



COLOR dip Spray

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 Spray
Materialnummer(n): SC-BM-001

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

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Sprühfolie und Gummifarbe, die nach dem Austrocknen an der Luft eine farbige oder transparente Schutzbeschichtung erzeugt. Haftet auf Metall, Kunststoff, Glas, Holz, Keramik, Asphalt, Beton uvm. Auf glattem Untergrund ohne Hilfsmittel als Folie rückstandslos wieder ablösbar, schützt, verleiht Grip und isoliert - dauerhaft flexibel und UV-beständig.

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. Aerosol 1	H222
Skin Irrit. 2	H315
STOT SE 3	H336
Aquatic chronic 2	H411

Einstufung gemäß EG-Richtlinien

F+, R12
Xn, R65
R67
N, R51/53

2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme



COLOR dip Spray

Version: 1 / DE
Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 09.10.13
Überarbeitet am: 09.10.13



Signalwort

Gefahr

Gefahrenhinweise

H222	Extrem entzündbares Aerosol.
H229	Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.
H315	Verursacht Hautreizungen.
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.
P251	Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.
P261.1	Einatmen von Aerosol vermeiden.
P410+P412	Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen von mehr als 50 °C aussetzen.
P501.2	Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

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

enthält Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aliphatische;Heptan (alle Isomeren);Butanon

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



Hochentzündlich



Gesundheitsschädlich



Umweltgefährlich

R-Sätze

R12	Hochentzündlich.
R67	Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
R51/53	Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

S-Sätze

S51	Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
S36/37/39	Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
S23.4	Aerosol nicht einatmen.
S56	Dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung

enthält Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aliphatische

Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen

Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenstrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder



COLOR dip Spray

Version: 1 / DE
Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 09.10.13
Überarbeitet am: 09.10.13

auf glühende Gegenstände sprühen.
Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Gefährliche Inhaltsstoffe

Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aliphatische

CAS-Nr.	64742-89-8				
EINECS-Nr.	265-192-2				
Konzentration		10	<	25	%
DSD:	F, R11 Xn, R65				
CLP:	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic chronic 2	H225 H304 H315 H336 H411			

Ethylbenzol

CAS-Nr.	100-41-4				
EINECS-Nr.	202-849-4				
Konzentration		1	<	10	%
DSD:	Xn, R20 F, R11				
CLP:	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4	H225 H332			

Heptan (alle Isomeren)

CAS-Nr.	426260-76-6				
Konzentration		10	<	25	%
DSD:	Xn, R65 Xi, R38 N, R50/53 F, R11 R67				
CLP:	Aquatic Acute 1 Asp. Tox. 1 Aquatic Chronic 1 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Flam. Liq. 2	H400 H304 H410 H336 H315 H225			

Heptan-2-on

CAS-Nr.	110-43-0				
EINECS-Nr.	203-767-1				
Konzentration		1	<	10	%



COLOR dip Spray

Version: 1 / DE
Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 09.10.13
Überarbeitet am: 09.10.13

DSD:	Xn, R20/22 R10				
CLP:	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4	H226 H332 H302			
Mesitylen					
CAS-Nr.	108-67-8				
EINECS-Nr.	203-604-4				
Konzentration		1	<	10	%
DSD:	Xi, R37 N, R51/53 R10				
CLP:	Flam. Liq. 3 STOT SE 3 Aquatic chronic 2	H226 H335 H411			
Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)					
	STOT SE 3	H335	>=	25	
Butanon					
CAS-Nr.	78-93-3				
EINECS-Nr.	201-159-0				
Konzentration		1	<	10	%
DSD:	Xi, R36 F, R11 R66 R67				
CLP:	Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Flam. Liq. 2	H319 H336 H225			

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 Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen. Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.



COLOR dip Spray

Version: 1 / DE
Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 09.10.13
Überarbeitet am: 09.10.13

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser oder Augenspüllösung spülen. Bei Reizung Augenarzt konsultieren.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Folgende Symptome können auftreten: Benommenheit, Schwindel

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt / Behandlung

Symptomatisch behandeln

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Schaum (alkoholbeständig), Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel (Wasser)

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich. Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO₂)

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Bei Brand geeignetes Atemschutzgerät benutzen.

Sonstige Angaben

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Löschwasser nicht in Kanäle und Gewässer gelangen lassen.

ABSCHNITT 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Von Zündquellen fernhalten und Raum gut lüften. Ausbreitung des Gases besonders am Boden (schwerer als Luft) und in Windrichtung beachten. 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 geeigneten flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen. Verschmutzte Gegenstände und Fußboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich mit Wasser und Tensiden reinigen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

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



COLOR dip Spray

Version: 1 / DE
Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 09.10.13
Überarbeitet am: 09.10.13

Bei der Verarbeitung werden leicht flüchtige, entzündliche Bestandteile freigesetzt werden. Die Dämpfe des Produktes sind schwerer als Luft. Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden. 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

2B Aerosolpackungen

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Sprühfolie und Gummifarbe, die nach dem Austrocknen an der Luft eine farbige oder transparente Schutzbeschichtung erzeugt. Haftet auf Metall, Kunststoff, Glas, Holz, Keramik, Asphalt, Beton uvm.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte

Kohlenwasserstoffe, C₅-5-, C₅-6-reich; Naphtha, niedrig siedend, nicht spezifiziert

Liste TRGS 900
Typ AGW
Wert 1500 mg/m³
Spitzenbegrenzung: 2(II); Stand: 4.4.2013; Bemerkung: AGS

Kohlenwasserstoffe, C₉-12-, mit Wasserstoff behandelt, dearomatisiert; Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrig siedend

Liste TRGS 900
Typ AGW
Wert 600 mg/m³
Spitzenbegrenzung: 2(II); Stand: 4.4.2013; Bemerkung: AGS

Ethylbenzol

Liste TRGS 900
Typ AGW
Wert 88 mg/m³ 20 ppm(V)
Spitzenbegrenzung: 2(II); Hautresorption / Sensibilisierung: H; Schwangerschaftsgruppe: Y; Stand: 4.4.2013; Bemerkung: DFG

Heptan-2-on

Liste TRGS 900
Typ AGW
Wert 238 mg/m³
Spitzenbegrenzung: 2(I); Hautresorption / Sensibilisierung: H; Stand: 4.4.2013; Bemerkung: EU

Mesitylen

Liste TRGS 900
Typ AGW



COLOR dip Spray

Version: 1 / DE
Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 09.10.13
Überarbeitet am: 09.10.13

Wert 100 mg/m³ 20 ppm(V)
Spitzenbegrenzung: 2(II); Schwangerschaftsgruppe: Y; Stand: 4.4.2013; Bemerkung: DFG, EU

Propan

Liste TRGS 900
Typ AGW
Wert 1800 mg/m³ 1000 ppm(V)
Spitzenbegrenzung: 4(II); Stand: 4.4.2013; Bemerkung: DFG

Butan

Liste TRGS 900
Typ AGW
Wert 2400 mg/m³ 1000 ppm(V)
Spitzenbegrenzung: 4(II); Stand: 4.4.2013; Bemerkung: DFG

Butanon

Liste TRGS 900
Typ AGW
Wert 600 mg/m³ 200 ppm(V)
Spitzenbegrenzung: 1(I); Hautresorption / Sensibilisierung: H; Schwangerschaftsgruppe: Y; Stand: 4.4.2013; Bemerkung: DFG

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. Nach der Arbeit für 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

Dichtschließende Schutzbrille

Körperschutz

Schutzkleidung tragen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form Aerosol
Farbe schwarz
Geruch charakteristisch

Siedepunkt

Wert 80 °C

Flammpunkt

Wert < -1 °C

Entzündlichkeit

Entzündlich.

Explosionsgrenzen



COLOR dip Spray

Version: 1 / DE
Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 09.10.13
Überarbeitet am: 09.10.13

Untere Explosionsgrenze	0,8	bis	12,6	%(V)
Dampfdruck				
Wert	105			hPa
Temperatur	20	°C		
Wasserlöslichkeit				
Temperatur	20	°C		
Bemerkung	unlöslich			
n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow)				
Bemerkung	Nicht verfügbar			
Zündtemperatur				
Wert	220			°C
Thermische Zersetzung				
Bemerkung	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.			
9.2. Sonstige Angaben				
Lösemittelgehalt				
Wert	61			%
Nichtflüchtiger Anteil				
Wert	14			%

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

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

Reaktionen mit Säuren, Alkalien und Oxidationsmitteln.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO₂)

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



COLOR dip Spray

Version: 1 / DE
Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 09.10.13
Überarbeitet am: 09.10.13

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

Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Allgemeine Hinweise

Es sind keine Angaben über das Gemisch selbst vorhanden.

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

Bemerkung Nicht verfügbar

12.4. Mobilität im Boden

Allgemeine Hinweise

Es sind keine Angaben über das Gemisch selbst vorhanden.

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.

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.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport



COLOR dip Spray

Version: 1 / DE
Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 09.10.13
Überarbeitet am: 09.10.13

14.1. UN-Nummer

ADR/RID: 1950

IMDG: 1950

IATA: 1950

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID: DRUCKGASPACKUNGEN

IMDG: AEROSOLS

IATA: AEROSOLS

14.3. Transportgefahrenklassen

ADR/RID: 2

IMDG: 2

IATA: 2.1

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) 53 %

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

BGI 740: Lackierräume und -einrichtungen für flüssige Beschichtungsstoffe

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.
20	Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
20/22	Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.
36	Reizt die Augen.
37	Reizt die Atmungsorgane.
38	Reizt die Haut.
50/53	Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
51/53	Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.



COLOR dip Spray

Version: 1 / DE
Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 09.10.13
Überarbeitet am: 09.10.13

- | | |
|----|---|
| 65 | Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen. |
| 66 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
| 67 | Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

H-Sätze aus Abschnitt 3

- | | |
|------|--|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar. |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |
| H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen. |
| H335 | Kann die Atemwege reizen. |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen. |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |
| 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.
Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse.
Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.