

Sicherheitsdatenblatt

EUROCOLORI s.r.l. Speciality Chemicals - Sicherheitsprofil gemäß 1999/45/CE und 2001/60/CE Richtlinien über Klassifikation, Verpackung und Etikettierung der gefährlichen Präparaten.

MSDS Nr: TM 04/S : Abtönkonzentrat zur Abtönung chemischer aggressiven Produkte auf Mineralbasis (APEO-free, no-VOC).

Produkt: **Super Tintasol MINERAL GRÜN CO 250 M**

Revisionsdatum: 15.04.2005

Version: 1.0

Druckdatum : 16/04/2005

1. Stoff –oder Präparatidentifikation

1.1 Stoff –oder Präparatidentifikation

Produktbeschreibung:

Super Tintasol MINERAL GRÜN CO 250 M

1.2 Anwendungsbereich

Pigmentkonzentrierte Dispersion in halbflüssige-Paste für die Färbung wasserhaltige Anstrichmitteln auf Mineralbasis, ohne Bindemittel, Lösungsmittel und Alkyl-phenol Ethoxylat (APEO-free, no-VOC).

1.3.1 Gesellschaftsbenennung/verantwortlich für die im EU -Markteinführung

Firmenbezeichnung: **EUROCOLORI s.r.l.**

Adresse: Via Longo Pasquale, 33

Stadt: Megliadino San Fidenzio (PD)

Telefon: 0039 0429.89.94.20

FAX : 0039 0429 89520

1.3.2 Für technische Informationen :

EUROCOLORI R&D

Dr. Francesco Veronese

francescoveronese@eurocolori.com

Telefon: 0039 0429 899420

FAX : 0039 0429 89520

2. Zusammensetzung/Information über die Elemente

2.1 Chemische Eigenschaften

Konzentrierte Dispersion von Pigment Green 50 (CAS [68168-90-3] -Color Index CI 77377), in Wasser-Auflösung.

2.2 Gefährliche Stoffe im Präparat enthalten

Das Präparat enthält keine Gefährlich-klassifizierte Stoffe.

2.3 Gefährliche Elemente der Zusammensetzung

Keine Klassifikation als Gesundheitsschädlich oder Umweltschädlich. Das Präparat enthält keine Gefährlich klassifizierte Stoffe.

Super Tintasol MINERAL hat die Umwelt-Produktklärung (Environmental Product Declaration – EPD) erhalten (pre- Bestätigung nr. S-EP-00023 von 8. April 2005, www.environdec.com).

Konservierungsmittel VOC-frei und ohne Formaldehyd. Der aktive Inhalt von Konservierungsmittel (R 20/22, R43) in dem Produkt ist unter 50 ppms.

3. Gefahr- Identifizierung

3.1 Klassifizierung der Vorbereitung

Das Präparat ist als nicht –Gefährlich klassifiziert.

EUROCOLORI s.r.l. Speciality Chemicals - Sicherheitsprofil gemäß 1999/45/CE und 2001/60/CE Richtlinien über Klassifikation, Verpackung und Etikettierung der gefährlichen Präparaten.

MSDS Nr: TM 04/S : Abtönkonzentrat zur Abtönung chemischer aggressiven Produkte auf Mineralbasis (APEO-free, no-VOC).

Produkt: **Super Tintasol MINERAL GRÜN CO 250 M**

Revisionsdatum: 15.04.2005

Version: 1.0

Druckdatum : 16/04/2005

3.2 *Physische und Chemische Gefahren*

Das Präparat enthält keine chemisch-physische gefährlichen Eigenschaften.

3.3 *Gesundheitsschädliche -Wirkungen*

Bei guten Arbeitsgang und in Originalverpackung, ist das Präparat nicht Gesundheitsschädlich. **Mangel an Gesundheitsschädlichen Rezepturen oder Stoffen wofür es EU – Aussetzungsbeschränkungen im Arbeitsplatz geben.**

3.4 *Negative Wirkungen für die Umwelt*

Bei guten Arbeitsgang und in Originalverpackung, ist das Präparat nicht Umweltschädlich.

Mangel, in der Rezeptur, Gesundheitsschädlich- klassifizierten Stoffen.

4. Erste –Hilfe Maßnahmen

Für die Typologie der Enthaltenen Stoffen(ohne Gefahr-Klassifizierungen), benötigt das Produkt keine spezifischen Maßnahmen.

Nach Einatmen

Das Einatmen des Produktes ist ein schwach bedeutendes Phänomen da es ein **no-VOC klassifiziertes Produkt ist**, ohne organische Lösungsmitteln oder andere Flüchtige Stoffen. Keine negative Wirkungen nach Einatmen bekannt.

