



Stroke & Coats

SICHERHEITSDATENBLATT (SDS)

Version: 01

Gemäß: Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Datum der Ausgabe: 29. September 2023

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, Carabein 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, Lavendear, Grape Expectations.
Produktgrößen:	2 oz (59 ml), 8 oz (237 ml), 16 oz (473 ml), 128 oz (3,785 ml)
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 43026USA
EU-Kontakt:	
Geschäftstelefon:	614-876-1171
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

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

	Körperlich	Gesundheit	Umwelt ^a
Einstufung	Nicht klassifiziert	Nicht klassifiziert	Chronische aquatische Toxizität (Kategorie 3) (H412)
SCL und/oder M-faktor	N/Z	N/Z	N/Z
Verfahren zur Klassifizierung	N/Z	N/Z	N/Z

^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 Toxizität (Kategorie 3) (H412)

Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung

P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

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

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

Chemische Bezeichnung	CAS Nr.	EC Nr.	% Konzentration ^a	GHS-Gefahren
Zinkoxid	1314-13-2	215-222-5	Bis zu 1.30%	H371: 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)
Titandioxid	13463-67-7	236-675-5	Bis zu 0.159%	H351: Karzinogenität (Kategorie 2) (Einatmen)

^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
Stroke & Coats	N/Z	N/Z	>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 jemand einer übermäßigen Menge des Materials in der Luft ausgesetzt ist, bringen Sie die betroffene Person an die frische Luft. Im Zweifelsfall ist ein Arzt aufzusuchen.

Einnahme: 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** - Angaben zur Toxikologie

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 Gefahren, die vom Stoff oder Gemisch ausgehen

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 zur Rückhaltung und Reinigung

Maßnahmen zur Eindämmung/Aufräumung: Verschüttung 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 ³ R	15 mg/m ³ ^a 5 mg/m ³ ^b	10 mg/m ³ ^c 5 mg/m ³ ^d	N/Z
Kristallines Siliziumdioxid	14808-60-7	0.025 mg/m ³ R	0,05 mg/m ³	0,05 mg/m ³	N/Z

Zinkoxid	1314-13-2	2 mg/m ³ R	15 mg/m ³ c 5 mg/m ³ d	5 mg/m ³ (nur Staub)	0.1 mg/m ³ R
Titandioxid	13463-67-7	10 mg/m ³	15 mg/m ³ a	N/A	0.3 mg/m ³ e R
* Gesamtstaub b Einatembare Fraktion c Gesamt			d Einatembar 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, Schutzanzug, 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.
Umweltschutzmaßnahmen:	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.

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

9.2.1 Informationen zu den physikalischen Gefahrenklassen

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

9.2.2 Andere Sicherheitscharakteristiken

Mechanische Sensitivität	Keine
Temperatur der selbstbeschleunigenden Polymerisation	Nicht verfügbar
Bildung von explosionsfähigem Staub/Luft-Gemischen	Keine
Säure-/Alkalireserve; e) Verdunstungsrate	Keine
Mischbarkeit	Nicht verfügbar
Leitfähigkeit	Nicht verfügbar
Korrosivität	Nicht verfügbar
Gasgruppe	Nicht verfügbar
Redoxpotential	Nicht verfügbar
Potential zur Bildung von Radikalen	Nicht verfügbar
Photokatalytische Eigenschaften	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 Zersetzungsprodukte

