



## Stroke & Coats

### SICHERHEITSDATENBLATT (SDS)

**Version:** 01

Ausstellungsdatum : **August 8, 2023**

**Gemäß:** Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Abschnitt 1 - Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und der Firma/des Unternehmens

#### 1.1 Produktkennzeichnung

Produkt Name:

Stroke & Coats

Produktfarben:

Pink-A-Boo, Melon-Choly, Wine About It, Tiger Tail, Sunkissed, Leapin' Lizard, Just Froggy, Jaded, Teal Next Time, Blue Yonder, Moody Blue, Grapel, Java Bean, Tuxedo, Cotton Tail, Cheeky Pinky, Rosey Posey, Cashew Later, Jack O'Lantern, Dandelion, Crackerjack Brown, Green Thumb, Sour Apple, Blue Isle, Blue Grass, Blue Dawn, The Blues, Bluebeard, Fruit Of The Vine, Down To Earth, Gray Hare, Irish Luck, Ivory Tower, Army Surplus, Blueberry Hill, Brown Cow, Butter Me Up, Lettuce Alone, My Blue Heaven, Rawhide, Camel Back, Orange Ya Happy, Poo Bear, Toad-ily Green, Purple Haze, Vanilla Dip, Yella Bout It, 501 Blues, Silver Lining, Peri-Twinkle, Pink-A-Dot, Purple-Licious, Grape Jelly, Candy Apple Red, Hot Tamale, Orange-A-Peel, Cara-bein Blue, Glo-Worm, Lime Light, It's Sage, Basketball, Cinnamon Stix, Tip Taupe, Orkid, Old Lace, Ruby Slippers, Tu Tu Tango, Cutie Pie Coral, Elephant Ears, Seabreeze, Café Olé, Honeydew List, Pinkie Swear, Aqu-ward, Cant-elope, Slime Time, Char-ming, Makin Me Blush, Spruce It Up, Just Peachy, Lavendar, Grape Expectations.

Produktgrößen:

2 oz, 8 oz, 16 oz, 128 oz

Andere Mittel zur Identifizierung

Eindeutiger Formel-Identifikator: Nicht erforderlich, da das Produkt für die menschliche Gesundheit unbedenklich ist.

Andere: Nicht bekannt

Produkt-Beschreibung: Farbige Flüssigglasuren, die mit einem Pinsel aufgetragen und anschließend in einem Brennofen gebrannt werden.

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

Relevante identifizierte Verwendung(en): Das Produkt ist für allgemeine (Erwachsene) Kunst- und Bastelzwecke bestimmt

#### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblatts

Hersteller/Lieferant: Mayco Colors.  
4077 Weaver Court South  
Hilliard, OH 43026

Geschäftstelefon: 614-675-1171  
E-Mail: info@maycocolors.com

#### 1.4 Notfalltelefonnummer

Notfalltelefon: Wenden Sie sich an die örtliche Giftnotrufzentrale.

## Abschnitt 2 - Identifizierung der Gefahr(en)

### 2.1. Einstufung des Stoffes oder Gemisches

Nach: Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

	Körperlich	Gesundheit	Umwelt
<b>Einstufung</b>	Nicht klassifiziert	Nicht klassifiziert	Akute aquatische Toxizität (Kategorie 3) (H402) <sup>a</sup> Chronische aquatische Toxizität (Kategorie 3) (H412)a
<b>SCL und/oder M-faktor</b>	N/A	N/A	N/A
<b>Verfahren zur Klassifizierung</b>	N/A	N/A	N/A

a Die Klassifizierung der aquatischen Toxizität gilt nur für die Farben: **Tiger Tail, Java Bean, Crackerjack Brown, Down to Earth, Brown Cow, Camel Back, Cinnamon Stix, Elephant Ears, Café Olé, Honeydew List.**

### 2.2. Elemente des Etiketts

**Etikett Piktogramm:** Nicht benötigt.

**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrenhinweise:**

**Farben:** Alle

- EUH208: Enthält 1,2-Benzisothiazolin-3-on (CAS-Nr. 2634-33-5). Kann eine allergische Reaktion hervorrufen.

**Farben:** **Tiger Tail, Java Bean, Crackerjack Brown, Down to Earth, Brown Cow, Camel Back, Cinnamon Stix, Elephant Ears, Café Olé, Honeydew List**

**Chronische aquatische**

**Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung**

**Toxizität**

P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

**(Kategorie 3) (H402)**

P501: Entsorgen Sie den Abfall in Übereinstimmung mit den lokalen, regionalen, nationalen und/oder internationalen Vorschriften.

