

Schattierungspaste

Etabliert am 2022-11-20

Version 1

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

1.1 Produktidentifikator	Schattierungspaste
1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird	Schattierungspaste- Für Gewächshäuser und Wintergärten
1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt	Codec Färg AB
Adresse	Vinningevägen 83-9 233 75 Klågerup +46 (0)40-440905
Telefon	www.codecfarg.se/codecfarg@telia.com
Homepage/Email-Adresse	Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen an der Uniklinik Mainz Telefon: 06131 192 40 / 06131 232466
1.4 Notrufnummer	

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs:

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
EUH208

2.2 Kennzeichnungselemente:**GHS-Piktogramm**

Keine

Signalwort: -

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Reaction mass 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) Konservierungsmittel.

Gefahrenhinweis

Keine

Ergänzend Gefahrenhinweis

EUH208 — Enthält Terpentin. Kann allergische Reaktionen hervorrufen

Sicherheitshinweise

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P280 Schutzhandschuhe tragen.

P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

2.3 Sonstige Gefahren

Das Produkt enthält keine Stoffe, die die Kriterien für eine Einstufung als PBT- oder vPvB-Stoffe erfüllen.

Schattierungspaste

Etabliert am 2022-11-20

Version 1

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

3.2 Gemische

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr EC-Nr Reg-Nr	Konz. %	Gefahren- klasse	Kategorie Gefahren hinweise ⁽¹⁾
Kalkstein	1317-65-3 215-279-6	50-70	-	-
Terpentin	8006-64-2/9005-90-7 232-350-7/232-688-5	0,1-<1	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Asp. Tox. 1 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2	H226 H302 H304 H312 H315 H317 H319 H332 H411
Reaction mass 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)	55965-84-9 911-418-6 01-2120764691-48	<0,0001%	Acute Tox. 3 Acute Tox. 2 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1A Acute Tox. 2 Aquatic Acute 1 M100 Aquatic Chronic 1 M100	H301 H310 H314 H317 H330 H400 H410 EUH071
Bronopol	52-51-7 200-143-0 01-2119980938-15	<0,03%	Acute Tox..4 Acute Tox..4 Skin Irrit.. 2 Eye Dam..1 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 M 10	H302 H312 H315 H318 H335 H400

⁽¹⁾ Den vollen Wortlaut der hier genannten H-Sätze/EUH-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

**SCL

Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 %

Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %

Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 %

Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %

Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %

Die übrigen Inhaltsstoffe des Produkts umfassen nicht-kennzeichnungspflichtige Stoffe sowie Stoffe unterhalb der Konzentrationsgrenze für eine Nachweispflicht.

Die Einstufung basiert auf den Informationen der Lieferanten der Chemikalien sowie auf <http://echa.europa.eu/> (Datenbanken)

Schattierungspaste

Etabliert am 2022-11-20

Version 1

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:

Allgemeine Hinweise

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

Bewußlosen Personen niemals etwas in den Mund einflößen. Warm und ruhig halten.

Einatmen

Frische Luft,

Hautkontakt

Die Haut mit Wasser waschen und gründlich abspülen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

Augenkontakt

Einige Minuten lang mit (lauwarmem) Wasser spülen. Augenlider offenhalten. Entfernen Sie eventuelle Kontaktlinsen.. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

Verschlucken

Mund mit Wasser ausspülen. Sofort ein paar Gläser Wasser oder Milch zu trinken geben. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:

Einatmen: Kann beim Einatmen leichte Irritationen verursachen.

Hautkontakt: Kann bei längerem direkten Kontakt mit konzentriertem Produkt auf der Haut entfettend wirken.

Augenkontakt: Kann bei Augenkontakt reizend wirken. (Brennender Schmerz, Rötung)

Verschlucken: Kann Übelkeit und Erbrechen verursachen.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Pulver, Kohlendioxid, Schaum oder Wasserdampf.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall können sich gesundheitsschädliche Gase bilden. Einatmen von Brandgas/Rauch vermeiden.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Unabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung für die Brandbekämpfung verwenden.

Sonstige Angaben

Behälter in der Nähe von Feuer werden mit Wasser gekühlt und vom Feuer entfernt, wenn dies risikofrei möglich ist.

Schattierungspaste

Etabliert am 2022-11-20

Version 1

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Sorgen Sie für gute Belüftung. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Vermeiden Sie es, Produktreste in Abflüsse oder Wasserläufe zu leiten.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Kleinere Mengen können mit einem Tuch abgewischt werden. Größere Verschüttungen werden mit saugfähigen Materialien aufgenommen, z.B. Sand, Erde oder Vermiculit. Mit Wasser spülen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Geeignete Schutzausrüstung verwenden (Abschnitt 8).

Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.

Für handhabung und lagerung (siehe Abschnitt 7).

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Sorgen Sie für gute Belüftung.

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Hautkontakt vermeiden.

Gebrauchsanweisung befolgen.

Die gewerblich üblichen Sicherheitsmaßnahmen sind zu beachten.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Verpackung fest verschlossen halten.

In gut belüfteten Räumen aufbewahren.

7.3 Spezifische Endanwendungen

-

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1 Zu überwachende Parameter:**

Für gute Belüftung sorgen.

Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900):

Keine festgelegten.

DNEL

Terpentin (8006-64-2)	Langzeitexposition - Verbraucher Systemische Wirkungen, oral: 0,31 mg/kg Kurzfristige Exposition - Verbraucher Systemische Wirkungen, Oral: 81 µg/cm ² Langzeitexposition - Verbraucher Systemische Wirkungen, Einatmen: 1,05 mg/m ³ Kurzfristige Exposition - Mitarbeiter Systemische Wirkungen, Dermal: 161 µg/cm ² Längere Exposition - Mitarbeiter Systemische Wirkungen - Einatmen: 5,98 mg/m ³
------------------------------	---

Schattierungspaste

Etabliert am 2022-11-20

Version 1

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen (...)**PNEC**

Terpentin (8006-64-2)	0,45 mg/kg	Erde
Terpentin (8006-64-2)	0,227 mg/kg	Sediment (Salzwasser)
Terpentin (8006-64-2)	2,27 mg/kg	Sediment (Süßwasser)
Terpentin (8006-64-2)	6,6 mg/l	Wasseraufbereitungsanlage
Terpentin (8006-64-2)	0,88 µg/l	Salzwasser
Terpentin (8006-64-2)	8,8 µg/l	Süßwasser

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

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Hautkontakt vermeiden.

Die gewerblich üblichen Sicherheitsmaßnahmen sind zu beachten.

Persönliche Schutzausrüstung

Wenden Sie sich bei der Auswahl der persönlichen Schutzausrüstung immer an einen kompetenten Lieferanten.

Atemschutz

Wird normalerweise nicht benötigt.

Handschuhe

Schutzhandschuhe tragen. (Nitrilkautschuk)

Augenschutz

Wird normalerweise nicht benötigt Bei Spritzgefahr Schutzbrille tragen. (Korbbrille)

Kleidung

Keine besondere Schutzkleidung erforderlich.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aggregatzustand	Pasta
Farbe	Nicht verfügbar
Geruch	Nicht verfügbar
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	Nicht verfügbar
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	Nicht verfügbar
Entzündbarkeit	Nicht verfügbar
Untere und obere Explosionsgrenze	Nicht verfügbar
Flammpunkt	>100 °C
Zündtemperatur	Nicht verfügbar
Zersetzungstemperatur	Nicht verfügbar
pH-Wert	Nicht verfügbar
Kinematische Viskosität	Nicht verfügbar
Löslichkeit	Mischbar
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	Nicht verfügbar
Dampfdruck	Nicht verfügbar
Dichte und/oder relative Dichte	Nicht verfügbar
Relative Dampfdichte	>1
Partikeleigenschaften	Nicht relevant.

9.2 Sonstige Angaben

Wird nicht als explosionsgefährlich und oxidierend angesehen.

Schattierungspaste

Etabliert am 2022-11-20

Version 1

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.1 Reaktivität**

Das Produkt ist bei der empfohlenen Handhabung und Verwendung stabil.

10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei der empfohlenen Handhabung und Verwendung stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine bekannt

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine bekannt

10.5 Unverträgliche Materialien

Keine bekannt

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bekannt

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Siehe Abschnitt 4 (Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen)

Einatmen

Erfüllt nicht die Kriterien für die Einstufung als reizend/ätzend beim Einatmen.

Hautkontakt

Erfüllt nicht die Kriterien für die Einstufung als reizend/ätzend bei Hautkontakt.

Augenkontakt

Erfüllt nicht die Kriterien für die Einstufung als reizend/ätzend bei Augenkontakt.

Verschlucken

Erfüllt nicht die Kriterien für die Einstufung als reizend/ätzend beim Verschlucken.

Toxikologische Daten

Toxikologische Daten zu dieser Vorbereitung ist nicht verfügbar.

