

Sicherheitsdatenblatt

gemäß EG 1907/2006

Druckdatum: 08.03.2018

Versionsnummer 6

überarbeitet am: 08.03.2018

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname: 280-Farbtön**
HD-POSITIVBEIZE
- **Artikelnummer:** 280-XXXX
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Beschichtungsstoff
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**
HEIDELBERG COATINGS
Dr. RENTZSCH GMBH & CO. KG

KURPFALZRING 100A

69123 HEIDELBERG

TEL.: 06221 / 7485-0
FAX: 06221 / 7485-24

EMAIL: info@heidelbergcoatings.com
- **Auskunftgebender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit
- **1.4 Notrufnummer:**
TEL.: 06221 / 7485-16 (Mo.-Fr. 7:30-16:00)
EMAIL: labor@heidelberger-lackfabrik.de

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.
- **2.2 Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entfällt**
- **Gefahrenpiktogramme entfällt**
- **Signalwort entfällt**
- **Gefahrenhinweise entfällt**
- **Zusätzliche Angaben:**
EUH210 EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
- **2.3 Sonstige Gefahren**
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß EG 1907/2006

Druckdatum: 08.03.2018

Versionsnummer 6

überarbeitet am: 08.03.2018

Handelsname: 280-Farbtön
HD-POSITIVBEIZE

(Fortsetzung von Seite 1)

· **vPvB:** Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

· **3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische**· **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.· **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 1303-96-4	Dinatriumtetraborat	2,5-10%
EINECS: 215-540-4	 Repr. 1B, H360FD;  Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319	
Reg.nr.: 01-2119490790-32-XXXX		

· **SVHC**

1303-96-4	Dinatriumtetraborat
-----------	---------------------

· **zusätzl. Hinweise:**

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

· **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**· **Allgemeine Hinweise:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.· **nach Einatmen:** Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.· **nach Hautkontakt:** Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.· **nach Augenkontakt:**

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

· **nach Verschlucken:** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.· **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:**CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.· **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl.· **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Unter bestimmten Brandbedingungen sind Spuren anderer giftiger Stoffe nicht auszuschließen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß EG 1907/2006

Druckdatum: 08.03.2018

Versionsnummer 6

überarbeitet am: 08.03.2018

Handelsname: 280-Farbton
HD-POSITIVBEIZE

(Fortsetzung von Seite 2)

- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

* ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** *Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.*
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**
*Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.
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 Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** *Das Produkt ist nicht brennbar.*
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
*An einem kühlen Ort lagern.
Wasserrechtliche Bestimmungen beachten.*
- **Zusammenlagerungshinweise:** *nicht erforderlich*
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** *Vor Frost schützen.*
- **Lagerklasse:** 12
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*

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

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**
Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß EG 1907/2006

Druckdatum: 08.03.2018

Versionsnummer 6

überarbeitet am: 08.03.2018

Handelsname: 280-Farbtön
HD-POSITIVBEIZE

(Fortsetzung von Seite 3)

· 8.1 Zu überwachende Parameter

· Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

1303-96-4 Dinatriumtetraborat

AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 0,5* mg/m ³ 2(l);*einatembar; AGS, Y, 10
MAK (Schweiz)	Kurzzeitwert: 0,8 e* mg/m ³ Langzeitwert: 0,8 e* mg/m ³ R1bf R1bd SSc;als Bor

· DNEL-Werte

57-13-6 HARNSTOFF TECHN.

Oral	DNEL	42 mg/kg bw/day (Verbraucher, systemisch, akut)
		42 mg/kg bw/day (Verbraucher, systemisch, langzeit)
Dermal	DNEL	580 mg/kg bw/day (Arbeitnehmer, systemisch, akut)
		580 mg/kg bw/day (Arbeitnehmer, systemisch, langzeit)
		580 mg/kg bw/day (Verbraucher, systemisch, akut)
		580 mg/kg bw/day (Verbraucher, systemisch, langzeit)
Inhalativ	DNEL	292 mg/m ³ (Arbeitnehmer, systemisch, akut)
		292 mg/m ³ (Arbeitnehmer, systemisch, langzeit)
		125 mg/m ³ (Verbraucher, systemisch, akut)
		125 mg/m ³ (Verbraucher, systemisch, langzeit)

1303-96-4 Dinatriumtetraborat

Oral	DNEL	1,5 mg/kg bw/day (Verbraucher, systemisch, akut)
		1,5 mg/kg bw/day (Verbraucher, systemisch, langzeit)
Dermal	DNEL	42.478 mg/kg bw/day (Arbeitnehmer, systemisch, langzeit)
		303,5 mg/kg bw/day (Verbraucher, systemisch, langzeit)
Inhalativ	DNEL	22,3 mg/m ³ (Arbeitnehmer, lokal, akut)
		12,8 mg/m ³ (Arbeitnehmer, systemisch, langzeit)
		22,3 mg/m ³ (Verbraucher, lokal, akut)
		22,3 mg/m ³ (Verbraucher, lokal, langzeit)
		6,5 mg/m ³ (Verbraucher, systemisch, langzeit)

· PNEC-Werte

57-13-6 HARNSTOFF TECHN.