**Chronische aquatische**

**Toxizität (Kategorie 3) (H412)**

### 2.3. Andere Gefahren

- Es ist nicht zu erwarten, dass dieses Produkt endokrin wirkt..
- Es ist nicht zu erwarten, dass dieses Produkt die Kriterien für vPvB oder PBT gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII, erfüllt.
- Es wurden keine anderen Gefahren für dieses Produkt identifiziert.

## Abschnitt 3 - Zusammensetzung / Informationen über Inhaltsstoffe

### 3.1 Substanzen

Dieses Produkt ist eine Mischung und keine Substanz

### 3.2 Gemische

Chemischer Name	CAS-Nr.	EG-Nr.	% Konzentration <sup>a</sup>	GHS Gefahren
Zinkoxid	1314-13-2	215-222-5	Bis zu 1.30%	H373: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition, Kategorie 2, Gastrointestinaltrakt) H401: Akute aquatische Toxizität (Kategorie 1) H411: Chronische aquatische Toxizität (Kategorie 1)
Kristallines Siliziumdioxid	14808-60-7	238-878-4	Bis zu 5.30%	H350: Karzinogenität (Kategorie 1 (Einatmen); □ H372: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition, Kategorie 1, Lunge)

a Die Konzentrationen werden als Höchstwert für alle Produkte und nicht nach Farbe berechnet.

Die anderen Inhaltsstoffe des Produkts werden entweder als nicht gefährlich eingestuft oder liegen unter ihren jeweiligen GHS-Grenzwerten/Konzentrationsgrenzen im Endprodukt und wurden daher nicht im SDB angegeben.

Das Produkt kann kristalline Kieselsäure (CAS-Nr. 14808-60-7) enthalten, die beim Einatmen gefährlich sein kann. In Anbetracht der Beschaffenheit und der physikalischen Form des Produkts (d.h. flüssig) ist es unwahrscheinlich, dass luftgetragene lungengängige Partikel von dem Produkt freigesetzt werden, und daher ist diese Gefahr für das Produkt nicht relevant.

Es ist zu beachten, dass das Produkt Titandioxid (CAS-Nr. 13463-67-7) enthalten kann, das beim Einatmen gefährlich sein kann. Zusätzliche Warnhinweise und Kennzeichnungen sind nicht erforderlich, da das Produkt nicht  $\geq 1\%$  Titandioxidpartikel mit einem aerodynamischen Durchmesser von 10 µm oder weniger enthält.

Bei der Bewertung dieses Produkts wurde davon ausgegangen, dass die Glasur nach dem Brennen im Ofen nicht mehr abgeschliffen wird.

	Spezifische Konzentrationsgrenze	Multiplikationsfaktor	Akute Toxizität Schätzung
<b>Stroke &amp; Coats</b>	N/A	N/A	>2000 mg/kg (Oral/Dermal) >20 mg/L (Inhalation)

## Abschnitt 4 - Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Augenkontakt:** Es sind keine besonderen Erste-Hilfe-Maßnahmen erforderlich. Als Vorsichtsmaßnahme sollten Sie, falls Sie Kontaktlinsen tragen, diese herausnehmen und die Augen sofort mit Wasser ausspülen. Im Zweifelsfall ist ein Arzt aufzusuchen.

**Hautkontakt:** Es sind keine besonderen Erste-Hilfe-Maßnahmen erforderlich. Wenn eine Reizung auftritt, waschen Sie sich mit reichlich Wasser und Seife. Ziehen Sie kontaminierte Kleidung aus. Bei anhaltender Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.

**Einatmen:** Es sind keine besonderen Erste-Hilfe-Maßnahmen erforderlich. Der Expositionsweg Einatmen ist bei bestimmungsgemäßer Verwendung nicht zu erwarten. Wenn Sie einer übermäßigen Menge des Materials in der Luft ausgesetzt sind, bringen Sie die betroffene Person an die frische Luft. Im Zweifelsfall ist ein Arzt aufzusuchen.

**Verdaaung:** Es sind keine besonderen Erste-Hilfe-Maßnahmen erforderlich. Den Mund mit Wasser ausspülen Lösen Sie kein Erbrechen aus.

