

**Handelsname:** Cosmato 2K Härter  
**Bearbeitungsdatum:** 06.05.2020  
**Druckdatum:** 06.05.2020

**Version:** DE 2020.01  
**Seite:** 1 von 10

## 1. Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikatoren

Artikelnr. (Hersteller / Lieferant):

**Bezeichnung des Stoffes oder des Gemischs:**  
Cosmato 2K Härter (Komponente B)

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

#### Relevante identifizierte Verwendung

Bitte dem technischen Merkblatt entnehmen

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

#### Lieferant (Hersteller/Importeur/nachgeschalteter Anwender/Händler):

**Hersteller/Lieferant:** Dracholin GmbH  
**Straße/Postfach:** Carl-Zeiss-Str. 19  
**Nat. Kennz. /PLZ/Ort:** D - 72555 Metzingen  
**Telefon:** 07123/9656-0  
**Telefax:** 07123/41652  
**E-Mail:** m.wehling@dracholin.de

#### Kontaktstelle für technische Informationen

Technische Beratung, Telefon: 07123/9656-13 oder 07123/9656-25

### 1.4. Notrufnummer

Notfallauskunft: Technische Beratung, Telefon 07123/9656-13 oder 07123/9656-25

Die Notrufnummer ist nur während der üblichen Bürozeiten von Mo.-Fr.: 7.00 Uhr-17.00 Uhr erreichbar.

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Sensibilisierung durch Hautkontakt, Kategorie 1

H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

#### Gefahrenpiktogramme



**Signalwort** Achtung

#### Gefahrenbestimmende Komponenten für die Etikettierung

1,2-Benzisothiazol-3(2H) -on

2-Methyl-2H-isothiazol-3-on

**Gefahrenhinweise / H-Sätze:**

**Handelsname:** Cosmato 2K Härter  
**Bearbeitungsdatum:** 06.05.2020  
**Druckdatum:** 06.05.2020

**Version:** DE 2020.01  
**Seite:** 2 von 10

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

**Sicherheitshinweise / P-Sätze:**

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

**Prävention:**

P262 Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.  
P280 Schutzhandschuhe /Augenschutz tragen.

**Reaktion:**

P302 + P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.

**2.3. Sonstige Gefahren**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

**3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

**3.1. Stoffe**

Es handelt sich um ein Gemisch, siehe Abschnitt 3.2.

**3.2. Gemische**

**Beschreibung**

Wässrige Dispersion eines Copolymerisates auf Basis von: Methyl-methacrylat und n-Butylacrylat Konzentration ca. 50 %.

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

<b>EG-Nr.:</b> <b>CAS-Nr.:</b> <b>INDEX-Nr.:</b>	<b>REACH Nr.:</b> <b>Gefahrstoffbezeichnung:</b> <b>Einstufung:</b>	<b>Einstufung</b>	<b>Gew.-%</b> <b>Bemerkung:</b>
2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9	2-Methly-2H-isothiazol-3-on	Acute Tox.2; H330 Acute Tox.3; H311 Acute Tox.3; H301 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-Faktor (Akute aquatische Toxizität): 10 M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität): 1	≥0,0025-<0,0055%
2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	1,2-Benzisothiazol-3 (2H) -on	Acute Tox.4; H302 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Acute Tox. 2; H330  M-Faktor (Akute aquatische Toxizität): 1 M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität): 1	≥0,01-<0,045%

**Handelsname:** Cosmato 2K Härter  
**Bearbeitungsdatum:** 06.05.2020  
**Druckdatum:** 06.05.2020

**Version:** DE 2020.01  
**Seite:** 3 von 10

#### **Zusätzliche Hinweise**

Der Wortlaut der angeführten H-Sätze ist Abschnitt 16 zu entnehmen.

### **4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

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

##### **Allgemeine Angaben:**

Ersthelfer muss sich selbst schützen.

Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen.

Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).

Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke entfernen.

##### **Nach Einatmen:**

An die frische Luft bringen.

##### **Nach Hautkontakt:**

Bei Kontakt, Haut sofort mit viel Wasser und Seife abspülen. KEINE Lösemittel oder Verdüner gebrauchen.

##### **Nach Augenkontakt:**

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.

