



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

### 1.1 Produkt Identifikator:

**Handelsname:** DEKA-Konturenpaste  
Artikel 05-88 (grau) und 05-90 (schwarz)

### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### Verwendung des Stoffs / des Gemischs:

Volldeckende Konturenfarbe, Künstlerfarben

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:

#### Hersteller/Lieferant:

DEKA Textilfarben GmbH, Kapellenstraße 18  
D-82008 Unterhaching, Deutschland  
Tel.: ++ 49 / (0) 89 / 66 50 64 - 0  
Fax: ++ 49 / (0) 89 / 611 76 51  
E-Mail: info@deka-farben.de

#### Auskunft gebender Bereich:

Abteilung Produktsicherheit:  
(Mo. – Do. 9.00 – 16.00, Fr. 9.00 – 12.00)  
E-Mail: info@deka-farben.de  
Tel.: ++ 49 / (0) 89 / 66 50 64 - 0

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Gemischs gemäß Verordnung (EG) 1272/2008:

Das Gemisch ist gemäß CLP – Verordnung nicht eingestuft.

### 2.2 Kennzeichnungselemente:

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entfällt.

### Zusätzliche Angaben:

EUH208: Enthält Reaktionsmasse 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

### 2.3 Sonstige Gefahren:

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

#### Chemische Charakterisierung:

Acrylat-Copolymerisat, Wasser, anorganische und organische Pigmente

2-Methyl-2,4-pentandiol	< 1,7%
CAS-Nr.	107-41-5
EG-Nr.	203-489-0
H319, H315	Grenzwert: X $\geq$ 10%



## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:

**Allgemeine Hinweise:** keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Nach Hautkontakt:**

Bei Berührung mit der Haut sorgfältig mit viel Wasser und Seife abwaschen.

**Nach Augenkontakt:**

Bei Berührung mit den Augen, Augenlid spreizen, vorsichtig und gründlich mit viel Wasser spülen, Kontaktlinsen entfernen, gegebenenfalls Augenarzt aufsuchen.

**Nach Verschlucken:**

Mundhöhle mit Wasser spülen.

**Hinweis:**

Bei länger anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel:

**Geeignete Löschmittel:** Kohlendioxid, Löschpulver, Sand, Schaum, Wasserdampf

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

Material unterhält die Verbrennung erst nach vollständiger Verdunstung des wässrigen Anteils, dabei können giftige Rauchgase, Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Schwefeloxide (SO<sub>x</sub>) und Stickoxide (NO<sub>x</sub>), entstehen.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser entsprechend den behördlichen Vorgaben entsorgen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:

Haut- und Augenkontakt vermeiden. Bildet rutschige und mit Wasser schmierige Beläge.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in Erdreich, Gewässer und Kanalisation gelangen lassen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Produkt mit einem der folgenden Materialien aufnehmen: Sand, Sägemehl, Kieselgur und Universalbindemittel, kleine Menge mit Lappen aufwischen und sachgemäß entsorgen, siehe auch Punkt 13.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte:

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.



## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

Für gute Lüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Die beim Umgang mit Chemikalien und Farben übliche Sorgfalt, sowie entsprechende Regeln sind zu beachten (TRGS 500).

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Das Produkt ist nicht brennbar.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:

#### Lagerung:

Frostfrei lagern, vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Von Nahrungsmitteln fernhalten.

Lagerklasse: 12 nach TRGS 510, kein Gefahrstoff, flüssig, nicht brennbar.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen:

Universelle Konturenpaste

## Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Zu überwachende Parameter:

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Es sind keine Inhaltsstoffe im Produkt die, bezogen auf den Arbeitsplatz, Grenzwerte überschreiten könnten.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Für Belüftung des Arbeitsbereiches sorgen.

Von Nahrungsmitteln fernhalten.

#### Persönliche Schutzausrüstung:

Ist für künstlerisches Malen nicht erforderlich.

#### Für gewerbliche Verarbeitung größerer Mengen und Spritzapplikation:

##### Spritzapplikation:

Nicht in Richtung von Personen sprühen. Aerosole und Dämpfe nicht einatmen. Spritzkabine und gute Belüftung, gegebenenfalls bei unzureichender Belüftung, Atemschutz, Schutzkleidung.

##### Handschutz:

Wasserdichte Schutzhandschuhe, Gummi, z.B. Nitrilkautschuk, Polychloropren (CR), PVC; Angaben des Herstellers beachten, auch für Durchbruchzeiten.

##### Augenschutz:

Beim Umfüllen des Produktes Schutzbrille mit Seitenschutz tragen.

##### Atemschutz:

Bei Bedarf, z.B. Spritzapplikation: Kombinationsfilter A, B, E, K und P Aerosole, Partikel



## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:

#### Allgemeine Angaben:

<b>Aussehen:</b>	pastös
<b>Farbe:</b>	grau bzw. schwarz
<b>Geruch:</b>	neutral
<b>Geruchsschwelle:</b>	nicht bestimmt
<b>Siedepunkt:</b>	100 °C, Wasser
<b>Dampfdruck, 20°C:</b>	23 hPa, Wasser
<b>Dichte, 20°C:</b>	~ 1,2 g/ml, unterschiedlich, je nach Farbton
<b>Löslichkeit in Wasser:</b>	mischbar
<b>pH-Wert, 20°C:</b>	ca. 7,5
<b>Flammpunkt:</b>	nicht anwendbar
<b>Entzündlichkeit:</b>	nicht anwendbar
<b>Explosionsgrenze:</b>	nicht bestimmt
<b>Viskosität:</b>	nicht bestimmt

### 9.2 Sonstige Angaben:

Keine verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität:

Keine

### 10.2 Chemische Stabilität:

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen:

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.5 Unverträgliche Materialien:

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.



## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen:

#### **Akute Toxizität:**

Aufgrund der Datenlage sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Akute orale Toxizität:**

Für die fertige Zubereitung liegen keine Daten vor.

LD50 > 2000 mg/kg oral, Ratte

Aus den Rohstoffen der Zubereitung ermittelt.

#### **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:**

Hautreizung: nicht reizend, EEC 84/449, B.4 Kaninchen

Durch Analogieschlüsse ermittelt

#### **Schwere Augenschädigung/-reizung:**

Augenreizung: nicht reizend, EEC 54/449, B.5 Kaninchenauge

Durch Analogieschlüsse ermittelt.

#### **Einwirkung größerer Mengen:**

Spritzer in die Augen können nach Antrocknen eine leichte Reizung bewirken und das Auge verkleben.

#### **Sensibilisierung der Haut und Atemwege:**

Aufgrund der Datenlage sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Mutagenität / Reproduktionstoxizität / Karzinogenität:**

Aufgrund der Datenlage sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Aspirationsgefahr:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Erfahrungen aus der eigenen Praxis:**

Bei sachgemäßem Umgang und unter Beachtung der üblichen Arbeitshygiene sind gesundheitsschädliche Wirkungen dieser Farzubereitung nicht bekannt oder zu erwarten.

Universität Uppsala (S); G. Wieslander, D. Norback, C. Edling: Polymer Paint Col. J. 184 (4357), 448 (1984)

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität:

Für die fertige Zubereitung sind keine Daten verfügbar. Nach langjährigen Erfahrungen sind Umweltprobleme nicht zu erwarten. Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation ist zu verhindern. Bitte beachten Sie die Vorschriften der lokalen Abwasserbehörden.

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:

Keine Angaben über das Gemisch verfügbar.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial:

Keine Angaben über das Gemisch verfügbar.

### 12.4 Mobilität im Boden:

Keine Angaben über das Gemisch verfügbar.

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

Keine Angaben über das Gemisch verfügbar.

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen:

Keine Angaben über das Gemisch verfügbar.



## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung:

#### Entsorgung Produkt:

Beseitigung nach den jeweils örtlichen Verordnungen und Vorschriften. Kleine Mengen können über Hausmüll entsorgt werden. Kleine Gebindereste mit Wasser ausspülen. Größere Mengen können bei Sammelstellen für Farben und Lacke, z.B. Wertstoffhof, entsorgt werden.

#### Feste Lackreste:

AVV-Nr. 08 01 12

Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 11 fallen.

#### Flüssige Farbreste:

AVV-Nr. 08 01 20

Wässrige Suspensionen, die Farben und Lacke enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 19 fallen.

#### Verpackung:

AVV-Nr. 15 01 07

Saubere Leergebinde können der Wiederverwertung, dem Recycling zugeführt werden. Ungereinigte Leergebinde sind wie Inhaltsstoffe zu behandeln.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer:

ADR / RID, IMDG, IATA, IMDG, kein Gefahrgut

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

ADR / RID, IMDG, IATA, kein Gefahrgut

### 14.3 Transportgefahrenklassen:

ADR / RID, IMDG, IATA, kein Gefahrgut

### 14.4 Verpackungsgruppe:

entfällt

### 14.5 Umweltgefahren:

entfällt

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:

Vor Frost und Hitze schützen. Getrennt von Nahrungs- und Genussmitteln halten.

### 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code:

entfällt



## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Das Produkt ist kein Gefahrstoff im Sinne der Gefahrstoffverordnung.  
Keine Kennzeichnung nach Gefahrstoffverordnung und entsprechenden EG-Richtlinien erforderlich.

ChemVOCFarbV, 2004/42/EG  
VOC-Gehalt: 1,63% ≤ 1,96 g/l

DEKA-Konturenpaste gehört zu den Künstlerfarben:  
Zolltarifnummer: 32 13 1000.

#### **Nationale Vorschriften:**

Verordnung brennbarer Flüssigkeiten (VbF): entfällt

#### **Wassergefährdungsklasse:**

1 schwach wassergefährdend, Einstufung gemäß VwVwS.

### **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:**

Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### **Änderungen gegenüber der letzten Version:**

Die aktuelle Version enthält definierte Unterabschnitte, sowie den Hinweis im Abschnitt 2: EUH208: Enthält Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

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

Die verwendeten Rohstoffe enthalten konstitutionsgemäß, d.h. nach ihrer chemischen Struktur, keine löslichen Schwermetalle wie Antimon, Arsen, Barium, Cadmium, Chrom, Blei, Quecksilber und Selen. Demnach entsprechen die Farben der DIN EN 71 „Sicherheit von Spielzeug“ Teil 3 „Migration von Schwermetallen“.

### **Gefahrenhinweise auf die in Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen wird:**

H315 verursacht Hautreizungen.  
H319 verursacht schwere Augenreizungen.

### **Sicherheitshinweise:**

EUH208 kann allergische Reaktionen hervorrufen.