Geben Sie einer bewusstlosen Person niemals etwas über den Mund. Im Zweifelsfall ist ein Arzt aufzusuchen.

### 4.2 Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Wirkungen

- Siehe Abschnitt 11 - Toxikologische Informationen.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe und Spezialbehandlung

- Nicht erforderlich.

## Abschnitt 5 - Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Feuerlöschmittel

**Geeignete Löschmittel:** Verwenden Sie für die Umgebung geeignete Löschmittel, wenn das Material in Brand geraten ist (z. B. Wassernebel, Schaum, Trockenchemikalien oder Kohlendioxid).

**Ungeeignete Löschmittel:** Keine bekannt

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

**Gefährliche Verbrennungsprodukte:**

- Reizende Dämpfe oder Rauch können sich bilden, wenn das Produkt in Brand gerät:
- Siehe auch Abschnitt 10 - Stabilität und Reaktivität.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

- Tragen Sie ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät, um sich vor potenziell reizenden Dämpfen oder Rauch zu schützen.

## Abschnitt 6 - Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung (PSA) und Notfallmaßnahmen

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Belüften Sie den Bereich, wenn das Produkt in geschlossenen Räumen oder anderen schlecht belüfteten Bereichen verschüttet wird. Beachten Sie die PSA-Hinweise in Abschnitt 8 - Expositionsbegrenzung/Persönliche Schutzausrüstung.

**Notfall-Verfahren:** Nicht verfügbar

### 6.2 Vorsichtsmaßnahmen für die Umwelt:

- Eindringen und Kontakt mit Erdreich, Abflüssen, Kanalisation und Gewässern vermeiden. Informieren Sie die zuständigen lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Behörden. Verhindern Sie weitere Leckagen oder Verschüttungen, wenn dies gefahrlos möglich ist.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

**Maßnahmen zur Eindämmung/Aufräumung:** Eindämmen, wenn dies gefahrlos möglich ist. Sammeln Sie das verwertbare Produkt und geben Sie es zur Wiederverwertung und/oder Entsorgung in einen dafür vorgesehenen Behälter. Belüften Sie den kontaminierten Bereich gründlich. Entsorgen Sie den Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

- Siehe **Abschnitt 8 - Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung und Abschnitt 13 - Überlegungen zur Entsorgung.**

## Abschnitt 7 - Handhabung und Lagerung

### 7.1 Vorsichtsmaßnahmen zur sicheren Handhabung.

- Waschen Sie sich nach der Handhabung gründlich die Hände.
- Waschen Sie kontaminierte Kleidung vor der Wiederverwendung.
- Mitarbeiter sollten in der sicheren Verwendung und Handhabung von chemischen Stoffen geschult werden.
- Siehe **Abschnitt 8 - Expositionsbegrenzung/Persönliche Schutzausrüstung.**

### 7.2 Bedingungen für die sichere Lagerung, einschließlich etwaiger Unverträglichkeiten

- Halten Sie den Behälter fest verschlossen, um ein Auslaufen zu vermeiden.
- An einem kühlen, trockenen Ort aufbewahren.

### 7.3 Spezifische Endverwendung(en)

- Siehe **Abschnitt 1.2 - Relevante identifizierte Verwendungen**

## Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Kontrollparameter:

**Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz.** Nur Dämpfe wurden als vorhersehbar bei normalem Gebrauch angesehen. Luftgetragene Partikel, wie z.B. Staub, sind bei normalem Gebrauch nicht vorhersehbar.

Chemische Bezeichnung	CAS Nr.	ACGIH TLV TWA	OSHA PEL TWA	NIOSH REL TWA	DFG MAKs TWA
Kaolin	1332-58-7	2 mg/m <sup>3</sup> <b>R</b>	15 mg/m <sup>3</sup> <sup>a</sup> 5 mg/m <sup>3</sup> <sup>b</sup>	10 mg/m <sup>3</sup> <sup>c</sup> 5 mg/m <sup>3</sup> <sup>d</sup>	N/A
Kristallines Siliziumdioxid	14808-60-7	0.025 mg/m <sup>3</sup> <b>R</b>	0.05 mg/m <sup>3</sup>	0.05 mg/m <sup>3</sup>	N/A
Zinkoxid	1314-13-2	2 mg/m <sup>3</sup> <b>R</b>	15 mg/m <sup>3</sup> <sup>c</sup> 5 mg/m <sup>3</sup> <sup>d</sup>	5 mg/m <sup>3</sup> (nur Staub)	0.1 mg/m <sup>3</sup> <b>R</b>
Titanium dioxid	13463-67-7	10 mg/m <sup>3</sup>	15 mg/m <sup>3</sup> <sup>a</sup>	N/A	0.3 mg/m <sup>3</sup> <sup>e</sup> <b>R</b>

