

EG-Sicherheitsdatenblatt

Druckdatum: 13.01.2008

Seite: 1(5)

1.) Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname

Pigmentol dunkel / hell

Verwendung

Theaterblut, Filmb Blut

Angaben zum Hersteller / Lieferant

Adresse

TBF-PyroTec GmbH
Andreas-Meyer-Str. 39
22113 Hamburg

Auskunftgebender Bereich / Telefon

0049 40 / 7100140

2.) Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Glycerol (1,2,3-Propantriol) >50%, < 98%

Wasser >10%, < 30%

Lebensmittelfarbstoffe pigmentiert

Stoff- / Produktidentifikation

CAS-Nr. 56-81-5 (Glycerol)

EG-Nr. 200-289-5

Summenformel C3 H8 O3

3.) Mögliche Gefahren

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig im Sinne der Richtlinie 67/548/EWG. Keine besonders zu erwähnenden Gefahren. Bitte beachten Sie aber die Informationen dieses Sicherheitsdatenblattes.

4.) Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen. Beschmutzte, durchtränkte Kleidung wechseln.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.

Nach Hautkontakt

Bei Beschwerden nach Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen.

Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.).

Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser trinken. Sofort ärztlichen Rat einholen. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden.

5.) Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Alkoholbeständiger Schaum; Kohlendioxid; Löschpulver; Wasserdampf

Handelsname: GLYCERIN (86.5%), techn. Stand: 12.3.2003

Produkt-Nr.: NOW-025 Version: 1.0.0 / D

Handelsname: Pigmentol dunkel/hell Stand: 12.3.2006

EG-Sicherheitsdatenblatt

Druckdatum: 13.01.2008

Seite: 2(5)

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte wie z.B. Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Rauch entstehen.

Bei Brand kann freigesetzt werden:

Acrolein

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutzanzug tragen.

Sonstige Angaben (Kapitel 5.)

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

6.) Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten.

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Kapitel "Entsorgung" behandeln.

7.) Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Übliche Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Hitze- und Zündquellen fernhalten.

Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern. Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammenlagern mit:

Oxidationsmitteln

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

VCI-Lagerklasse

10-13 sonstige Flüssigkeiten und Feststoffe (nicht LGK 1-8)

8.) Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Expositionsgrenzwerte

K E I N E

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Nicht erforderlich

Handelsname: Pigmentol dunkel/hell Stand: 12.3.2006

EG-Sicherheitsdatenblatt

Druckdatum: 13.01.2008

Seite: 3(5)

Handschutz

Schädigungen bei Hautkontakt sind uns derzeit nicht bekannt. Sollten bei intensiven Kontakt dennoch Hautreizungen auftreten, Schutzhandschuhe tragen

Augenschutz

Schädigungen sind uns nicht bekannt. Bei Augenreizung Schutzbrille tragen.

Körperschutz

Besondere Schutzmaßnahmen nicht erforderlich.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Berührung mit den Augen vermeiden.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Nicht verschlucken

9.) Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Form flüssig, viskos

Farbe intensiv rot

Geruch leicht aromatisch bis geruchlos

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

Zustandsänderungen

Art Schmelzpunkt

Wert -10 °C

Art Siedepunkt

Wert 130 °C

Druck 1013 mbar

Flammpunkt

Wert ca. 190 °C

Methode: Cleveland open cup

Bemerkung Nach Verdampfen von Wasser (Konzentration > 97,5 %)

Zündtemperatur

Wert 400 °C

Bemerkung Nach Verdampfen von Wasser (Konzentration > 98,6 %)

Dampfdruck

Wert 400 hPa

Bezugstemperatur 100 °C

Wert 8 hPa

Bezugstemperatur 20 °C

Dichte

Wert 1,228 g/cm³

Bezugstemperatur 20 °C

Viskosität

Art dynamisch

Wert ca. 130 mPa*s

Bezugstemperatur 20 °C

Mischbar mit

Ethanol

Wasserlöslichkeit

Bemerkung mischbar

Handelsname: Pigmentol dunkel/hell Stand: 12.3.2006

EG-Sicherheitsdatenblatt

Druckdatum: 13.01.2008

Seite: 4(5)

pH-Wert

Bemerkung neutral

n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow)

Wert -2,6

Quelle Rechenwert

10.) Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Stoffe

Oxidationsmittel

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Acrolein (bei Brand)

11.) Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität

Akute orale Toxizität

LD50 12,6 g/kg

Spezies Ratte

Quelle RTECS

Akute dermale Toxizität

LD50 > 10 g/kg

Spezies Kaninchen

Quelle RTECS

Akute inhalative Toxizität

LC50 > 570 mg/m³

Expositionsdauer 1 Std.

Spezies Ratte

Quelle RTECS

Reiz-/Ätzwirkung

Reizwirkung an der Haut

Spezies Kaninchen

Bewertung nicht reizend

Reizwirkung am Auge

Spezies Kaninchen

Bewertung nicht reizend

12.) Angaben zur Ökologie

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

Biologische Abbaubarkeit

Bewertung biologisch abbaubar

Wert 0,87 g O₂/g

Art BSB5

Wert 1,16 g O₂/g

Art CSB

Ökotoxische Wirkungen

Fischtoxizität

LC50 > 5000 mg/l

Expositionsdauer 96 Std.

Handelsname: Pigmentol dunkel/hell Stand: 12.3.2006

EG-Sicherheitsdatenblatt

Druckdatum: 13.01.2008

Seite: 5(5)

Daphnientoxizität

EC50 > 10 g/l

Spezies Daphnia magna

Expositionsdauer 24 Std.

Bakterientoxizität

EC50 > 10 g/l

Spezies Pseudomonas putida

Expositionsdauer 16 Std.

Allgemeine Hinweise / Ökologie

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

13.) Hinweise zur Entsorgung

Produkt

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AAV) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

Verpackung

Verpackungen müssen restentleert werden und sind in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuzuführen.

Nicht restentleerbare Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

14.) Angaben zum Transport

Sonstige Angaben (Kapitel 14.)

Das Produkt unterliegt nicht den nationalen und internationalen Transportvorschriften für Straße, Schiene, See und Luft.

15.) Vorschriften

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig.

Richtlinie 96/82/EG zur Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen (Störfall-Verordnung)

Bemerkung Anhang I, Teil 1 + 2: nicht genannt. Bezüglich eventuell entstehender Zersetzungsprodukte siehe Kapitel 10.

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse

Klasse 1

Kenn-Nr. 116

Quelle Einstufung gemäß VwVwS

16.) Sonstige Angaben

Datenblatt ausstellender Bereich

TBF-Pyrotec GmbH

Andreas-Meyer-Str. 39, 22113 Hamburg

Tel.: 0049 40 71001405

Fax: 0049 40 71001405

info@tbf-pyrotec.de

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.