

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 21.11.2011

überarbeitet am: 21.11.2011

## \* 1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

- Produktidentifikator
- Handelsname: düfa Gold
  
- SDBL-Nummer: 01027-D5
- Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird
- Verwendung des Stoffes / des Gemisches Farbe
  
- Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt
- Hersteller/Lieferant:  
Meffert AG Farbwerke  
Sandweg 15  
555 Bad Kreuznach
- Auskunftgebender Bereich:  
O-SE-RA  
Tel. +49 (0)671/870-301
- Notrufnummer:  
GBK Gefahrgut Büro GmbH, Ingelheim, Germany:  
From Outside US: (001) 352-323-3500  
(First call in English / Response in your language is possible)  
Toll free (US&Canada): 1-800-5355053

## \* 2 Mögliche Gefahren

- Einstufung des Stoffs oder Gemischs
- Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG R10-52/53-66-67
- Klassifizierungssystem:  
Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.
- Kennzeichnungselemente
- Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:  
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.
- R-Sätze:  
10 Entzündlich.  
52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.  
66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.  
67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- S-Sätze:  
2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.  
56 Dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

D

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 21.11.2011

überarbeitet am: 21.11.2011

Handelsname: Düfa Gold	
(Fortsetzung von Seite 1)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sonstige Gefahren</li> <li>• Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung PBT: Nicht anwendbar. vPvB: Nicht anwendbar.</li> </ul>	
3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chemische Charakterisierung: Gemische</li> <li>• Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.</li> </ul>	
Gefährliche Inhaltsstoffe:	
Goldbronzepigment	10-25 %
Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt	
123-86-4 n-Butylacetat	10-25 %
R10-66-67 EINECS: 204-658-1	
64742-95-6 Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische	10-25 %
Xn R65; Xi R37; N R51/53 R10-66-67 EINECS: 265-199-0	
1330-20-7 Xylol (mix)	2,5-10 %
Xn R20/21; Xi R38 R10 EINECS: 215-535-7	
91-17-8 Decalin	1-2,5 %
C R34; Xn R20 EINECS: 202-046-9	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zusätzliche Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.</li> </ul>	
4 Erste-Hilfe-Maßnahmen	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen</li> <li>• Nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.</li> <li>• Nach Hautkontakt: Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.</li> <li>• Nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser</li> </ul>	
(Fortsetzung auf Seite 3)	

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 21.11.2011

überarbeitet am: 21.11.2011

Handelsname: Düfa Gold

(Fortsetzung von Seite 2)

spülen.

- Nach Verschlucken: Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- Hinweise für den Arzt:
- Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen
  - Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung
  - Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Löschmittel
- Geeignete Löschmittel: CO<sub>2</sub>, Sand, Löschpulver. Kein Wasser verwenden.
- Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser
- Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren
  - Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- Besondere Schutzausrüstung: Atemschutzgerät anlegen.

## 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren  
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
- Umweltschutzmaßnahmen:  
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
- Verweis auf andere Abschnitte
  - Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

## 7 Handhabung und Lagerung

- Handhabung:
- Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung  
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:  
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
- Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten
- Lagerung:
- Anforderung an Lagerräume und Behälter: An einem kühlen Ort lagern.
- Zusammenlagerungshinweise: Getrennt von brennbaren Stoffen lagern.

(Fortsetzung auf Seite 4)

D

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 21.11.2011

überarbeitet am: 21.11.2011

Handelsname: Düfa Gold

(Fortsetzung von Seite 3)

- Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:  
Behälter dicht geschlossen halten.
- Lagerklasse:
- Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):  
Entzündlich
- Spezifische Endanwendungen
  - Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

\* 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche  
Schutzausrüstungen

- Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:  
Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
- Zu überwachende Parameter  
Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:  
Goldbronzepigment  
MAK: 10 E mg/m<sup>3</sup>  
MAK (TRG..): 3 A mg/m<sup>3</sup>
- Zusätzliche Hinweise:  
Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.
- Begrenzung und Überwachung der Exposition
- Persönliche Schutzausrüstung:
- Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- Atemschutz: Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.
- Handschutz:  
Handschuhe / lösemittelbeständig  
Vorbeugender Hautschutz durch Verwendung von Hautschutzmittel wird empfohlen.  
Vor dem Umgang mit dem / der wasserunlöslichen Stoff, - Produkt, -  
Zubereitung wasserlösliche Hautschutzmittel (fettfreie Filmbildner oder  
O/W-Emulsionen) verwenden.
- Handschuhmaterial  
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material,  
sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von  
Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine  
Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von  
Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem  
Einsatz überprüft werden.
- Durchdringungszeit des Handschuhmaterials  
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu  
erfahren und einzuhalten.
- Augenschutz: Schutzbrille
- Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung

D

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 21.11.2011

überarbeitet am: 21.11.2011

Handelsname: Düfa Gold

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften
- Allgemeine Angaben
- Aussehen:
- Form: Flüssig
- Farbe: Gemäß Produktbezeichnung
- Geruch: Charakteristisch
- 
- Zustandsänderung
- Schmelzpunkt/Schmelzbereich: Nicht bestimmt.
- Siedepunkt/Siedebereich: 124 ° C
- Flammpunkt: 27 ° C
- Zündtemperatur: 370 ° C
- Selbstentzündlichkeit:  
Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
- Explosionsgefahr:  
Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.
- Explosionsgrenzen:
- Untere: 0,7 Vol %
- Obere: 10,4 Vol %
- Dampfdruck: bei 20 ° C 10,7 hPa
- Dichte: bei 20 ° C 1,11 - 1,20 g/cm<sup>3</sup>
- Löslichkeit in / Mischbarkeit mit
- Wasser: Nicht bzw. wenig mischbar.
- Viskosität:
- Kinematisch: bei 20 ° C 30 - 40 s ISO 3
- Sonstige Angaben Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 10 Stabilität und Reaktivität

- Reaktivität
- Chemische Stabilität

(Fortsetzung auf Seite 6)

D

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 21.11.2011

überarbeitet am: 21.11.2011

Handelsname: Düfa Gold

(Fortsetzung von Seite 5)

- Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- Möglichkeit gefährlicher Reaktionen  
Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- Zu vermeidende Bedingungen
  - Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- Unverträgliche Materialien:
  - Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- Gefährliche Zersetzungsprodukte: Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

## \* 11 Toxikologische Angaben

- Angaben zu toxikologischen Wirkungen
- Akute Toxizität:  
Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:  
64742-95-6 Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische  
Oral: LD50: >6800 mg/kg (rat)  
Dermal: LD50: >3400 mg/kg (rab)  
Inhalativ: LC50/4 h: >10,2 mg/l (rat)
- Primäre Reizwirkung:
  - an der Haut: Keine Reizwirkung.
  - am Auge: Keine Reizwirkung.
- Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

## 12 Umweltbezogene Angaben

- Toxizität  
Aquatische Toxizität:  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- Persistenz und Abbaubarkeit
  - Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- Verhalten in Umweltkompartimenten:
- Bioakkumulationspotenzial
  - Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- Mobilität im Boden
  - Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- Weitere ökologische Hinweise:
- Allgemeine Hinweise:  
Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend  
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
- Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung  
PBT:  
Nicht anwendbar.  
vPvB:  
Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 7)

D

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 21.11.2011

überarbeitet am: 21.11.2011

Handelsname: Düfa Gold

(Fortsetzung von Seite 6)

- Andere schädliche Wirkungen
  - Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 13 Hinweise zur Entsorgung

- Verfahren der Abfallbehandlung
- Empfehlung:
  - Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- Europäischer Abfallkatalog
  - 08 01 11\*: Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten
- Ungereinigte Verpackungen:
  - Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

## \* 14 Angaben zum Transport

- UN-Nummer
- ADR 1263
- IMDG 1263
- IATA 1263
- Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung
- ADR 1263 FARBE, Sondervorschrift 640E  
1263 PAINT, special provision 640E
- IMDG PAINT
- IATA PAINT
- Transportgefahrenklassen
- ADR
- Klasse 3 Entzündbare flüssige Stoffe
- Gefahrzettel 3
- IMDG
- Class 3
- Label 3
- IATA
- Class 3
- Label 3
- Verpackungsgruppe
- ADR III
- IMDG III
- IATA III
- Umweltgefahren:
- Marine pollutant: Nein
- Kemler-Zahl: 30
- EMS-Nummer: F-E, \_S-E
- Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code
  - Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 8)

D

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 21.11.2011

überarbeitet am: 21.11.2011

Handelsname: Düfa Gold

(Fortsetzung von Seite 7)

- Transport/weitere Angaben:
- ADR
- Begrenzte Menge (LQ) LQ7
- Beförderungskategorie 3
- Tunnelbeschränkungscode D/E

## \* 15 Rechtsvorschriften

- Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch
- Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:
  - Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.
- R-Sätze:
  - 10 Entzündlich.
  - 52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
  - 66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
  - 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- S-Sätze:
  - 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
  - 46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
  - 56 Dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.
- Nationale Vorschriften:
- Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):  
Entzündlich
- Technische Anleitung Luft:
 

Klasse	Anteil in %
NK	25-50
- Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend.
- Stoffsicherheitsbeurteilung:
  - Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

## \* 16 Sonstige Angaben

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

- Relevante Sätze
  - R10 Entzündlich.
  - R20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen.

(Fortsetzung auf Seite 9)

D

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 21.11.2011

überarbeitet am: 21.11.2011

Handelsname: Düfa Gold

(Fortsetzung von Seite 8)

R20/21 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut.

R34 Verursacht Verätzungen.

R37 Reizt die Atmungsorgane.

R38 Reizt die Haut.

R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

R66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

- Datenblatt ausstellender Bereich: O-SE-RA Regulatory Affairs
- Ansprechpartner:
- \* Daten gegenüber der Vorversion geändert