\* Gesamtstaub

b Einatembare Fraktion

c Gesamt

d Einatembare

e Multipliziert mit der Materialdichte

R Gemessen als lungengängige Fraktion des Aerosols.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:

#### Geeignete technische Begrenzungen

- Keine besonderen Anforderungen unter normalen Verwendungsbedingungen und bei ausreichender Belüftung. Mechanische Belüftung oder lokale Absaugung kann erforderlich sein..

### 8.3 Persönliche Schutzausrüstung

Hinweise: Berücksichtigen Sie bei der Auswahl der PSA die Konzentration und Menge des Produkts am Arbeitsplatz. Schutzausrüstung nach Bedarf verwenden.

**Atemschutz:** Unter normalen Einsatzbedingungen ist ein Atemschutz normalerweise nicht erforderlich. Geeigneten Atemschutz verwenden, wenn eine Exposition gegenüber Staubpartikeln, Nebel oder Dämpfen wahrscheinlich ist. Lassen Sie sich von einem Industriehygieniker beraten, um den geeigneten Atemschutz für Ihre spezifische Verwendung dieses Materials zu bestimmen. Ein Atemschutzprogramm, das alle geltenden Vorschriften erfüllt, muss immer dann befolgt werden, wenn die Arbeitsplatzbedingungen die Verwendung eines Atemschutzgeräts erfordern.

**Augen/Gesicht:** **Wenn ein Kontakt wahrscheinlich ist, wird eine Schutzbrille mit Seitenschutz empfohlen.**

**Hände:** Gute Arbeitshygiene anwenden, um Hautkontakt zu vermeiden. Wenn ein Kontakt mit dem Material möglich ist, sind Chemikalienschutzhandschuhe zu tragen.

**Körper/Haut:** Handschuhe, Schutanzug, Schürze, Stiefel, soweit erforderlich, um den Kontakt zu minimieren. Keine Ringe, Uhren oder ähnliche Kleidungsstücke tragen, in denen sich das Material verfangen könnte.

**Thermische Gefahren:** Keine bekannt

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:** Nicht verfügbar

**Hygienemaßnahmen:** Beachten Sie gute industrielle Hygienepraktiken. Vermeiden Sie den Kontakt mit der Haut. Kontaminierte Arbeitskleidung darf den Arbeitsplatz nicht verlassen und sollte vor der Wiederverwendung gewaschen werden. Bei der Verwendung des Produkts nicht essen, trinken oder rauchen.

## Abschnitt 9 - Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Informationen über grundlegende physikalische und chemische Eigenschaften

Hinweise: Die nachstehenden Angaben sind typische Werte und stellen keine Spezifikation dar.

<b>Äußeres Erscheinungsbild:</b> <b>Physikalischer Zustand:</b> <b>Farbe:</b> <b>Geruch/Geruchsschwelle:</b>	Flüssigkeit Siehe Abschnitt 1.1 □ Nicht verfügbar	<b>Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser</b>	Nicht verfügbar
<b>Schmelz-/Gefrierpunkt:</b>	32°F	<b>pH (als Lösung):</b>	8 - 9
<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	100°F	<b>Löslichkeit</b>	Nicht verfügbar
<b>Flammbarkeit:</b>	Nicht verfügbar	<b>Kinematische Viskosität</b>	Nicht verfügbar
<b>Obere/untere Explosionsgrenzen:</b>	Nicht verfügbar	<b>Dampfdruck</b>	Nicht verfügbar
<b>Flammpunkt:</b>	Nicht verfügbar	<b>Dichte:</b>	Nicht verfügbar
<b>Selbstentzündungstemperatur:</b>	Nicht verfügbar	<b>Relative Dampfdichte</b>	Nicht verfügbar
<b>Zersetzungstemperatur:</b>	Nicht verfügbar	<b>Partikel Charakteristiken:</b>	Nicht verfügbar