##### **Nach Verschlucken:**

Bei Verschlucken, KEIN Erbrechen hervorrufen.

Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Ärztlichen Rat einholen.

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

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### **5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### **5.1. Löschmittel**

##### **Geeignete Löschmittel:**

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Schaum, Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel

##### **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Wasser im Vollstrahl

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

##### **Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung**

Im Brandfall können folgende Zersetzungsprodukte entstehen: Kohlenstoffmonoxid, Kohlenstoffdioxid und unverbrannter Kohlenwasserstoff (Rauch).

**Handelsname:** Cosmato 2K Härter  
**Bearbeitungsdatum:** 06.05.2020  
**Druckdatum:** 06.05.2020

**Version:** DE 2020.01  
**Seite:** 4 von 10

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Ggf. Atemschutzgerät erforderlich. Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wasser kühlen.

#### Zusätzliche Hinweise

Das Produkt selbst brennt nicht. Übliche Maßnahmen bei Bränden mit Chemikalien.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.  
Material kann glitschige Bedingungen schaffen.  
Sicherheitsschuhe oder Stiefel mit rauen Gummisohlen verwenden.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Bei der Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.  
Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.

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

Mit inertem flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur u.a.) aufnehmen. Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten.  
Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Bei und nach der Verarbeitung für gute Durchlüftung von Räumen sorgen.

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

#### Hygienemaßnahmen

Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände waschen.

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

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Auslaufen zu verhindern. Im Originalbehälter bei Raumtemperatur lagern. Um die Produktqualität beizubehalten, fern von Hitze und direkter Sonneneinstrahlung lagern. Unbrauchbar nach Gefrieren.

#### Zusammenlagerungshinweise

Von Oxidationsmitteln und stark sauren oder alkalischen Materialien fernhalten.

#### Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

Vor Frost schützen. Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

#### Lagerklasse (TRGS 510):

12, Nicht brennbare Flüssigkeiten.

Handelsname: Cosmato 2K Härter  
Bearbeitungsdatum: 06.05.2020  
Druckdatum: 06.05.2020

Version: DE 2020.01  
Seite: 5 von 10

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

### 8.1. Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

CAS-Nr.:	Beschreibung:	Art:		Grenzwert	Einheit
7664-41-7	ammania, anhydrous	TWA	IOELV (EU)	20	ppm
				14	mg/m <sup>3</sup>
		STEL	IOELV (EU)	50	ppm
				36	mg/m <sup>3</sup>
		TWA	TRGS 900 (DE)	20	ppm
				14	mg/m <sup>3</sup>
		STEL	TRGS 900 (DE)	50	ppm
				36	mg/m <sup>3</sup>

#### Zusätzliche Hinweise

Bei der Verarbeitung: Gute Lüftung oder Absaugung vorsehen.

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Vor Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

#### Atemschutz:

Bei einer Verarbeitung des Produktes mittels Streichen bzw. Rollen ist ein Atemschutz nicht notwendig. Nur beim Spritzen ohne ausreichende Absaugung erforderlich. Bei Spritzverarbeitung Spritznebel nicht einatmen. Partikelfilter P2 (weiß) beim Spritzen verwenden.

#### Handschutz:

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung ist ein Schutzhandschuh aus Nitrilkautschuk mit einer Materialstärke von 0,4 mm zu benutzen. Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN 374 genügen. Durchdringzeit des Handschuhmaterials Durchbruchzeit: >= 8h. Hinweise des Herstellers sind zu beachten.

Für den längeren oder wiederholten Kontakt ist zu beachten, dass die oben genannten Durchdringungszeiten in der Praxis deutlich kürzer sein können. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden. Beim Tragen von Schutzhandschuhen sind Baumwollunterziehhandschuhe empfehlenswert. Nach dem Händewaschen verlorengegangenes Hautfett durch fetthaltige Hautsalben ersetzen.

#### Augenschutz:

Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166. Augenspülflasche mit reinem Wasser.

