | 0,00339 mg/l |
| PNEC (Sedimente) | |
| PNEC sediment (Süßwasser) | 0,027 mg/kg Trockengewicht |
| PNEC sediment (Meerwasser) | 0,027 mg/kg Trockengewicht |
| PNEC (Boden) | |
| PNEC Boden | 0,01 mg/kg Trockengewicht |
| PNEC (STP) | |
| PNEC Kläranlage | 0,23 mg/l |

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Für ausreichende mechanische Be-/Entlüftung sorgen. Falls diese Maßnahmen nicht die Mindestanforderungen für Arbeitsplatzgrenzwerte erfüllen, sind Atemschutzmasken zu tragen.

Persönliche Schutzausrüstung:

Augen-/Gesichtsschutz:

Bei Bedarf Gestellbrille mit Seitenschutz tragen (EN 166). Einzelheiten zu Einsatzvoraussetzungen sind den „Regeln für die Benutzung von Augen- und Gesichtsschutz“ (BGR 192) zu entnehmen.

Handschutz:

Bei möglicherweise häufigem Kontakt mit dem Produkt werden Schutzhandschuhe empfohlen (EN 374). Nach Verwendung von Handschuhen Hautreinigungs- und Hautpflegemittel einsetzen. Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Verträglichkeit vor Gebrauch selbst testen. Es sind keine besonderen Unverträglichkeiten gängiger Handschuhmaterialien mit dem Produkt bekannt. Empfehlung: Handschuhe aus Nitrilkautschuk, Dicke: 0,2 mm, Klasse 3.

Anmerkung:

Handschuhe vor dem Ausziehen mit Wasser und Seife reinigen. Geeignete Handschuhe geprüft gemäß EN374 tragen. DGUV Regel 112-195 - Benutzung von Schutzhandschuhen.

Haut- und Körperschutz

Sicherheitsschuhe

Langärmelige Arbeitskleidung

Den Körperschutz je nach Menge und Konzentration der gefährlichen Substanz am Arbeitsplatz aussuchen

Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen.

Bei Spritzverarbeitung: undurchlässige Schutzkleidung.

Nach Kontakt Hautflächen gründlich waschen.

Atemschutz:

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

DGUV Regel 112-190 - Benutzung von Atemschutzgeräten.

Bei Spritzverarbeitung: Spritznebel nicht einatmen. Kombifilter A2/P2 verwenden.

8.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Siehe Pkt. 6 und 13



Sicherheitsdatenblatt

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

SOPHIA® Flüssige Raufaser

Datum der Erstellung: 10.01.2019
Überarbeitet am: 21.11.2023
Ersetzt Version 1.2 vom 10.06.2020

Version: 1.3, gültig ab: 21.11.2023

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|---|----------------------------|
| Form: | pastös |
| Farbe: | weiß |
| Geruch: | geruchsarm |
| Siedepunkt: | 100 °C bei 1012 hPa |
| Schmelz-/Gefrierpunkt: | nicht anwendbar |
| Flammpunkt: | nicht anwendbar |
| Zündungstemperatur: | nicht bestimmt |
| Untere Explosionsgrenze: | nicht bestimmt |
| Obere Explosionsgrenze: | nicht bestimmt |
| Dampfdruck: | nicht bestimmt |
| Dampfdichte: | nicht bestimmt |
| Dichte: | ca. 1,58 g/cm ³ |
| Viskosität: | ca. 3500 - 4000 mPas |
| Löslichkeit in Wasser: | vollkommen mischbar |
| pH-Wert (25 °C): | 8 - 9 |
| Konzentration: | keine Daten verfügbar |
| Organische Lösemittel: | nicht bestimmt |
| Festkörpergehalt: | nicht bestimmt |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | nicht anwendbar |

9.2 Sonstige Angaben

| | |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| Explosive Stoffe/Gemische: | nicht anwendbar |
| Oxidierende Eigenschaften: | nicht anwendbar |
| Entzündbarkeit (Flüssigkeiten): | Dieses Produkt ist nicht entzündlich. |

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist stabil bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Vor Frost, Hitze und Sonnenbestrahlung schützen.