### 9.2.1 Informationen zu den physikalischen Gefahrenklassen

<b>Explosivstoffe</b>	Nicht verfügbar
<b>Flammbare Gase</b>	Nicht verfügbar
<b>Aerosole</b>	Nicht verfügbar
<b>Oxidierende Gase</b>	Nicht verfügbar
<b>Gase unter Druck</b>	Nicht verfügbar
<b>Entzündliche Flüssigkeiten</b>	Nicht verfügbar
<b>Entzündbare feste Stoffe</b>	Nicht verfügbar
<b>Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische</b>	Nicht verfügbar
<b>Pyrophore Flüssigkeiten</b>	Nicht verfügbar
<b>Pyrophore Feststoffe</b>	Nicht verfügbar
<b>Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische</b>	Nicht verfügbar
<b>Stoffe und Gemische, die in Berührung mit Wasser entzündliche Gase entwickeln</b>	Nicht verfügbar
<b>Oxidierende Flüssigkeiten</b>	Nicht verfügbar
<b>Oxidierende Feststoffe</b>	Nicht verfügbar
<b>Organische Peroxide</b>	Nicht verfügbar
<b>Ätzend für Metalle</b>	Nicht verfügbar
<b>Desensibilisierte Explosivstoffe</b>	Nicht verfügbar

## 9.2.2 Andere Sicherheitscharakteristiken

<b>Mechanische Sensitivität</b>	Keiner
<b>Temperatur der selbstbeschleunigenden Polymerisation</b>	Nicht verfügbar
<b>Bildung von explosionsfähigen Staub/Luft-Gemischen</b>	Keiner
<b>Säure-/Alkalireserve; e) Verdunstungsrate</b>	Keiner
<b>Mischbarkeit</b>	Nicht verfügbar
<b>Leitfähigkeit</b>	Nicht verfügbar
<b>Korrosivität</b>	Nicht verfügbar
<b>Gasgruppe</b>	Nicht verfügbar
<b>Redoxpotential</b>	Nicht verfügbar
<b>Potential zur Bildung von Radikalen</b>	Nicht verfügbar
<b>Photokatalytische Eigenschaften</b>	Nicht verfügbar

## Abschnitt 10 - Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

- Dieser Stoff gilt unter normalen Handhabungs- und Lagerungsbedingungen als nicht reaktiv.

### 10.2 Chemische Stabilität

- Dieser Stoff gilt unter normalen Handhabungs- und Lagerungsbedingungen als stabil.

### 10.3 Möglichkeit von gefährlichen Reaktionen

- Unter normalen Handhabungs- und Lagerungsbedingungen nicht zu erwarten.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

- Exposition gegenüber hohen Temperaturen
- Starke Säuren
- Starke Basen
- Starke Oxidationsmittel

### 10.5 Unverträgliche Materialien

- Starke Säuren
- Starke Basen
- Starke Oxidationsmittel
- Starke Reduktionsmittel.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungprodukte

- Bei thermischer Zersetzung oder Verbrennung können Rauch, Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und andere Produkte unvollständiger Verbrennung entstehen. Bei der Verbrennung, dem Brennen oder der Zersetzung von trockenen Feststoffen können reizende und giftige Stoffe freigesetzt werden.

## Abschnitt 11 - Angaben zur Toxikologie

### 11.1 Informationen über Gefahrenklassen:

**Wahrscheinliche Wege der Exposition:** Hautkontakt.

**Mögliche Anzeichen und Symptome:** Unter normalen Verwendungsbedingungen nicht zu erwarten.

**Akute orale Toxizität:** Das Produkt ist nach den vorliegenden Daten zur Verwendung bei Tieren und Menschen praktisch ungiftig. ATE >2000 mg/kg