PNEC 47 mg/l (Süßwasser)

1303-96-4 Dinatriumtetraborat

PNEC 1,35 mg/l (Süßwasser)
1,35 mg/l (Meerwasser)

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß EG 1907/2006

Druckdatum: 08.03.2018

Versionsnummer 6

überarbeitet am: 08.03.2018

Handelsname: 280-Farbtön
HD-POSITIVBEIZE

(Fortsetzung von Seite 4)

	9,1 mg/l (Sporadische Freisetzung)
	1,75 mg/l (Abwasserreinigungsanlage (STP))
	1,8 mg/l (Süßwassersediment)
	1,8 mg/l (Meeressediment)
PNEC	5,4 mg/kg dwt (Boden)

· **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

· 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

· **Persönliche Schutzausrüstung:**

· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

· **Atemschutz:** Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.

· **Handschutz:**



Schutzhandschuhe.

· **Handschuhmaterial**

Wir empfehlen:

Nitril; Stärke > 0,55 mm

Naturalatex; Stärke > 1,0 mm

z.B.: Sol-Vex 37-185; Emperor ME 104

(Durchbruchzeit >180 min)

· **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

· **Augenschutz:**



Dichtschließende Schutzbrille.

· **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

· **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

· **Allgemeine Angaben**

· **Aussehen:**

Form(visuell): flüssig

Farbe(visuell): gemäß Produktbezeichnung

· **Geruch(olfaktometrisch):** wahrnehmbar

· **Geruchsschwelle:** Nicht bestimmt.

· **pH-Wert:** neutral

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß EG 1907/2006

Druckdatum: 08.03.2018

Versionsnummer 6

überarbeitet am: 08.03.2018

Handelsname: 280-Farbtön
HD-POSITIVBEIZE

(Fortsetzung von Seite 5)

· Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Nicht bestimmt
· Siedepunkt/Siedebereich(DIN 53171):	100 °C
· Flammpunkt (ISO 3679 / ISO 3680; SETA CLOSED CUP):	Nicht anwendbar
· Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	Nicht anwendbar.
· Zersetzungstemperatur	Nicht bestimmt.
· Selbstentzündungstemperatur:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
· Explosive Eigenschaften:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
· Explosionsgrenzen:	
untere:	Nicht bestimmt.
obere:	Nicht bestimmt.
· Dampfdruck bei 20 °C:	23 hPa
· Dichte (DIN 51757):	Nicht bestimmt
· Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	nicht bzw. wenig mischbar
· Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:	Nicht bestimmt.
· Viskosität (DIN 53015):	
dynamisch:	Nicht bestimmt.
kinematisch:	Nicht bestimmt.
· Lösemittelgehalt:	
Wasser:	81,0 %
VOC, EU (%)	0,00 %
Festkörpergehalt (DIN 53189):	19,0 %
· 9.2 Sonstige Angaben	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.2 Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

DE

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß EG 1907/2006

Druckdatum: 08.03.2018

Versionsnummer 6

überarbeitet am: 08.03.2018

Handelsname: 280-Farbtön
HD-POSITIVBEIZE

(Fortsetzung von Seite 6)

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

57-13-6 HARNSTOFF TECHN.

Oral	LD50	14.300 mg/kg (Ratte)
------	------	----------------------

1303-96-4 Dinatriumtetraborat

Oral	LD50	6.000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>10.000 mg/kg (Ratte) >2.000 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC50/4 h	>2,03 mg/l (Ratte)

Hochdisperses, amorphes Siliciumdioxid

Oral	LD50	>10.000 mg/kg (rat)
------	------	---------------------

- **Primäre Reizwirkung:**
- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**
- **Keimzell-Mutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten 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.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- **12.1 Toxizität**

- **Aquatische Toxizität:**

57-13-6 HARNSTOFF TECHN.