#### Körperschutz:

Arbeitsschutzkleidung

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Aussehen

Form: flüssig  
Farbe: weiß  
Geruch: gering

Handelsname: Cosmato 2K Härter  
Bearbeitungsdatum: 06.05.2020  
Druckdatum: 06.05.2020

Version: DE 2020.01  
Seite: 6 von 10

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

	Wert und Einheit	Methode	Bemerkung
Schmelzpunkt (°C):	Nicht bestimmt.	--	
Flammpunkt (°C):	Nicht bestimmt.	--	
Zündtemperatur (Tz):	--	--	
untere Explosionsgrenze:	--	--	
Obere Explosionsgrenze:	--	--	
Dampfdruck (bei Temperatur in °C): 20	Ca.23 hPa	--	
Dichte (bei Temperatur in °C): 20	1,05 g/cm <sup>3</sup>	--	
Wasserlöslichkeit (g/l) bei 20 °C:	unbeschränkt mischbar	--	
pH (400 g/l Wasser bei 20 °C):	ca.7,5	--	
Viskosität: 20 °C	100-2000 mPas	--	
Lösemitteltrennprüfung (%):	--	--	
Festkörpergehalt (%):	--	--	
Lösemittelgehalt:	--	--	
Organische Lösemittel:	--	--	
Siedepunkt / Siedebereich:	--	--	
Schüttgewicht bei 20 °C	--	--	

#### 9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 10. Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

Keine Daten verfügbar.

#### 10.2. Chemische Stabilität

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil.

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

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

Handelsname: Cosmato 2K Härter  
Bearbeitungsdatum: 06.05.2020  
Druckdatum: 06.05.2020

Version: DE 2020.01  
Seite: 7 von 10

## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

##### Inhaltsstoffe:

2-Methyl-2H-isothiazol-3-on:

Akute orale Toxizität: LD50 (Ratte): 120 mg/kg  
Akute inhalative Toxizität: LC (Ratte): 0,145 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Staub/ Nebel  
Anmerkungen: siehe Freitext

1,2-Benzisothiazol-3(2H) -on:

Akute orale Toxizität: LD50 (Ratte): 532 mg/kg  
Akute inhalative Toxizität: LC50 (Ratte): 0,4 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Staub/ Nebel

Akute dermale Toxizität: LD50(Ratte): > 2.000 mg/kg

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

##### Produkt:

Anmerkungen: Nach den Einstufungskriterien der EU ist das Produkt nicht als hautreizend zu betrachten.

#### **Schwere Augenschädigungen/-reizung**

##### Produkt:

Anmerkungen: Nach den Einstufungskriterien der EU ist das Produkt nicht als augenreizend zu betrachten.

#### **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

##### Produkt:

Anmerkungen: Verursacht Sensibilisierung.

## 12. Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

##### Produkt:

Toxizität gegenüber Fischen: Anmerkungen: Keine Daten verfügbar.

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren: Anmerkungen: Keine Daten verfügbar.

##### Inhaltsstoffe:

2-Methyl-2H-isothiazol-3-on:

M-Faktor (Akute aquatische Toxizität): 10  
M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität): 1

**Handelsname:** Cosmato 2K Härter  
**Bearbeitungsdatum:** 06.05.2020  
**Druckdatum:** 06.05.2020

**Version:** DE 2020.01  
**Seite:** 8 von 10

1,2-Benzisothiazol-3(2H) -on:

M-Faktor (Akute aquatische Toxizität): 1  
M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität): 1

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### **12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### **12.4. Mobilität im Boden**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### **Zusätzliche Hinweise**

Eine Umweltgefährdung kann bei unsachgemäßer Handhabung oder Entsorgung nicht ausgeschlossen werden.

### **13. Hinweise zur Entsorgung**

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

Flüssige Materialreste bei der Sammelstelle für Altfarben/ Altlacke abgeben, eingetrocknete Materialreste als Bau- und Abbruchabfälle oder als Siedlungsabfälle bzw. Hausmüll entsorgen.

#### **Sachgerechte Entsorgung / Produkt**

##### **Empfehlung:**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln. Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Entsorgung gemäß EG-Richtlinien 75/442/EWG und 91/689/EWG über Abfälle und über gefährliche Abfälle in den jeweils aktuellen Fassungen.

##### **Vorschlagsliste für Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV:**

08 01 12 Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen die unter 08 01 11 fallen

##### **Verpackung:**

Nur restentleerte Verpackungen mit ausgehärteten Anhaftungen zum Recycling geben.

