

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

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname: **RA-4 CD-RCY Part 1**  
**Farbentwickler-Auffrischlösung**

Artikelnummer: 103438, 102400

#### Indexnummer:

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

UFI: 61S1-M082-A006-UDNC

### 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: Entwickler für fotografische Anwendung

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

#### Hersteller/Lieferant:

TETENAL 1847 GmbH  
Schützenwall 31-35  
D-22844 Norderstedt /Germany  
Tel.: +49 (0) 40 521 45-0; Fax: +49 (0)40-52145-296  
www.tetenal.com; E-mail: info@tetenal.com

Auskunftgebender Bereich: Abteilung Produktsicherheit E-Mail: sida@tetenal.com

1.4 Notrufnummer: Beratungsstelle für Vergiftungserscheinung in Berlin: +49 (30) - 30686 700

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Aquatic Chronic 3 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Entsorgung: Entsorgung gemäß Abschnitt 13

### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrenpiktogramme entfällt

Signalwort entfällt

#### Gefahrenhinweise

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### Sicherheitshinweise

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen Vorschriften.

### 2.3 Sonstige Gefahren

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

PBT: Nicht anwendbar.

vPvB: Nicht anwendbar.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische

Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen und mit ungefährlichen Beimengungen.

#### Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 3710-84-7	N,N-Diethylhydroxylamin (DEHA)	10-<25%
EINECS: 223-055-4	⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4,	
Reg.nr.: 01-2119962470-39	H312; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335	

(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 13.10.2020

Versionsnummer.: 8

überarbeitet am: 13.10.2020

**Handelsname: RA-4 CD-RCY Part 1**  
**Farbentwickler-Auffrischlösung**

(Fortsetzung von Seite 1)

CAS: 111-46-6

Diethylenglycol

10-&lt;25%

EINECS: 203-872-2

⚠ Acute Tox. 4, H302

Indexnummer: 603-140-00-6

. **Zusätzliche 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:** Betroffene an die frische Luft bringen.
- . **Nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser abwaschen.
- . **Nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen.
- . **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:** Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

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

Stickoxide (NO<sub>x</sub>)

Kohlenmonoxid (CO)

Schwefeloxide (SO<sub>x</sub>)

#### . 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

- . **Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

#### . 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

Mit viel Wasser verdünnen.

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

#### . 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 Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

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

Das Produkt ist nicht brennbar.

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 13.10.2020

Versionsnummer.: 8

überarbeitet am: 13.10.2020

**Handelsname: RA-4 CD-RCY Part 1**  
**Farbentwickler-Auffrischlösung**

(Fortsetzung von Seite 2)

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

#### Lagerung:

**Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Nur im Originalgebinde aufbewahren.

**Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Lebensmitteln lagern.

#### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

Vor Lichteinwirkung schützen.

Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.

empfohlene Lagertemperatur: 5-30°C

#### Lagerklasse:

VCI: 10-13 Flüssigkeiten und Feststoffe (TRGS 510: Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern)

**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.

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

##### 102-71-6 Triethanolamin (10-<25%)

AGW (Deutschland) Langzeitwert: 1 E mg/m<sup>3</sup>  
1(I);DFG, Y

##### 111-46-6 Diethylenglycol (10-<25%)

AGW (Deutschland) Langzeitwert: 44 mg/m<sup>3</sup>, 10 ml/m<sup>3</sup>  
4(II);DFG, Y, 11

#### DNEL-Werte

##### 3710-84-7 N,N-Diethylhydroxylamin (DEHA)

Oral	Langfristige systemische Effekte	0,13 mg/kg bw/day (Consumer (Verbraucher))
Dermal	Langzeit Exposition - lokale Effekte	0,26 mg/kg bw/day (Worker (Arbeiter))
	Akute-systemische Effekte	4,7 mg/kg bw/day (Worker (Arbeiter))
Inhalativ	Akute Exposition-lokale Effekte	45,6 mg/m <sup>3</sup> (Worker (Arbeiter))
	Langfristige Exposition - lokale Effekte,	3,65 mg/m <sup>3</sup> (Worker (Arbeiter))
	Langzeit - lokale Effekte	0,65 mg/m <sup>3</sup> (general population- Verbraucher)
	Akute - lokales System	2,92 mg/m <sup>3</sup> (Worker (Arbeiter))
	Langfristige - systemische Effekte	3,65 mg/m <sup>3</sup> (Worker (Arbeiter))