- 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
Akute dermale Toxizität:	Das Produkt ist nach den vorliegenden Daten zur Verwendung bei Tieren und Menschen praktisch ungiftig. Dermale ATE >2000 mg/kg
Akute Inhalationstoxizität:	Das Produkt ist auf der Grundlage der verfügbaren Daten über die Verwendung bei Tieren und Menschen praktisch ungiftig.
Verätzung/Reizung der Haut:	Die Bestandteile >1% dieses Produkts sind nicht ätzend für die Haut oder hautreizend, basierend auf Studien an Menschen und/oder Tier.
Schwere Augenschäden/-reizung:	Die Bestandteile dieses Produkts >1% sind nicht augenschädigend oder augenreizend, basierend auf verfügbaren Studien an Menschen und/oder Tier.
Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut:	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> Andere Bestandteile dieses Produkts sind laut Studien an Menschen und/oder Tier nicht hautsensibilisierend.
Mutagenität:	Die Bestandteile in diesem Produkt >0,1% sind nicht mutagen, basierend auf Tierstudien, oder es wurden keine Daten für die Bestandteile in diesem Produkt identifiziert.
Karzinogenität:	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.
Reproduktionstoxizität:	Die Bestandteile des Produkts >0,1% sind nicht reproduktionstoxisch, basierend auf Tierversuchen, oder es wurden keine Daten für die Bestandteile dieses Produkts ermittelt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition):

Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition):

Aspirationsgefahr:

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.

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.

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 (Europäische Chemikalienagentur). 2023. REACH Registered Substances Database.

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

IARC (Internationale Agentur für Krebsforschung). 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:

Amtsblatt der Europäischen 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).

Chemische Bezeichnung	CAS Nr.	Spezies	Wert
Zinkoxid	1314-13-2	Danio rerio	LC ₅₀ (96h): 1,793 mg/l (bulk ZnO) nominal EC ₅₀ (84 h): 2,066 mg/l (bulk ZnO) nominal
		Danio rerio	NOEC (32d): ≥540 µg/l nominal
		Daphnia magna	EC ₅₀ (48h): >1,4–<2,5 mg/l nominal
		Daphnia magna	EC ₁₀ (21d): 127 µg/l nominal EC ₁₀ (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 Sonstige unerwünschte 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.

14.1 UN-Nummer	Nicht anwendbar
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	Nicht anwendbar
14.3 Transportgefahrenklasse(n):	Nicht anwendbar
14.4 Packgruppe	Nicht anwendbar
14.5 Umgebungsgefahren	Keine
14.6 Spezielle Vorkehrungen für Nutzer	Keine
14.7 Massengutbeförderung im Seeverkehr gemäß IMO-Instrumenten	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), Nitritotriessigsäure (CAS-Nr. 39-13-9) (aufgeführt als Nitritotriessigsäure 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/Z: Nicht anwendbar
CAS: Chemische Abstrakt-Service-Nummer	NIOSH: Nationales Institut für Sicherheit und Gesundheit am Arbeitsplatz
CLP: Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (EC) Nr. 1272/2008	NOEC: No observed effect concentration
DFG: German Research Foundation	NTP: National Toxicology Program
EC: Die Europäische Kommission	PBT: Persistent, bioakkumulierbar und toxisch
ECHA: Europäische Chemikalienagentur	PPE: Persönliche Schutzausrüstung
EC ₁₀ : Konzentration, die bei 10% der Bevölkerung eine bestimmte Wirkung hervorruft	REACH: Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe
EC ₅₀ : Konzentration, die bei 50% der Bevölkerung eine bestimmte Wirkung hervorruft	SCL: Spezifische Konzentrationsgrenze
EU: Europäische Union	SDB: Sicherheitsdatenblatt
GHS: Global Harmonized System	TLV: Schwellengrenzwert
IARC: Internationale Agentur für Krebsforschung	TWA: Zeitgewichteter Durchschnitt (8-Stunden)
IMO: Internationale Schifffahrtsorganisation	UN: Vereinte Nationen
LC ₅₀ : Tödliche Konzentration für 50% der Bevölkerung	vPvB: sehr persistent, sehr bioakkumulierbar
MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration	WGK: Wassergefährdungsklasse:

Referenzen:

ECHA (Europäische Chemikalienagentur). 2023. REACH-Datenbank für registrierte chemische Stoffe.

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

IARC (Internationale Agentur für Krebsforschung). 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 Benutzers. 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: 29. September 2023