Nach Haut- und Augenkontakt

Unter fließendes Wasser mit Seife und Wasser abwaschen. Keine negative Wirkungen nach Haut –oder Augenkontakt bekannt.

Nach Verschluck

Keine negative Wirkungen bekannt nach Verschluck. Bei Schmerzen oder spezifischen Verstimmungen, Arzt konsultieren.

5. Maßnahmen bei Brände

5.1 *Geeignete Löschmittel*

Das Produkt ist nicht Feuergefährlich; bei Brände nur geeignete Löschmittel verwenden.

5.2 *nicht geeignete Entsorgungsmittel aufgrund Sicherheitsmaßnahmen*

keine Beschränkung.

5.3 *Ausstellungsgefahr des Produktes, der Brennprodukten oder der Brennungsgasen.*

Wenn das Produkt brennt, könnten reizende Gasen wiedergelassen werden.

5.4 *Schutzmaßnahmen bei Brände*

Keine besondere Maßnahme benötigt. Brandschutzmaßnahmen und Schutzkleidung: Schutzhelm, Schutzjacke, -Hose, -Stiefel, - Handschuhe.

6. Maßnahmen nach zufälligem Verschütten

6.1 *Persönliche Schutzmaßnahmen*

Nicht benötigt.

Eventuelle anwesende Personen entfernen.

All die möglichen Zündquellen vermeiden.

Ausströmen des Produktes unterbrechen.

Keine gefährliche Stoffen werden wiedergelassen

6.2 *Umweltschutzmaßnahmen*

EUROCOLORI s.r.l. Speciality Chemicals - Sicherheitsprofil gemäß 1999/45/CE und 2001/60/CE Richtlinien über Klassifikation, Verpackung und Etikettierung der gefährlichen Präparaten.

MSDS Nr: TM 04/S : Abtönkonzentrat zur Abtönung chemischer aggressiven Produkte auf Mineralbasis (APEO-free, no-VOC).

Produkt: **Super Tintasol MINERAL GRÜN CO 250 M**

Revisionsdatum: 15.04.2005

Version: 1.0

Druckdatum : 16/04/2005

nicht im Erdreich, offene Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen:

- a) für die Flüssigkeit mit Sand oder Erde aufsaugen, trockener Sand, Kieselgur oder andere nicht Brennbare Materialien.
- b) für die Feststoffen mit mechanischen Werkzeuge aufnehmen;

6.3 Reinigungsmethoden

mit mechanischen Werkzeuge aufnehmen oder mit Erde, Trockensand, Kieselgur oder andere nicht Brennbare Materialien aufsaugen oder decken; dann alles in ein geeigneten Behälter bringen und entsorgen.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung

Keine besondere Maßnahme benötigt. Nur in gut gelüftete Stellen oder in denen mit Sorbgerät bearbeiten.

7.2 Lagerung

Keine besondere Voraussetzungen angefragt. Trocken aufbewahren. Behälter und Verpackungsmaterialien müssen, wenn möglich, gemäß EU Normen und genehmig Transport- Gefährlicher Ware sein.

7.3 Besondere Anwendungen

Bei besondere Produkthanwendung, spezifische Informationen folgen oder Technisches Firmenservice kontaktieren.

8. Persönliche Schutzmaßnahmen/Aussetzungskontrolle

Sicherheitsmaßnahmen für chemische Produkte folgen.

8.1 Ausstellungsgrenzwerte

Keine Grenzwerte bei Personalausstellung gebracht da das Produkt keine gefährliche Stoffe enthält.

8.2.1 Hygienemaßnahmen

Nicht benötigt

8.2.2 Handschutz

Wasserdichte Handschuhe.

(Handprotektionsprodukte müssen am besten chemische Stoffe vertragen, bezugnehmend auf den Test- Ergebnis gemäß Norm EN 347 erhalten)

Natürliches –Latexhandschuhe benutzen , Neoprene, Nitril, PVC oder Vinil.

8.2.3 Augenschutz

Schutzbrille oder Gesichtsschirm in Acetat verwenden.

8.2.4 Hautschutz

Hautschutzmaßnahmen: Schürze, Stiefel oder komplett Schutzkleidung verwenden.

8.2.5 Kontrolle des ökologisches Gleichgewichtes

Gemäß Landes und –EU --Richtlinien

EUROCOLORI s.r.l. Speciality Chemicals - Sicherheitsprofil gemäß 1999/45/CE und 2001/60/CE Richtlinien über Klassifikation, Verpackung und Etikettierung der gefährlichen Präparaten.