##### 111-46-6 Diethylenglycol

Dermal	Langzeit Exposition - lokale Effekte	43 mg/kg bw/day (Worker (Arbeiter))
	Langfristige-systemische Effekte (dynamisch)	21 mg/kg bw/day (general population- Verbraucher)
Inhalativ	Long-term - local - effects	60 mg/m <sup>3</sup> (Worker (Arbeiter))
	Langfristige systemische Effekte	12 mg/m <sup>3</sup> (Consumer (Verbraucher))
	Long-term- systemics effects	44 mg/m <sup>3</sup> (Worker (Arbeiter))

#### PNEC-Werte

##### 3710-84-7 N,N-Diethylhydroxylamin (DEHA)

Aquatic compartment - freshwater	0,0082 mg/l (-)
Aquatic compartment - marine water	0,00082 mg/l (-)
Wasser, zeitweise Freisetzungen	0,082 mg/l (-)

(Fortsetzung auf Seite 4)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 13.10.2020

Versionsnummer.: 8

überarbeitet am: 13.10.2020

### Handelsname: RA-4 CD-RCY Part 1 Farbentwickler-Auffrischlösung

(Fortsetzung von Seite 3)

Aquatic compartment -sediment in freshwater	0,0652 mg/kg sed dw (-)
Aquatic compartment -sediment in marine water	0,00652 mg/kg sed dw (-)
Terrestrial compartment -soil	0,0082 mg/kg dw (-)
Sewage treatment plant (Abwasserreinigungsanlagen)	10 mg/l (-)

#### 111-46-6 Diethylenglycol

Aquatic compartment - freshwater	10 mg/l (-)
Aquatic compartment - marine water	1 mg/l (-)
Wasser, zeitweise Freisetzungen	10 mg/l (-)
Aquatic compartment -sediment in freshwater	20,9 mg/kg sed dw (-)
Terrestrial compartment -soil	1,53 mg/kg dw (-)
Sewage treatment plant (Abwasserreinigungsanlagen)	199,5 mg/l (-)

**Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen 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.
- Staub oder Sprühnebel nicht einatmen
- Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.
- Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

##### Atemschutz:

- Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.
- Bei unzureichender Belüftung, Überschreiten von Arbeitsplatzgrenzwerten, zu starker Geruchsbelästigung oder bei Auftreten von Stäuben, Fasern und Rauchen umluftunabhängiges Atemschutzgerät oder Atemschutzgerät mit Filtertyp P2 oder P3 nach EN 143 verwenden.
- Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung
- Für ausreichende Lüftung sorgen.

##### Handschutz:



Schutzhandschuhe

##### Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (DIN EN 374)

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Vorbeugender Handschutz wird empfohlen: Regelmäßig Hautschutzcreme verwenden

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

##### Handschuhmaterial

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Butylkautschuk

Nitrilkautschuk

Handschuhe aus Neopren

##### Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Handschuhmaterial	Durchdringungszeit	Materialstärke /Dicke
Butylkautschuk/-gummi:	≥480 min	≥0,36 mm
Neopren:	≥240 min	≥0,65 mm
Nitrilkautschuk:	≥480 min	≥0,38 mm

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

(Fortsetzung auf Seite 5)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 13.10.2020

Versionsnummer.: 8

überarbeitet am: 13.10.2020

**Handelsname: RA-4 CD-RCY Part 1**  
**Farbentwickler-Auffrischlösung**

(Fortsetzung von Seite 4)

- . **Augenschutz:** Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.
- . **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

##### . Allgemeine Angaben

##### . Aussehen:

. <b>Form:</b>	Flüssig
. <b>Farbe:</b>	Hellgelb
. <b>Geruch:</b>	Aminartig
. <b>Geruchsschwelle:</b>	Nicht bestimmt.

. **pH-Wert bei 20 °C:** 11

##### . Zustandsänderung

. <b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</b>	Nicht bestimmt.
. <b>Siedebeginn und Siedebereich:</b>	>100 °C

. **Flammpunkt:** Nicht anwendbar.

. **Entzündbarkeit (fest, gasförmig):** Nicht anwendbar.

. **Zündtemperatur:** 230 °C

. **Zersetzungstemperatur:** Nicht bestimmt.

. **Selbstentzündungstemperatur:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

. **Explosive Eigenschaften:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

##### . Explosionsgrenzen:

. <b>Untere:</b>	Nicht bestimmt.
. <b>Obere:</b>	Nicht bestimmt.

. **Dampfdruck:** Nicht bestimmt.

. **Dichte bei 20 °C:** ~1 g/cm<sup>3</sup>

. **Relative Dichte** Nicht bestimmt.

. **Dampfdichte** Nicht bestimmt.

. **Verdampfungsgeschwindigkeit** Nicht bestimmt.

##### . Löslichkeit in / Mischbarkeit mit

. **Wasser:** Vollständig mischbar.