<b>Akute dermale Toxizität:</b>	Das Produkt ist nach den vorliegenden Daten zur Verwendung bei Tieren und Menschen praktisch ungiftig. Dermale ATE >2000 mg/kg
<b>Akute Inhalationstoxizität:</b>	Das Produkt ist auf der Grundlage der verfügbaren Daten über die Verwendung bei Tieren und Menschen praktisch ungiftig.
<b>Verätzung/Reizung der Haut:</b>	Die Bestandteile >1% dieses Produkts sind nicht ätzend für die Haut oder hautreizend, basierend auf Studien an Mensch und/oder Tier.
<b>Schwere Augenschäden/-reizung:</b>	Die Bestandteile dieses Produkts >1% sind nicht augenschädigend oder augenreizend, basierend auf verfügbaren Studien an Mensch und/oder Tier.
<b>Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut:</b>	Obwohl die Konzentration von 1,2-Benzisothiazolin-3-on (CAS-Nr. 2634-33-5) die Einstufungsschwelle nicht überschreitet, ist die folgende ergänzende Kennzeichnung erforderlich:  <i>EUH208: Enthält 1,2-Benzisothiazolin-3-on (CAS-Nr. 2634-33-5). Kann eine allergische Reaktion hervorrufen.</i>
<b>Mutagenität:</b>	Andere Bestandteile dieses Produkts sind laut Studien an Mensch und/oder Tier nicht hautsensibilisierend.
<b>Karzinogenität:</b>	Kristallines Siliziumdioxid (luftgetragene, ungebundene Partikel von lungengängiger Größe) (CAS-Nr. 4808-60-7) wurde als krebserregend eingestuft (Kategorie 1). Titandioxid (CAS-Nr. 13463-67-7) (luftgetragene, ungebundene Partikel von lungengängiger Größe) wurde als krebserregend eingestuft (Kategorie 2). Auf der Grundlage einer Überprüfung der verfügbaren Daten und der Art des Produkts (d. h. Flüssigkeit) ist eine Einstufung des Produkts nicht gerechtfertigt. Kristallines Siliziumdioxid [aufgeführt als Siliziumdioxidstaub, kristallin, in Form von Quarz oder Cristobalit (CAS-Nr. 14808-60-7)] wird von IARC, NTP und ACGIH als Karzinogen aufgeführt. Atembares Titandioxid (CAS-Nr. 13463-67-7) wird von der IARC in Gruppe 2B aufgeführt. Titandioxid wird auch von der ACGIH als krebserregend eingestuft. In Anbetracht der Beschaffenheit und der physikalischen Form des Produkts (d.h. flüssig) ist es unwahrscheinlich, dass lungengängige Partikel aus dem Produkt freigesetzt werden, und daher ist diese Gefahr für das Produkt nicht relevant. Die anderen Bestandteile des Produkts >0,1% sind nicht krebserregend, basierend auf Tierstudien, oder es wurden keine Daten für die Bestandteile in diesem Produkt ermittelt.
<b>Reproduktionstoxizität:</b>	Die Bestandteile des Produkts >0,1% sind nicht reproductionstoxisch, basierend auf Tierversuchen, oder es wurden keine Daten für die Bestandteile dieses Produkts ermittelt.
<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition):</b>	Die Bestandteile des Produkts >1% sind keine spezifischen Zielorgan-Toxizitäten (einmalige Exposition), die auf Tierstudien basieren, oder es wurden keine Daten für die Bestandteile dieses Produkts ermittelt.
<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition):</b>	Zinkoxid (CAS-Nr. 1314-13-2) wurde für spezifische Zielorgan-Toxizität eingestuft (wiederholte Exposition, Kategorie 2; kann bei oraler Exposition Reizungen des Magen-Darm-Trakts verursachen). Eine Einstufung des Produkts für diese Wirkung ist aufgrund der im Produkt vorhandenen Konzentration nicht gerechtfertigt. Kristallines Siliziumdioxid (CAS-Nr. 14808-60-7) wurde für spezifische Zielorgan-Toxizität eingestuft (wiederholte Exposition, Kategorie 1; verursacht Lungenschäden bei längerer oder wiederholter Exposition durch Einatmen); eine Einstufung ist jedoch auf der Grundlage einer Überprüfung der verfügbaren Daten und der Art des Produkts (d.h. Flüssigkeit) nicht gerechtfertigt. Die anderen Bestandteile dieses Produkts (>1%) stellen aufgrund der verfügbaren Informationen und Studien an Mensch und/oder Tier keine Gefahr für die spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition dar.
<b>Aspirationsgefahr:</b>	Die Bestandteile im Produkt >1% sind basierend auf Tierversuchen nicht aspirationsgefährdend oder es wurden keine Daten für die Bestandteile in diesem Produkt identifiziert.

## 11.2 Informationen über andere Gefahren

### 11.2.1 Endokrin wirkende Eigenschaften

- Es ist nicht zu erwarten, dass dieses Produkt endokrin wirkt.

### 11.2.2 Informationen über andere Gefahren

- Keine weiteren nennenswerten Gefahren.

