



# COLOR dip Verdünner

Version: 1 / DE  
Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 09.10.13  
Überarbeitet am: 09.10.13

## **ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

### **1.1. Produktidentifikator**

Handelsname: COLOR dip Verdünner  
Materialnummer(n): TH-CL-000

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

#### **Verwendung des Stoffes/der Zubereitung**

Verdünner

### **1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

#### **Firma**

COLOR dip Flüssiggummi Deutschland (Einzelunternehmen)  
Alessandro Tabone  
In den Pfählen 22  
66740 Saarlouis  
Telefon: +49(0)6831-5053933  
Telefax: +49(0)3222-6849322  
Internet: <http://www.colordip.de>

#### **Auskunft gebender Bereich**

Herr Tabone, Telefon: +49(0)6831-5053933

### **1.4. Notrufnummer**

Herr Tabone, Telefon: +49(0)6831-5053933  
Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt.

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

### **2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

#### **Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)**

Flam. Liq. 2	H225
Asp. Tox. 1	H304
Skin Irrit. 2	H315
STOT SE 3	H335
STOT SE 3	H336
Aquatic chronic 2	H411

#### **Einstufung gemäß EG-Richtlinien**

F, R11  
Xi, R37  
N, R51/53  
Xn, R65

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

#### **Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

#### **Gefahrenpiktogramme**





# COLOR dip Verdünner

Version: 1 / DE  
Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 09.10.13  
Überarbeitet am: 09.10.13

## Signalwort

Gefahr

## Gefahrenhinweise

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H335 Kann die Atemwege reizen.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

## Sicherheitshinweise

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.  
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P280.3 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung tragen.  
P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/. anrufen.  
P332+P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P501.2 Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

## Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung (VO(EG)1272/2008)

enthält Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aliphatische; Mesitylen

## Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien 1999/45/EG und 67/548/EWG

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet.

## Gefahrensymbole



Leichtentzündlich



Gesundheitsschädlich



Umweltgefährlich

## R-Sätze

R11 Leichtentzündlich.  
R37 Reizt die Atmungsorgane.  
R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.  
R65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

## S-Sätze

S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
S16 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.  
S24 Berührung mit der Haut vermeiden.  
S36/37 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.  
S46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.  
S61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

## Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung

enthält Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aliphatische; Mesitylen



# COLOR dip Verdünner

Version: 1 / DE  
Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 09.10.13  
Überarbeitet am: 09.10.13

## Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen

Nach Möglichkeit im Freien oder in gelüfteten Räumen arbeiten.

## **ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

### 3.2. Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

##### Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aliphatische

CAS-Nr.	64742-89-8				
EINECS-Nr.	265-192-2				
Konzentration		40	>	70	%
DSD:					
	F, R11				
	Xn, R65				
CLP:					
	Flam. Liq. 2			H225	
	Asp. Tox. 1			H304	
	Skin Irrit. 2			H315	
	STOT SE 3			H336	
	Aquatic chronic 2			H411	

##### Mesitylen

CAS-Nr.	108-67-8				
EINECS-Nr.	203-604-4				
Konzentration		30	>	60	%
DSD:					
	Xi, R37				
	N, R51/53				
	R10				
CLP:					
	Flam. Liq. 3			H226	
	STOT SE 3			H335	
	Aquatic chronic 2			H411	

Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

STOT SE 3      H335      >= 25

#### Sonstige Angaben

Genauer Wortlaut der R-Sätze siehe Abschnitt 16. Genauer Wortlaut der H-Sätze siehe Abschnitt 16.

## **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

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

#### Allgemeine Hinweise

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

#### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

#### Nach Hautkontakt

Haut sorgfältig mit Wasser und Seife reinigen oder geeignetes Hautreinigungsmittel benutzen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.



## **COLOR dip Verdünner**

Version: 1 / DE  
Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 09.10.13  
Überarbeitet am: 09.10.13

### **Nach Augenkontakt**

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Bei Reizung Augenarzt konsultieren.

### **Nach Verschlucken**

Bei Verschlucken den Mund mit reichlich Wasser spülen (nur wenn die Person bei Bewußtsein ist) und sofort Arzt konsultieren! . Kein Erbrechen einleiten - Aspirationsgefahr. Bei Bewußtlosigkeit oder Benommenheit betroffene Person in die stabile Seitenlage bringen.

### **Selbstschutz des Ersthelfers**

Keine direkte Atemspende durch den Ersthelfer.