10.5 Unverträgliche Materialien

Keine bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

| | |
|------------------------------|---|
| Akute Toxizität (oral): | Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Akute Toxizität (dermal): | Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Akute Toxizität (inhalativ): | Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |

Titandioxid (13463-67-7)

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| LC50 Inhalation Ratte (Staub/Nebel) | >6,82 mg/l/4h |
|-------------------------------------|---------------|

| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5) | |
|--|---|
| LD50 oral Ratte | 670 - 784 mg/kg Körpergewicht (OECD-Methode 401) |
| LD50 Dermal Ratte | >2000 mg/kg Körpergewicht (OECD-Methode 402) |
| Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (55965-84-9) | |
| LD50 oral Ratte | 64 mg/kg Körpergewicht (männlich) |
| LD50 Dermal Kaninchen | 87,12 mg/kg Körpergewicht (Aktive Substanz; männlich) |
| LC50 Inhalation - Ratte (Staub/Nebel) | 0,33 mg/l/4h (Aktive Substanz; (OECD-Methode 403)) |

Akute Toxizität

Oral

Das Gemisch wird nicht in diese Gefahrenkategorie eingestuft. Keine relevanten Inhaltsstoffe.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Das Gemisch wird nicht in diese Gefahrenkategorie eingestuft. Keine relevanten Inhaltsstoffe.

Augenschädigung/-reizung

Das Gemisch wird nicht in diese Gefahrenkategorie eingestuft. Keine relevanten Inhaltsstoffe.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Keimzell-Mutagenität

Das Gemisch wird nicht in diese Gefahrenkategorie eingestuft. Keine relevanten Inhaltsstoffe.

Karzinogenität

Das Gemisch wird nicht in diese Gefahrenkategorie eingestuft. Keine relevanten Inhaltsstoffe.

Reproduktionstoxizität

Das Gemisch wird nicht in diese Gefahrenkategorie eingestuft. Keine relevanten Inhaltsstoffe.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Das Gemisch wird nicht in diese Gefahrenkategorie eingestuft. Keine relevanten Inhaltsstoffe.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Das Gemisch wird nicht in diese Gefahrenkategorie eingestuft. Keine relevanten Inhaltsstoffe.

Aspirationsgefahr

Das Gemisch wird nicht in diese Gefahrenkategorie eingestuft. Keine relevanten Inhaltsstoffe.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren Endokrinschädliche

Eigenschaften

Produkt:

Bewertung: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Gewässergefährdend, kurzfristige (akut): Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)

Gewässergefährdend, langfristig (chronisch): Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)

| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5) | |
|---|--|
| LC50 - Fisch [1] | 2,18 mg/l (96 h; Onchorhynchus mykiss, OECD 203) |
| EC50 - Krebstiere [1] | 2,94 mg/l (48 h; Daphnia magna; OECD 202) |
| ErC50 Algen | 0,15 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; OECD 201) |
| NOEC chronisch Algen | 0,055 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; OECD 201) |
| Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (55965-84-9) | |
| LC50 - Fisch [1] | 0,19 mg/l (96 h; Onchorhynchus mykiss; EPA OPP 72-1) |
| EC50 - Krebstiere [1] | 0,18 mg/l (48 h; Daphnia magna; EPA OPP 72-2) |
| ErC50 Algen | 0,0273 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; (OECD-Methode 201)) |
| NOEC chronisch Fische | 0,098 mg/l (28 d; Onchorhynchus mykiss; (OECD-Methode 215)) |
| NOEC chronisch Krustentier | 0,328 mg/l (21 d; Daphnia magna; (OECD-Methode 211)) |
| NOEC chronisch Algen | 0,0066 mg/l (72 h; Skeletonema costatum (marine Kieselalge); (OECD-Methode 201)) |

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

| Titandioxid (13463-67-7) | |
|---|---|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht zutreffend für anorganische Substanzen. |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5) | |
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht leicht biologisch abbaubar. |
| Biologischer Abbau | 85 % (63 d; (OECD-Methode 301C)) |
| Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (55965-84-9) | |
| Persistenz und Abbaubarkeit | Leicht biologisch abbaubar, entspricht nicht dem 10-Tage-Kriterium. |
| Biologischer Abbau | 62 % (29 d; (OECD-Methode 301B)) |

12.3 Bioakkumulationspotenzial

| Titandioxid (13463-67-7) | |
|---|---|
| Bioakkumulationspotenzial | Nicht zutreffend für anorganische Substanzen. |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5) | |
| BKF - Fisch [1] | 6,95 (OECD-Methode 305) |

| | |
|--|---|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | 0,7 (20 °C; pH 7; Prüfmethode EU A.8) |
| Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (55965-84-9) | |
| Biokonzentrationsfaktor (BCF REACH) | ≈ 41 (20 °C; 0,12 mg/L; EPA OPP 165-4) |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | -0,32 – 0,7 (20 °C; (OECD-Methode 117)) |

12.4 Mobilität im Boden

| | |
|--|--|
| Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (55965-84-9) | |
| Oberflächenspannung | 73 mN/m (19,5 °C; 1 g/L; Prüfmethode EU A.5) |
| Ökologie - Boden | Geringe Mobilität (Boden). |

12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Bewertung

Produkt:

Bewertung: Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

12.6 Andere Endokrinschädliche Eigenschaften

Produkt:

Bewertung: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Produkt:

Sonstige ökologische Hinweise: Eine Umweltgefährdung kann bei unsachgemäßer Handhabung oder Entsorgung nicht ausgeschlossen werden.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt: Flüssige Materialreste bei der Sammelstelle für Altfarben/Altlacke abgeben, eingetrocknete Materialreste als Bau- und Abbruchabfälle oder als Siedlungsabfälle Hausmüll entsorgen.

bzw.