#### Referenzen:

ECHA (European Chemicals Agency). 2023. REACH Registered Substances Database. <https://echa.europa.eu/search-for-chemicals>

IARC (International Agency for Research on Cancer). 2023. Agents Classified by the IARC Monographs, Volumes 1–129. <https://monographs.iarc.who.int/list-of-classifications/>

NTP (National Toxicology Program). 2023. Report on Carcinogens, Fifteenth Edition.; Research Triangle Park, NC: Official Journal of the European Union. 2008. Regulation (EC) No 1272/2008. <http://data.europa.eu/eli/reg/2008/1272/2022-03-01>  
U.S. Department of Health and Human Services, Public Health Service. <https://ntp.niehs.nih.gov/go/roc14>

## Abschnitt 12 - Ökologische Informationen

### 12.1 Toxizität

- Das Produkt ist für akute und chronische aquatische Toxizität eingestuft (Kategorie 3).

Chemischer Name	CAS Nr.	Spezies	Wert
Zinkoxid	1314-13-2	Danio rerio	LC <sub>50</sub> (96h): 1.793 mg/L (bulk ZnO) nominal EC <sub>50</sub> (84h): 2.066 mg/L (bulk ZnO) nominal
		Danio rerio	NOEC (32d): ≥540 µg/L nominal
		Daphnia magna	EC <sub>50</sub> (48h): >1.4 - <2.5 mg/L nominal
		Daphnia magna	EC <sub>10</sub> (21d): 127 µg/L nominal EC <sub>10</sub> (21d): 195 µg/L nominal

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

- Für die anderen Bestandteile des Produkts liegen keine Daten vor.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

- Keine Daten verfügbar.

### 12.4 Mobilität in Böden

- Keine Daten verfügbar.

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung

- Keine Daten verfügbar.

### 12.6 Endokrin wirksame Eigenschaften

- Es ist nicht zu erwarten, dass dieses Produkt endokrin wirkt..

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

- Keine weiteren Daten verfügbar.

## Abschnitt 13 - Überlegungen zur Entsorgung

### 13.1 Methoden der Abfallbehandlung

**Vorbereitung der Abfälle für die Entsorgung:** Verwenden Sie das Produkt für den vorgesehenen Zweck oder recyceln Sie es, wenn möglich. Entsorgen Sie den Abfall in Übereinstimmung mit den lokalen, regionalen, nationalen und/oder internationalen Vorschriften. Der leere Behälter enthält Rückstände, die Gefahren des Produkts aufweisen können.

**Verunreinigte Verpackung:** Es ist nicht zu erwarten, dass die Verpackung des Behälters Gefahren birgt.

## Abschnitt 14 - Transportinformationen

Hinweise: Dieses Produkt ist nicht als Gefahrgut für den Transport geregelt.

<b>14.1 UN Nummer</b>	Nicht anwendbar
<b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	Nicht anwendbar
<b>14.3 Transportgefahrenklasse(n):</b>	Nicht anwendbar
<b>14.4 Packgruppe</b>	Nicht anwendbar
<b>14.5 Umgebungsgefahren</b>	Keiner
<b>14.6 Spezielle Vorkehrungen für Nutzer</b>	Keiner
<b>14.7 Massengutbeförderung im Seeverkehr gemäß IMO-Instrumenten</b>	Nicht anwendbar

## Abschnitt 15 - Regulatorische Informationen

### 15.1 Für den Stoff oder das Gemisch spezifische Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltvorschriften/Rechtsvorschriften

Hinweise: Die Informationen, die zur Bestätigung des Konformitätsstatus dieses Produkts verwendet wurden, können von den chemischen Informationen in **Abschnitt 3 - Zusammensetzung / Informationen über Inhaltsstoffe** - abweichen.

#### Europäische Union

**Seveso-Richtlinie (2012/18/EU):** In diesem Produkt sind keine Bestandteile aufgeführt.

**Verordnung (EG) Nr. 1005/2009, Anhang I und II:** In diesem Produkt sind keine Bestandteile aufgeführt.

**Verordnung (EG) Nr. 649/2012, Anhang I, Teile I-III:** Cadmium und seine Verbindungen sind aufgelistet. Keine anderen Komponenten in diesem Produkt sind aufgelistet.