### **4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Folgende Symptome können auftreten: Kopfschmerz, Benommenheit, Erbrechen

### **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

#### **Hinweise für den Arzt / Behandlung**

Symptomatisch behandeln

#### **Hinweise für den Arzt / Gefahren**

Beim Verschlucken mit anschließendem Erbrechen kann Aspiration in die Lunge erfolgen, was zur chemischen Pneumonie oder Erstickung führen kann.

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid, Wassersprühstrahl

### **5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

#### **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Bei Brand geeignetes Atemschutzgerät benutzen. Löschwasser nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen.

#### **Sonstige Angaben**

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

## **ABSCHNITT 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Von Zündquellen fernhalten und Raum gut lüften. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### **6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen und als besonders überwachungsbedürftigen Abfall entsorgen. Verschmutzte Gegenstände und Fußboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich mit Wasser und Tensiden reinigen.

### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**



# COLOR dip Verdünner

Version: 1 / DE  
Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 09.10.13  
Überarbeitet am: 09.10.13

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

#### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

#### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

### **7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

#### **Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Nur im Originalbehälter aufbewahren. Lösungsmittelbeständigen und dichten Fussboden vorsehen.

#### **Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern. Nicht zusammenlagern mit: Oxidationsmittel

#### **Lagerklasse nach TRGS 510**

3 Entzündbare Flüssigkeiten

#### **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

### **7.3. Spezifische Endanwendungen**

Verdünner

## **ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

### **8.1. Zu überwachende Parameter**

#### **Expositionsgrenzwerte**

##### **Kohlenwasserstoffe, C<sub>5</sub>-6-reich; Naphtha, niedrig siedend, nicht spezifiziert**

Liste TRGS 900

Typ AGW

Wert 1500 mg/m<sup>3</sup>

Spitzenbegrenzung: 2(II); Stand: 4.4.2013; Bemerkung: AGS

##### **Kohlenwasserstoffe, C<sub>9</sub>-12-, mit Wasserstoff behandelt, dearomatisiert; Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrig siedend**

Liste TRGS 900

Typ AGW

Wert 600 mg/m<sup>3</sup>

Spitzenbegrenzung: 2(II); Stand: 4.4.2013; Bemerkung: AGS

##### **Mesitylen**

Liste TRGS 900

Typ AGW

Wert 100 mg/m<sup>3</sup> 20 ppm(V)

Spitzenbegrenzung: 2(II); Schwangerschaftsgruppe: Y; Stand: 4.4.2013; Bemerkung: DFG, EU

### **8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

#### **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Nach der Arbeit für



# COLOR dip Verdünner

Version: 1 / DE  
Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 09.10.13  
Überarbeitet am: 09.10.13

gründliche Hautreinigung und Hautpflege sorgen.

## Atemschutz

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung.

## Handschutz

Handschuhe (lösemittelbeständig)  
Geeignetes Material Viton  
Die Unterweisungen und Informationen der Schutzhandschuh-Hersteller hinsichtlich Verwendung, Lagerung, Instandhaltung und Ersatz sind zu beachten.

## Augenschutz

Schutzbrille

## Körperschutz

lösemittelbeständige Schutzkleidung

## **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

<b>Form</b>	flüssig
<b>Farbe</b>	farblos, klar
<b>Geruch</b>	charakteristisch
<b>Siedepunkt</b>	
Wert	> 35 °C
<b>Flammpunkt</b>	
Wert	< 21 °C
Methode	closed cup
Quelle	Herstellerangabe
<b>Entzündlichkeit</b>	
Entzündlich.	
<b>Explosionsgrenzen</b>	
Untere Explosionsgrenze	0,8 bis 8,7 %(V)
Quelle	Literaturwert
<b>Dampfdruck</b>	
Wert	ca. 1,6 kPa
Temperatur	20 °C
<b>Dichte</b>	
Wert	ca. 0,8 g/ml
Temperatur	20 °C
<b>Wasserlöslichkeit</b>	
Bemerkung	praktisch unlöslich
<b>Löslichkeit in anderen Lösemitteln</b>	
Bemerkung	löslich in aliphatischen Kohlenwasserstoffen
<b>n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow)</b>	
Bezugsstoff	Mesitylen
log Pow	3,42
<b>Thermische Zersetzung</b>	
Bemerkung	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

## **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**



## **COLOR dip Verdünner**

Version: 1 / DE  
Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 09.10.13  
Überarbeitet am: 09.10.13

### **10.1. Reaktivität**

Gase / Dämpfe, leichtentzündlich

### **10.2. Chemische Stabilität**

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

### **10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Entwicklung zündfähiger Gemische möglich in Luft bei Erwärmung über dem Flammpunkt und/oder beim Versprühen oder Vernebeln.