MSDS Nr: TM 04/S : Abtönkonzentrat zur Abtönung chemischer aggressiven Produkte auf Mineralbasis (APEO-free, no-VOC).

Produkt: **Super Tintasol MINERAL GRÜN CO 250 M**

Revisionsdatum: 15.04.2005

Version: 1.0

Druckdatum : 16/04/2005

9. Chemisch- Physischen Eigenschaften

Form: dick, halbflüssig

Geruch: schwach, Pigmentprodukt- Typisch

PH: 7.50 –8.00

Siedepunkt: keine Daten. **No-VOC-** klassifiziertes Produkt.

Flammpunkt: kein Flammpunkt. Teste bis Siedepunkt ausgeführt

Dampfdruck: keine Daten

Relative Dichte: 1.75 gr/ml

Wasserlöslichkeit: völlig

Zähflüssigkeit: 3-10 Pa*s

10. Beständigkeit und Reaktionsfähigkeit

10.1 Bedingungen zu vermeiden

Wenn Normfällig benutzt, löst sich das Produkt nicht auf. Außer der genannten Bedingungen sind keine gefährlichen Wirkungen bekannt beim zufälligen Verschütten.

10.2 Stoffe zu vermeiden

Produktkontakt mit: Säure, Basis, oxydationsfähige Stoffe durch denen sich eine Reaktion die Wärme auflöst erfüllt.

10.3 gefährliche aufgelöste Produkte

Außer genannten Bedingungen gibt es keine Kenntnis über Stoffen die sich durch Produktauflösung in gefährlichen Mengen, bilden können.

11. Angaben zur Toxikologie

Bei guten Arbeitsgang und in Originalverpackung, ist das Präparat nicht Gesundheitsschädlich. Keine in der Rezeptur Gesundheitsschädlich- klassifizierten Stoffe. Mangel an organischen flüchtige Zusammensetzungen, sehend es ein als **no-Voc-klassifiziertes Produkt**.

Keine reizende Wirkungen für Haut oder Augen. Keine sensibilisierende Wirkungen bekannt.

11.1 Einatmen

Das Einatmen des Präparates ist ein unbedeutendes Phänomen. Es handelt sich um ein als **no-Voc -klassifiziertes Produkt** ohne organischen Bindemittel oder andere flüchtigen Stoffe.

Es gibt keine spezifische Informationen auf der Basis wissenschaftlicher Forschung oder Erfahrung, über den toxikologischen Wirkungen nach Einatmen der im Produkt gehaltene Stoffen.

11.2 Verschluck

Es gibt keine spezifische Informationen auf der Basis wissenschaftlicher Forschung oder Erfahrung, über den toxikologischen Wirkungen nach Verschluck der im Produkt gehaltene Stoffen.

11.3 Haut –und Augenkontakt

Es gibt keine spezifische Informationen auf der Basis wissenschaftlicher Forschung oder Erfahrung, über den toxikologischen Wirkungen nach Haut- und/oder Augenkontakt der im Produkt gehaltene Stoffen.

Das Produkt ist nicht getestet worden. Die Angabe ist aus den Einzeleigenschaft der Komponenten (**als nicht Schädlich – klassifiziert**) geschlossen.

EUROCOLORI s.r.l. Speciality Chemicals - Sicherheitsprofil gemäß 1999/45/CE und 2001/60/CE Richtlinien über Klassifikation, Verpackung und Etikettierung der gefährlichen Präparaten.

MSDS Nr: TM 04/S : Abtönkonzentrat zur Abtönung chemischer aggressiven Produkte auf Mineralbasis (APEO-free, no-VOC).

Produkt: **Super Tintasol MINERAL GRÜN CO 250 M**

Revisionsdatum: 15.04.2005

Version: 1.0

Druckdatum : 16/04/2005

12. Ökologische Information

12.1 Allgemeine ökologische Informationen

Das Produkt selbst, für die Typologie der enthaltenen Stoffen (als nicht Gesundheits- und Umweltschädlich klassifiziert) und dessen Menge, hat keine bedeutende Wirkung für die Umwelt.

Produkt ohne Alkyl-Phenol-Ethoxylates (APEO-free).

Bei geeignete Anwendung hat das Produkt, auf der Basis unserer Erfahrung, keine bedeutende Wirkungen in Wassergelände. Vernünftigerweise bearbeiten und Behälter nicht in die Umwelt zerstreuen.

12.2 Öko- Giftigkeit

Das Produkt enthält keine bedeutende inhibitorische Wirkungen auf Wasserlebewesen und kann, in bestimmten Bedingungen, abgeleitet werden.