Toxikologische Daten zu den Inhaltsstoffen:

Kalkstein (1317-65-3)	LD ₅₀ Oral Ratte: >2000 mg/kg LDL ₀ Intravenöse Ratte: 30 mg/kg
Terpentin (8006-64-2/9005-90-7)	LD ₅₀ Oral Ratte: 1400 mg/kg LD ₅₀ Dermal Hase: >5010 mg/kg LC ₅₀ Eingeatmet Ratte 2h: 12 mg/l

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger / Exposition/Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Keine bekannt

Wahrscheinlichen Expositionswegen

Einatmen oder Haut-/Augenkontakt. Verschlucken.

Sensibilisierung:

Dieses Produkt wird bei Einatmen oder Hautkontakt nicht als Allergen eingestuft.

CMR-Wirkung (karzinogene, mutagene Wirkung und Reproduktionstoxizität)

Keine gefährlichen Wirkungen auf Reproduktion, Fruchtbarkeit oder Ungeborene bekannt.

Aspirationsgefährlich

Keine

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine bekannt

Schattierungspaste

Etabliert am 2022-11-20

Version 1

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Dieses Produkt ist nicht klassifiziert als Umweltgefährlich. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

12.1 Toxizität

Es sind keine Angaben über die Zubereitung verfügbar.

Toxikologische Daten zu den Inhaltsstoffe:

Kalkstein (1317-65-3)	LC ₅₀ Algae 72h: >200 mg/l LC ₅₀ Daphnia 48h: >1000 mg/l LC ₅₀ Fische 96h: >10000 mg/l
Terpentin (8006-64-2/9005-90-7)	LC ₅₀ : 10-100 mg/l

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Kalkstein (1317-65-3) – nicht leicht abbaubar

Terpentin (8006-64-2/9005-90-7) - Biologisch abbaubar, aber wahrscheinlich nicht leicht biologisch abbaubar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine information verfügbar

12.4 Mobilität im Boden

Das Produkt ist mit Wasser mischbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Das Produkt enthält keine Stoffe, die die Kriterien für eine Einstufung als PBT- oder vPvB-Stoffe erfüllen.

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine bekannt

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine information verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung:**

Nicht Gefährlicher Abfall

Die Abfallbeseitigung sollte gemäß den Abfallrichtlinie, nationalen und lokalen Vorschriften erfolgen.

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Leere Packungen

Stofflich verwertet werden

Schattierungspaste

Etabliert am 2022-11-20

Version 1

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

-

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

-

14.3 Transportgefahrenklassen

-

14.4 Verpackungsgruppe

-

14.5 Umweltgefahren

Marine pollutant: No

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

-

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

-

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Das Produkt wird entsprechend den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) eingestuft und gekennzeichnet.

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung)

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

Schattierungspaste

Etabliert am 2022-11-20

Version 1

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Vollständiger Wortlaut der in den Abschnitt 3 aufgeführten H-Sätze/EUH-Sätze:

H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar
H301: Giftig bei Verschlucken
H302: Gesundheits-schädlich bei Verschlucken
H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein
H310 Lebensgefahr bei Hautkontakt
H312: Gesundheits-schädlich bei Hautkontakt
H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden
H315: Verursacht Hautreizungen
H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen
H318: Verursacht schwere Augenschäden
H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.
H319: Verursacht schwere Augenreizung
H330 Lebensgefahr bei Einatmen
H332: Gesundheits-schädlich bei Einatmen
H335: Kann die Atemwege reizen
H400: Sehr giftig für Wasserorganismen
H410: Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung
H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung
EUH071 Wirkt ätzend auf die Atemwege

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Version 1: 2022-11-20 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EG) Nr. 2020/878

Quellen:

Sicherheitsdatenblatt von den Rohstoffherstellern., CLP, <http://echa.europa.eu/> (Datenbank)

Erläuterung der Abkürzungen:

EC₅₀: Die effektive Konzentration eines Stoffs, die 50% der maximal möglichen Reaktion bewirkt.

LC₅₀: LC₅₀ ist die Konzentration eines geprüften Stoffes, die in einem vorgegebenen Zeitraum zu einer Letalität von 50 % führt.

LD₅₀: LD₅₀ ist die Dosis eines geprüften Stoffes, die in einem vorgegebenen Zeitraum zu einer Letalität von 50 % führt.

IC₅₀: Der Wirtschaftszweig bezeichnet die Bereiche der Wirtschaft (darunter auch private Haushalte und der öffentliche Bereich), in denen der Stoff verwendet wird. Grundlage dieser Kennzeichnung ist die NACE-Systematik.