**Verordnung (EU) Nr. 2019/1021, Anhang I:** In diesem Produkt sind keine Bestandteile aufgeführt.

#### Deutschland:

**Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 – Schwach wassergefährdend

#### International:

**IARC:** Kristallines Siliziumdioxid [aufgeführt als Siliziumdioxidstaub, kristallin, in Form von Quarz oder Cristobalit (CAS-Nr. 14808-60-7)] sowie Cadmium und Cadmiumverbindungen sind als Gruppe 1, krebserregend für den Menschen, aufgeführt. Titandioxid (CAS-Nr. 13463-67-7), Nitrilotriessigsäure (CAS-Nr. 39-13-9) (aufgeführt als Nitrilotriessigsäure und ihre Salze) und Blei sind als Gruppe 2B, möglicherweise krebserregend für den Menschen, eingestuft. Kobaltoxid (CAS-Nr. 1308-06-1) (aufgeführt als Kobalt(II,III)-Oxid), Eisenoxid (CAS-Nr. 1309-37-1) (aufgeführt als Eisen(III)-Oxid) und kristallines Siliziumdioxid (CAS-Nr. 7631-86-9) (aufgeführt als Siliziumdioxid, amorph) sind als Gruppe 3 eingestuft, nicht klassifizierbar in Bezug auf ihre Karzinogenität für Menschen. Keine anderen Komponenten in diesem Produkt sind in Bezug auf Karzinogenität eingestuft.

### 15.2 Chemische Sicherheitsbewertung

- Für die Komponenten in diesem Produkt sind keine verfügbar.

## Abschnitt 16 - Andere Informationen

#### **Liste der Akronyme und Abkürzungen:**

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists	M-faktor: Multiplikationsfaktor
ATE: Akute Toxizität Schätzung	N/A: Nicht anwendbar
CAS: Chemical Abstract Service Number	NIOSH: National Institute for Occupational Safety & Health
CLP: Classification, Labelling and Packaging Regulation (EC) No. 1272/2008	NOEC: No observed effect concentration
DFG: German Research Foundation	NTP: National Toxicology Program
EC: European Commission	PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
ECHA. European Chemicals Agency	PSA: Personal Protective Equipment
EC: Konzentration, die bei 10% der Bevölkerung eine bestimmte Wirkung hervorruft	REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
EC <sub>50</sub> : Konzentration, die bei 50% der Bevölkerung eine bestimmte Wirkung hervorruft	SCL: Spezifische Konzentrationsgrenze

EU: Europäische Union	SDB: Sicherheitsdatenblatt
GHS: Global Harmonized System	TLV: Threshold limit value
IARC: International Agency for Research on Cancer	TWA: Zeitgewichteter Durchschnitt (8-Stunden)
IMO: Internationale Schifffahrtsorganisation	UN: United Nations
LC <sub>50</sub> : Tödliche Konzentration für 50% der Bevölkerung	vPvB: very Persistent, very Bioaccumulative
MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration	WGK: Wassergefährdungsklasse:

**Referenzen:**

ECHA (European Chemicals Agency). 2023. REACH-Datenbank für registrierte Stoffe.

<https://echa.europa.eu/search-for-chemicals>

IARC (International Agency for Research on Cancer). 2023. Agents Classified by the IARC Monographs, Volumes 1–129.

<https://monographs.iarc.who.int/list-of-classifications/>

NTP (National Toxicology Program). 2023. Report on Carcinogens, Fifteenth Edition.; Research Triangle Park, NC: U.S.

Department of Health and Human Services, Public Health Service. <https://ntp.niehs.nih.gov/go/roc14>

**Haftungsausschluss:**

Die hierin enthaltenen Informationen sind nach unserem besten Wissen und Gewissen korrekt. Weder der oben genannte Anbieter noch eine seiner Tochtergesellschaften übernehmen jedoch irgendeine Haftung für die Richtigkeit oder Vollständigkeit der hierin enthaltenen Informationen. Die endgültige Entscheidung über die Eignung eines Materials liegt in der alleinigen Verantwortung des Nutzers. Alle Materialien können unbekannte Gefahren bergen und sollten mit Vorsicht verwendet werden. Obwohl hier bestimmte Gefahren beschrieben sind, können wir nicht garantieren, dass dies die einzigen Gefahren sind, die bestehen.

**Revisionsindikator:** Dies ist ein neues Sicherheitsdatenblatt.

**Erstellungsdatum:** 19. Mai 2023