12.3 Beweglichkeit

Das Produkt enthält keine bekannte oder vermutliche Stoffe die Informationen über ihrer Umweltverteilung benötigen, oder dazugehörenden Daten über denen Absorption / Desorption.

12.4 Andauer und Abbaubarkeit

Das Produkt enthält keine Umweltschädliche Stoffe oder Stoffe wofür es spezifische Informationen über dessen Degradierungsvermögen in besonderen Umweltumstand nach bio- Abbau oder andere Entwicklung wie Oxydation oder Hydrolyse gibt.

12.5 Bio - Lagerung

Das Produkt enthält keine Umweltschädliche Eigenschaften wofür es spezifische Information über die Möglichkeit sich in Organismen anzuhäufen gibt oder über die Möglichkeit die Lebensmittelkette zu überschreiten(mit Bezug auf Kow- und BCF-Werte).

12.6 andere gegnerische Wirkungen

Es gibt keine spezifische Informationen auf der Basis wissenschaftliche Forschung oder Erfahrung, über negative Ozon- Wirkungen, Fotochemische Ozon- Bildung, oder Global- Erhitzung.

13. Entsorgung

Mit Vorbehalt zu den wirksamen Vorschriften und, wenn nötig, nach Vereinbarung mit der Entsorgungs- Firma und die wirtschaftlichen Behörden, muss das Produkt in einer geeignete und genehmigte Müllanlage verlegt werden.

14. Transport

14.1 Besondere Vorkehrungen

Während des Transportes, folgende generelle Vorschriften folgen:

- die schwere Versandstücke mehr Unten stellen und die leichten oder zerbrechliche oben
- die gefährliche Produkte sollen von den anderen getrennt bleiben
- die flüssige gefährliche Produkte sollen unter den nicht gefährlichen gestellt werden
- die entflammbare Produkten sollen getrennt bleiben aus den oxydationsfähige oder korrosive
-

14.2 Transport- Klassifizierung gemäß: ADR/RID, IMDG/IMO, ICAO/IATA : **keine Klassifizierung**

ADR/RID Vorschriften :keine Klassifizierung

IMDG/IMO Vorschriften : keine Klassifizierung

ICAO/IATA Vorschriften: keine Klassifizierung

EUROCOLORI s.r.l. Speciality Chemicals - Sicherheitsprofil gemäß 1999/45/CE und 2001/60/CE Richtlinien über Klassifikation, Verpackung und Etikettierung der gefährlichen Präparaten.

MSDS Nr: TM 04/S : Abtönkonzentrat zur Abtönung chemischer aggressiven Produkte auf Mineralbasis (APEO-free, no-VOC).

Produkt: **Super Tintasol MINERAL GRÜN CO 250 M**

Revisionsdatum: 15.04.2005

Version: 1.0

Druckdatum : 16/04/2005

15. Informationen über den Vorschriften.

Sicherheitsdatenblatt entspricht Richtlinien 1999/45/CE und 2001/60/CE.

Super Tintasol MINERAL hat die Umwelt-Produktklärung (Environmental Product Declaration - EPD erhalten (pre- Bestätigung nr. S-EP-00023 von 8. April 2005, www.environdec.com).

NO-VOC Einstufung, den folgenden EU Richtlinien entsprechend:

- 2004/42/EC vom 21. April 2004 über die "Begrenzung von Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen bei der Verwendung organischer Lösungsmittel"
- 2002/739/EC, Entscheidung der Europäischen Kommission vom 3. September 2002 „aktualisierte ökologische Kriterien zur Eco Label Verleihung“

Informationen im Etikett:

- Nicht in die Reichweite von Kindern aufbewahren(S2)
- Sicherheitsdatenblatt verfügbar für professionelle Benutzer

16. Weitere Informationen

Diese Angaben sind vorwiegend durch folgende Quellen beschafft worden:

- National Toxicology Program (NTP) – U.S. Department of Health and Human Service
- NIOSH – Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
- SAX – Dangerous Properties of Industrial Materials (7^{ed.})
-

16.2 Weitere Angaben, geändert oder beseitigt bei Revision.

Diese Ausgabe annulliert und ersetzt die Vorgehenden in jedem Punkt.

Die in diesem Sicherheitsblatt enthaltenen Informationen sind auf die besten Kenntnisse zur Verfügung unserer Firma gestützt. Die Bezüge auf die Risiken, die mit dem Gebrauch des Produktes und seinen innewohnenden Eigenschaften verbunden sind, sowie auf gesetzliche Normen und bibliographische Quellen, können nicht als ausgiebig betrachtet werden. Der Verbraucher muss jedes weitere Risiko, das von den Gebrauchsbedingungen und -Art des Produkts kommen kann, abschätzen.