LC50	>6.810 mg/l (Fisch) (DIN 38412 Teil 15) >10.000 mg/l (Daphnien) (Literaturangabe)
------	--

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß EG 1907/2006

Druckdatum: 08.03.2018

Versionsnummer 6

überarbeitet am: 08.03.2018

Handelsname: 280-Farbtou
HD-POSITIVBEIZE

(Fortsetzung von Seite 7)

1303-96-4 Dinatriumtetraborat

EC10	35,4 mg/l (Bakterien) (16 h)
EC50	133 mg/l (Daphnien) 40 mg/l (Algen)
LC50	80 mg/l (Fisch)

- **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.
- **AOX-Hinweis:** nicht relevant
- **Enthält rezepturgemäß folgende Schwermetalle und Verbindungen der EG-Richtlinie 2006/11/EG:**
keine
- **Allgemeine Hinweise:**
Wassergefährdungsklasse 1 (Berechnet nach Mischungsregel): schwach wassergefährdend
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
Bei sachgerechter Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauaktivitäten von Belebtschlamm nicht zu erwarten.
- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.
- **12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:** Kleinere Mengen können getrocknet gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden.
- **Europäischer Abfallkatalog**
Die Zuordnung von Abfallschlüsselnummern nach dem EAV ist branchen- und prozeßspezifisch durchzuführen.

08 00 00	ABFÄLLE AUS HERSTELLUNG, ZUBEREITUNG, VERTRIEB UND ANWENDUNG (HZVA) VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL), KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN UND DRUCKFARBEN
08 01 00	Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken
08 01 19*	wässrige Suspensionen, die Farben oder Lacke mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten

- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

DE

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß EG 1907/2006

Druckdatum: 08.03.2018

Versionsnummer 6

überarbeitet am: 08.03.2018

Handelsname: 280-Farbtön
HD-POSITIVBEIZE

(Fortsetzung von Seite 8)

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

· 14.1 UN-Nummer · ADR, ADN, IMDG, IATA	kein Gefahrgut
· 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung · ADR, ADN, IMDG, IATA	kein Gefahrgut
· 14.3 Transportgefahrenklassen · ADR, ADN, IMDG, IATA · Klasse	kein Gefahrgut
· 14.4 Verpackungsgruppe · ADR, IMDG, IATA	kein Gefahrgut
· 14.5 Umweltgefahren: · Marine pollutant:	Nein
· 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	<i>Transport immer in aufrecht stehenden, geschlossenen Behältern. Transport nur durch Personen, die wissen, was im Fall des Auslaufens oder eines Unfalls zu tun ist.</i>
· 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code	Nicht anwendbar.
· UN "Model Regulation":	kein Gefahrgut

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- **Richtlinie 2004/42/EG Des Europäischen Parlaments und des Rates vom 21.April 2004 in Überarbeitung Anhang II 2010**
Das Produkt unterliegt nicht der Richtlinie 2004/42/EG.
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entfällt**
- **Gefahrenpiktogramme entfällt**
- **Signalwort entfällt**
- **Gefahrenhinweise entfällt**
- **Richtlinie 2012/18/EU**
- **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.**
- **Nationale Vorschriften:**
Chemikaliengesetz (ChemG)
Verordnung zum Schutz vor Gefahrstoffen (GefStoffV)

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß EG 1907/2006

Druckdatum: 08.03.2018

Versionsnummer 6

überarbeitet am: 08.03.2018

Handelsname: 280-Farbtön
HD-POSITIVBEIZE

(Fortsetzung von Seite 9)

Verordnung über Verbote und Beschränkungen des Inverkehrbringens gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse nach dem Chemikaliengesetz (ChemVerbotsV)

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

31. Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Verordnung zur Begrenzung der Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen bei der Verwendung organischer Lösemittel in bestimmten Anlagen)

· **Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:** keine Beschränkungen

· **Technische Anleitung Luft:**

· **Klasse TA Luft in %:** nicht relevant

· **Wassergefährdungsklasse:**

WGK 1 (Berechnet nach Mischungsregel): schwach wassergefährdend.

· **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotssicherungen**

· **BG-Vorschriften:** BGV A5: Unfallverhütungsvorschrift Erste Hilfe

· **BG-Merkblätter:**

BGI 623 "Umfüllen von Flüssigkeiten"

1303-96-4 Dinatriumtetraborat

· **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 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. Die für Stoffe in Kapitel 1 und für Gemische in Kapitel 3 genannten REACh-Registrierungsnummern entsprechen unserem Kenntnisstand aus der Informationskette zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Sicherheitsdatenblatts.

· **Relevante Sätze**

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

H360FD Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen.

· **Datenblatt ausstellender Bereich:** Labor

· **Ansprechpartner:** Dr. Marcus Rentzsch

· **Abkürzungen und Akronyme:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

(Fortsetzung auf Seite 11)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß EG 1907/2006

Druckdatum: 08.03.2018

Versionsnummer 6

überarbeitet am: 08.03.2018

Handelsname: 280-Farbton
HD-POSITIVBEIZE

(Fortsetzung von Seite 10)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4
Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2
Repr. 1B: Reproduktionstoxizität – Kategorie 1B

· * **Daten gegenüber der Vorversion geändert**

DE