. **Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:** Nicht bestimmt.

##### . Viskosität:

. <b>Dynamisch:</b>	Nicht bestimmt.
. <b>Kinematisch:</b>	Nicht bestimmt.

##### . Lösemittelgehalt:

. <b>Organische Lösemittel:</b>	46,6 %
. <b>Wasser:</b>	25-50 %
. <b>VOC (EU)</b>	34,67 %

. **Festkörpergehalt:** 0,0 %

. **9.2 Sonstige Angaben** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

. **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 6)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 13.10.2020

Versionsnummer.: 8

überarbeitet am: 13.10.2020

**Handelsname: RA-4 CD-RCY Part 1**  
**Farbentwickler-Auffrischlösung**

(Fortsetzung von Seite 5)

- . **10.2 Chemische Stabilität**
- . **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Stabil bei Umgebungstemperatur.
- . **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:**  
 Reizende Gase/Dämpfe  
 Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

### 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:**  
**3710-84-7 N,N-Diethylhydroxylamin (DEHA)**  
 Oral LD50 2.190 mg/kg (Ratte)  
 Dermal LD50 1.300 mg/kg (rabbit)  
 Inhalativ LC50 4 mg/l (Ratte)  
**111-46-6 Diethylenglycol**  
 Oral LD50 12.565 mg/kg (Ratte)
- . **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:**  
**3710-84-7 N,N-Diethylhydroxylamin (DEHA)**  
 EC50 48 mg/l (daphnia magna (Water flea))  
 96 mg/l (fish: Pimephales promelas) (OECD 203)  
 LC50 96 mg/l (fish: Pimephales promelas)  
**111-46-6 Diethylenglycol**  
 EC50 24 mg/l (daphnia magna (Water flea))  
 LC50 96 mg/l (Invertebrates (Wirbellose Tiere))
- . **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.
- . **Ökotoxische Wirkungen:**
- . **Bemerkung:** Schädlich für Fische.

(Fortsetzung auf Seite 7)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 13.10.2020

Versionsnummer.: 8

überarbeitet am: 13.10.2020

**Handelsname: RA-4 CD-RCY Part 1**  
**Farbentwickler-Auffrischlösung**

(Fortsetzung von Seite 6)

- . **Weitere ökologische Hinweise:**
- . **Allgemeine Hinweise:**  
 Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend  
 Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.  
 schädlich für Wasserorganismen
- . **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:** Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- . **Europäisches Abfallverzeichnis**
- 09 00 00 ABFÄLLE AUS DER FOTOGRAFISCHEN INDUSTRIE
- 09 01 00 Abfälle aus der fotografischen Industrie
- 09 01 01\* Entwickler und Aktivatorlösungen auf Wasserbasis
- . **Ungereinigte Verpackungen:**
- . **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
- . **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- |   |                  |
|---|------------------|
| . <b>14.1 UN-Nummer</b>   |                  |
| . <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   | entfällt         |
| . <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>  |                  |
| . <b>ADR</b>  | entfällt         |
| . <b>ADN, IMDG, IATA</b>  | entfällt         |
| . <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>  |                  |
| . <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   |                  |
| . <b>Klasse</b>   | entfällt         |
| . <b>14.4 Verpackungsgruppe</b>   |                  |
| . <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | entfällt         |
| . <b>14.5 Umweltgefahren:</b>   |                  |
| . <b>Marine pollutant:</b>  | Nein             |
| . <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>                                    | Nicht anwendbar. |
| . <b>14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code</b> | Nicht anwendbar. |
| . <b>UN "Model Regulation":</b>   | entfällt         |

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- . **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- . **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 GHS-Kennzeichnungselemente**

(Fortsetzung auf Seite 8)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 13.10.2020

Versionsnummer.: 8

überarbeitet am: 13.10.2020

**Handelsname: RA-4 CD-RCY Part 1**  
**Farbentwickler-Auffrischlösung**

(Fortsetzung von Seite 7)

- . **Richtlinie 2012/18/EU**
- . **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- . **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII** Beschränkungsbedingungen: 3
- . **Nationale Vorschriften:**
- . **Technische Anleitung Luft:**
- . **Klasse Anteil in %**
- . **Wasser 49,8**
- . **NK 46,6**
- . **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.

- . **Relevante Sätze**
- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
- H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- H335 Kann die Atemwege reizen.
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- . **Ansprechpartner:** E-Mail: sida@tetenal.com
- . **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
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- 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
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3
- Acute Tox. 4: Akute Toxizität - dermal – Kategorie 4
- STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3
- Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2
- Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3
- . **\* Daten gegenüber der Vorversion geändert**

DE