#### **Zusätzliche Hinweise**

Für die Einstufung des Abfalls nach der AVV ist der Abfallerzeuger selbst verantwortlich. Die genannten Abfallschlüssel sind Empfehlungen aufgrund der voraussichtlichen Verwendung dieses Produktes. Aufgrund der speziellen Verwendung und Entsorgungsgegebenheiten beim Verwender können unter Umständen auch andere Abfallschlüssel zugeordnet werden.



**Handelsname:** Cosmato 2K Härter  
**Bearbeitungsdatum:** 06.05.2020  
**Druckdatum:** 06.05.2020

**Version:** DE 2020.01  
**Seite:** 9 von 10

## 14. Angaben zum Transport

**Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften**

- 14.1 UN-Nummer**  
Nicht als Gefahrgut eingestuft.
- 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**  
Nicht als Gefahrgut eingestuft
- 14.3 Transportgefahrenklassen**  
Nicht als Gefahrgut eingestuft
- 14.4 Verpackungsgruppe**  
Nicht als Gefahrgut eingestuft
- 14.5 Umweltgefahren**  
Nicht als Gefahrgut eingestuft
- 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**  
Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
- 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**  
Nicht anwendbar

## 15. Rechtsvorschriften

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

**EU-Vorschriften**

**Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 (Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen):**

Nicht anwendbar.

**Verordnung (EG) Nr. 850/2004 (Persistente organische Stoffe):**

Nicht anwendbar.

**Verordnung (EG) Nr. 649/2012 (Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien):**

Nicht anwendbar.

**Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzien-Verordnung):**

Das Produkt erfüllt die Kriterien, die in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 festgelegt sind.

**Beschränkungen gemäß Titel VIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:**

Beschränkungen gemäß Anhang XVII Eintrag 3 beachten.

**Nationale Vorschriften**

**Wassergefährdungsklasse:**

Klasse : 1 gemäß AWSV Anlage 1 Nr. 5.2

**GISCODE:** --

**Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):**

nicht angewandt

**Technische Anleitung Luft (TA-Luft):**

nicht angewandt

**Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:**

nicht relevant

**Sonstige Vorschriften:**

Beschäftigungsbeschränkungen gemäß Richtlinie 94/33/EG über den Jugendarbeitsschutz oder verschärfenden nationalen Bestimmungen beachten, soweit zutreffend.

**Handelsname:** Cosmato 2K Härter  
**Bearbeitungsdatum:** 06.05.2020  
**Druckdatum:** 06.05.2020

**Version:** DE 2020.01  
**Seite:** 10 von 10

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung ist für diesen Stoff nicht erforderlich.

## 16. Sonstige Angaben

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

**Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:**

### Gefahrenhinweise / H-Sätze:

- H301 Giftig bei Verschlucken.
- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H311 Giftig bei Hautkontakt.
- H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H330 Lebensgefahr bei Einatmen.
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410 Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### Volltext anderer Abkürzungen

- Acute Tox. Akute Toxizität
- Aquatic Acute Kurzfristig (akut) gewässergefährdend
- Aquatic Chronic Langfristig (chronisch) gewässergefährdend
- Eye.Dam. Schwere Augenschädigung
- Skin Corr. Ätzwirkung auf die Haut
- Skin Irrit. Reizwirkung auf die Haut
- Skin Sens. Sensibilisierung durch Hautkontakt

### Sicherheitshinweise / P-Sätze:

- P101: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
- P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Schulungshinweise

Keine weiteren Hinweise.

### Änderungen gegenüber der letzten Fassung

Aktualisierung

### Weitere Informationen:

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem derzeitigen Kenntnisstand sowie nationalen und EU-Bestimmungen. Das Produkt darf ohne schriftliche Genehmigung keinem anderen, als dem in Kapitel 1 genannten Verwendungszweck zugeführt werden. Es ist stets Aufgabe des Verwenders, alle notwendigen Maßnahmen zu ergreifen, um die in den lokalen Regeln und Gesetzen festgelegten Forderungen zu erfüllen. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produktes und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar. Das Kopieren oder Entnehmen von Inhalten, auch auszugsweise, ist untersagt.