### **10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

#### **Thermische Zersetzung**

Bemerkung Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### **10.5. Unverträgliche Materialien**

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

### **10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

## **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

### **11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

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

Bemerkung Reizwirkung auf Haut und Schleimhäute.

#### **Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)**

Expositionsweg inhalativ  
Organe: Atemwege  
Expositionsweg inhalativ  
Organe: Nervensystem

#### **Aspirationsgefahr**

Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

#### **Erfahrungen aus der Praxis**

Einatmen von Produktdämpfen kann zu Kopfschmerzen, Schläfrigkeit und Schwindelgefühlen führen.

## **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

### **12.1. Toxizität**

#### **Allgemeine Hinweise**

Giftig für Wasserorganismen.

#### **Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)**

##### **Mesitylen**

Spezies	Goldorfe ( <i>Leuciscus idus</i> )	
LC50	12,5	mg/l
Expositionsdauer	96	h
Bemerkung	Giftig für Fische.	

### **12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

#### **Allgemeine Hinweise**



## **COLOR dip Verdünner**

Version: 1 / DE  
Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 09.10.13  
Überarbeitet am: 09.10.13

Es sind keine Angaben über das Gemisch selbst vorhanden.

### **12.3. Bioakkumulationspotenzial**

#### **Allgemeine Hinweise**

Es sind keine Angaben über das Gemisch selbst vorhanden.

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

Bezugsstoff	Mesitylen
log Pow	3,42

### **12.4. Mobilität im Boden**

#### **Allgemeine Hinweise**

Es sind keine Angaben über das Gemisch selbst vorhanden.

#### **Mobilität**

Das Produkt verdunstet langsam.

### **12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

#### **Allgemeine Hinweise**

Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

### **12.6. Andere schädliche Wirkungen**

#### **Verhalten in Umweltkompartimenten**

Das Produkt wurde nicht geprüft. Aufgrund der Konsistenz sowie der geringen Wasserlöslichkeit des Produktes ist eine Bioverfügbarkeit nicht wahrscheinlich.

#### **Allgemeine Hinweise / Ökologie**

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

## **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

### **13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

#### **Entsorgung Produkt**

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

#### **Entsorgung Verpackung**

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

Restentleerte Gebinde sind der Schrottverwertung bzw. Rekonditionierung zuzuführen.

## **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

### **14.1. UN-Nummer**

ADR/RID: 1263	IMDG: 1263	IATA: 1263
---------------	------------	------------

### **14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

ADR/RID: FARZUBEHÖRSTOFFE
IMDG: PAINT RELATED MATERIAL
IATA: PAINT RELATED MATERIAL

### **14.3. Transportgefahrenklassen**

ADR/RID: 3	IMDG: 3	IATA: 3
------------	---------	---------

### **14.4. Verpackungsgruppe**

ADR/RID: II	IMDG: II	IATA: II
-------------	----------	----------





## **COLOR dip Verdünner**

Version: 1 / DE  
Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 09.10.13  
Überarbeitet am: 09.10.13

### **14.5. Umweltgefahren**

ADR/RID: UMWELTGEFÄHRDEND      IMDG: Marine Pollutant      IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

### **14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Die einschlägigen Transportvorschriften sind zu beachten.

### **14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

Nicht anwendbar

## **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

#### **Wassergefährdungsklasse**

Wassergefährdungsklasse      WGK 2  
Bemerkung      Einstufung nach Anhang 4 VwVwS

#### **VOC**

VOC (EU)      =      100      %

#### **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

BG-Merkblatt M 017 "Lösemittel"  
BG-Merkblatt M 004 "Reizende Stoffe/Ätzende Stoffe"  
Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

### **15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für diese Zubereitung wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

#### **R-Sätze aus Abschnitt 3**

10      Entzündlich.  
11      Leichtentzündlich.  
37      Reizt die Atmungsorgane.  
51/53      Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.  
65      Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

#### **H-Sätze aus Abschnitt 3**

H225      Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H226      Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H304      Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H315      Verursacht Hautreizungen.  
H335      Kann die Atemwege reizen.  
H336      Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
H411      Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### **Ergänzende Informationen**

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: \*\*\*  
Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen.



## **COLOR dip Verdünner**

Version: 1 / DE  
Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 09.10.13  
Überarbeitet am: 09.10.13

Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse.  
Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.