Abfall sollte nicht über Abwässer entsorgt werden.

Verunreinigte Verpackungen: Nur restentleertes Gebinde zum Recycling geben.

Abfallschlüssel-Nr.: 080103, Abfälle von Farben und Lacken auf Wasserbasis

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

| | |
|--------|--------------------------------|
| ADN : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| ADR : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| RID : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| IMDG : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| IATA : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

| | |
|--------|--------------------------------|
| ADN : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| ADR : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| RID : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| IMDG : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| IATA : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |

14.3 Transportgefahrenklassen

| | |
|--------|--------------------------------|
| ADN : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| ADR : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| RID : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| IMDG : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| IATA : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |

14.4 Verpackungsgruppe

| | |
|--------------------|--------------------------------|
| ADN : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| ADR : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| RID : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| IMDG : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| IATA (Fracht) : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| IATA (Passagier) : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |

14.5 Umweltgefahren

Nicht als Gefahrgut nach ADR, IATA und IMDG eingestuft

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht zutreffend.

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Es liegen keine Daten vor.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

| | |
|---|--|
| REACH - Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse (Anhang XVII) | Die Beschränkungsbedingungen für folgende Einträge sollten berücksichtigt werden: Nummer in der Liste 75, 3 |
| REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (Artikel 59). | Dieses Produkt ist ein Gemisch, welches keine besorgniserregende Substanz (SVHC) größer oder gleich 0,1% enthält, daher müssen keine erlaubten Endanwendungen definiert und keine Stoffsicherheitsbeurteilung erstellt werden. |
| Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen | nicht anwendbar |
| Verordnung (EU) 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe (Neufassung) | nicht anwendbar |
| REACH - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (Anhang XIV) | Kein(e,er) |
| Seveso III: Richtlinie 2012/18/EU des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen Wassergefährdungsklasse: WGK 1 schwach wassergefährdend Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2) | nicht anwendbar |
| Produkt-Code Farben und Lacke / Giscode | M-DF01 Dispersionsfarben, lösemittelfrei (Nähere Informationen: www.wingis-online.de) |
| GISCODE für Beschichtungsstoffe (neu) | BSW20 Beschichtungsstoffe, wasserbasiert (Nähere Informationen: www.wingis-online.de) |



Sicherheitsdatenblatt

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

SOPHIA® Flüssige Raufaser

Datum der Erstellung: 10.01.2019
Überarbeitet am: 21.11.2023
Ersetzt Version 1.2 vom 10.06.2020

Version: 1.3, gültig ab: 21.11.2023

Sonstige Vorschriften:

Beschäftigungsbeschränkungen gemäß Richtlinie 94/33/EG über den Jugendarbeitsschutz oder verschärfenden nationalen Bestimmungen beachten, soweit zutreffend.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Vollständiger Wortlaut der H und EUH-Sätze:

| | |
|--------|---|
| H301 | Giftig beim Verschlucken |
| H302 | Gesundheitsschädlich beim Verschlucken |
| H310 | Lebensgefahr bei Hautkontakt |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden |
| H315 | Verursacht Hautreizungen |
| H317 | Kann allergische Reaktionen verursachen |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden |
| H330 | Lebensgefahr bei Einatmen |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung |
| EUH208 | Enthält Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1), 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |
| EUH210 | Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich. |

| | |
|-------------------------|--|
| Acute Tox.2 (dermal) | Akute Toxizität (dermal), Kategorie 2 |
| Acute Tox.2 (inhalativ) | Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 2 |
| Acute Tox 3 (oral) | Akute Toxizität (oral), Kategorie 3 |
| Acute Tox. 4 (oral) | Akute Toxizität (oral), Kategorie 4 |
| Aquatic Acute 1 | Akut (kurzfristig) wassergefährdend, Kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Chronisch (langfristig) gewässergefährdend, Kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Chronisch (langfristig) gewässergefährdend, Kategorie 2 |
| Eye Dam. 1 | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1 |
| Eye Dam. 2 | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2 |
| Skin Corr. 1 C | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1C |
| Skin Irrit.2 | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2 |
| Skin Sens.1 | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1 |
| Skin Sens.1A | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1A |

Volltext anderer Abkürzungen

ADN - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AIIC - Australisches Verzeichnis von Industriechemikalien; ASTM - Amerikanische Gesellschaft für Werkstoffprüfung; bw - Körpergewicht; CLP - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen, Verordnung (EG) Nr 1272/2008; CMR - Karzinogener, mutagener oder reproduktiver Giftstoff; DIN - Norm des Deutschen Instituts für Normung; DSL - Liste heimischer Substanzen (Kanada); ECHA - Europäische Chemikalienbehörde; EC-Number - Nummer der Europäischen Gemeinschaft; ECx - Konzentration verbunden mit x % Reaktion; ELx - Beladungsrate verbunden mit x % Reaktion; EmS - Notfallplan; ENCS - Vorhandene und neue chemische Substanzen (Japan); ErCx - Konzentration verbunden mit x % Wachstumsgeschwindigkeit; GHS - Global harmonisiertes System; GLP - Gute Laborpraxis; IARC - Internationale Krebsforschungsagentur; IATA - Internationale Luftverkehrsvereinigung; IBC - Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut; IC50 - Halbmaximale Hemmstoffkonzentration; ICAO - Internationale Zivilluftfahrtorganisation; IECSC - Verzeichnis der in China vorhandenen chemischen Substanzen; IMDG - Code – Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen; IMO - Internationale Seeschiffahrtsorganisation; ISHL - Gesetz- über Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (Japan); ISO - Internationale Organisation für Normung; KECI - Verzeichnis der in Korea vorhandenen Chemikalien; LC50 - Letale Konzentration für 50 % einer Versuchspopulation; LD50 - Letale Dosis für 50 % einer Versuchspopulation (mittlere letale Dosis); MARPOL - Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe; n.o.s. - nicht anderweitig genannt; NO(A)EC - Konzentration, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NO(A)EL - Dosis, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NOELR - Keine erkennbare Effektladung; NZI-oC - Neuseeländisches Chemikalienverzeichnis; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und

Entwicklung; OPPTS - Büro für chemische Sicherheit und Verschmutzungsverhütung (OSCP); PBT - Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanzen; PICCS - Verzeichnis der auf den Philippinen vorhandenen Chemikalien und chemischen Substanzen; (Q)SAR - (Quantitative) Struktur-Wirkungsbeziehung; REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rats bezüglich der Registrierung, Bewertung, Genehmigung und Restriktion von Chemikalien; RID - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; SADT - Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur; SDS - Sicherheitsdatenblatt; SVHC - besonders besorgniserregender Stoff; TCSI - Verzeichnis der in Taiwan vorhandenen chemischen Substanzen; TECL - Thailand Lagerbestand Vorhandener Chemikalien; TRGS - Technischen Regeln für Gefahrstoffe; TSCA - Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe (Vereinigte Staaten); UN - Vereinte Nationen; vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

Weitere Information

Sonstige Angaben:

Für dieses Produkt wird kein Expositionsszenario gemäß REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 benötigt.

Die Kommunikation von Verwendungen nach REACH Artikel 31 (1)(a) - registrierte Stoffe/ Gemische, die die Kriterien für die Einstufung als gefährlich gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 oder 1999/45/EG erfüllen - ist nicht erforderlich.

Quellen der wichtigsten Daten, die zur Erstellung des Datenblatts verwendet wurden:

ECHA WebSite

ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists). 2014 TLVs and BEIs. Threshold Limit Values (TLVs) for chemical substances and physical agents and Biological Exposure Indices (BEIs) with Seventh Edition documentation. 2014 ACGIH, Cincinnati OH

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX'S - Dangerous properties of industrial materials

GESTIS - Database on hazardous substances - Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA, Institute for Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance)

Toxnet - Toxicology Data Network

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

REACH Information

Die Vorgaben der REACH-Verordnung (EG Nr. 1907/2006) zur Registrierung, Evaluierung, Autorisierung und Beschränkung von Chemikalien setzen wir entsprechend unseren gesetzlichen Verpflichtungen um. Unsere Sicherheitsdatenblätter werden wir regelmäßig gemäß den uns zur Verfügung gestellten Informationen unserer Vorlieferanten anpassen und aktualisieren. Wie gewohnt werden wir Sie über diese Anpassungen informieren. Bezüglich REACH möchten wir Sie darauf hinweisen, dass wir als nachgeschalteter Anwender keine eigenen Registrierungen vornehmen, sondern auf die Informationen unserer Vorlieferanten angewiesen sind. Sobald diese vorliegen, werden wir unsere Sicherheitsdatenblätter entsprechend anpassen.