

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 01.04.2016

Versionsnummer.: 4

überarbeitet am: 01.04.2016

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens****. 1.1 Produktidentifikator****. Handelsname:** C-41 BL-R/BL-RCY Filmbleach III**. Artikelnummer:** 102338**. 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:** Bleichbad für fotografische Anwendungen**. 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt****. Hersteller/Lieferant:**

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

**. Auskunftgebender Bereich:** Abteilung Umwelt und Sicherheit. E-mail: info@tetenal.com**. 1.4 Notrufnummer:** Beratungsstelle bei Vergiftungserscheinung: + 49 (30) 30686 790**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****. 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs****. Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Skin Irrit. 2            H315 Verursacht Hautreizungen.

Eye Irrit. 2            H319 Verursacht schwere Augenreizung.

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

**. Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG**

Xi; Reizend

R36/38: Reizt die Augen und die Haut.

R52/53: Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**. Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.

**. Klassifizierungssystem:**

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

**. 2.2 Kennzeichnungselemente****. Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

**. Gefahrenpiktogramme**

GHS07

**. Signalwort** Achtung**. Gefahrenhinweise**

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

(Fortsetzung auf Seite 2)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 01.04.2016

Versionsnummer.: 4

überarbeitet am: 01.04.2016

**Handelsname: C-41 BL-R/BL-RCY Filmbleach III**

(Fortsetzung von Seite 1)

**Sicherheitshinweise**

- P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen.  
 P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.  
 Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
 P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
 P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
 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: 64-19-7	Essigsäure	10-20%
EINECS: 200-580-7	 C R35	
Indexnummer: 607-002-00-6	R10	
Reg.nr.: 01-2119475328-30	 Flam. Liq. 3, H226;  Skin Corr. 1A, H314	
CAS: 111687-36-6	Ammonium-Eisen-PDTA-Komplex (PDTA-NH <sub>4</sub> Fe)	5-10%
ELINCS: 400-660-3	 N R51/53	
Indexnummer: 607-472-00-2	 Aquatic Chronic 2, H411	
Reg.nr.: 01-0000015059-70		
CAS: 12124-97-9	Ammoniumbromid	5-10%
EINECS: 235-183-8	 Xi R36	
Reg.nr.: 01-2119931350-50	 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 6484-52-2	Ammoniumnitrat	5-10%
EINECS: 229-347-8	 O R8-9	
	 Ox. Sol. 1, H271	
CAS: 1939-36-2	Trimethyldiamintetraessigsäure (1,3-Proplendiamintetraessigsäure; <1% PDTA)	
ELINCS: 400-400-9		
Indexnummer: 607-189-00-4	 Xn R22-63;  Xi R41	
	 Repr. 2, H361;  Eye Dam. 1, H318;  Acute Tox. 4, H302	

- 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**

- Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.  
**Nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser abwaschen.  
**Nach Augenkontakt:**

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten (10-15 min) unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

- Nach Verschlucken:** Reichlich Wasser nachtrinken und Frischluftzufuhr. Unverzüglich Arzt hinzuziehen.

**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.

DE

(Fortsetzung auf Seite 3)

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 01.04.2016

Versionsnummer.: 4

überarbeitet am: 01.04.2016

**Handelsname: C-41 BL-R/BL-RCY Filmbleach III**

(Fortsetzung von Seite 2)

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

- . **5.1 Löschmittel**
- . **Geeignete Löschmittel:**  
CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- . **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**  
Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase.
- . **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- . **Besondere Schutzausrüstung:** Atemschutzgerät anlegen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

- . **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
- . **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**  
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.  
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** Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
- . **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**  
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.  
Vor Hitze schützen.  
Atemschutzgeräte bereithalten.
- . **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- . **Lagerung:**
- . **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** An einem kühlen Ort lagern.
- . **Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Lebensmitteln lagern.
- . **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung 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.

(Fortsetzung auf Seite 4)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 01.04.2016

Versionsnummer.: 4

überarbeitet am: 01.04.2016

**Handelsname: C-41 BL-R/BL-RCY Filmbleach III**

(Fortsetzung von Seite 3)

### . 8.1 Zu überwachende Parameter

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

##### 64-19-7 Essigsäure (10-<25%)

AGW (Deutschland) Langzeitwert: 25 mg/m<sup>3</sup>, 10 ml/m<sup>3</sup>  
2(I);DFG, EU, Y

IOELV (Europäische Union) Langzeitwert: 25 mg/m<sup>3</sup>, 10 ml/m<sup>3</sup>

#### . DNEL-Werte

##### 64-19-7 Essigsäure

Inhalativ Akute /short-term exposure - local effects, worker	25 mg/m <sup>3</sup> (Worker (Arbeiter))
Long-term - local - effects, worker	25 mg/m <sup>3</sup> (Worker (Arbeiter))
Akute -local effects, general population	25 mg/m <sup>3</sup> (general population- Verbraucher)
Long-term - local effects, general population	25 mg/m <sup>3</sup> (general population- Verbraucher)

#### . PNEC-Werte

##### 64-19-7 Essigsäure

Aquatic compartment - freshwater	3,058 mg/l (.)
Aquatic compartment - marine water	0,358 mg/l (.)
Aquatic compartment -water, intermittent releases	30,58 mg/l (.)
Aquatic compartment -sediment in freshwater	11,36 mg/kg sed dw (.)
Aquatic compartment -sediment in marine water	1,136 mg/kg sed dw (.)
Terrestrial compartment -soil	0,478 mg/kg dw (Soil)
Sewage treatment plant (Abwasserreinigungsanlagen)	85 mg/l (.)

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

### . 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### . Persönliche Schutzausrüstung:

. **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

. **Atemschutz:** Für ausreichende Lüftung sorgen.

#### . Handschutz:



Schutzhandschuhe

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

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.

#### . Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

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

(Fortsetzung auf Seite 5)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 01.04.2016

Versionsnummer.: 4

überarbeitet am: 01.04.2016

**Handelsname: C-41 BL-R/BL-RCY Filmbleach III**

(Fortsetzung von Seite 4)

**. Augenschutz:**



Schutzbrille

**. 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>	Dunkelgrün
<b>. Geruch:</b>	Säuerlich

**. pH-Wert bei 20 °C:** ~4

**. Zustandsänderung**

<b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	>100 °C

**. Flammpunkt:** Nicht anwendbar.

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

**. Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

**. Dampfdruck:** Nicht bestimmt.

**. Dichte bei 20 °C:** ~1,154 g/cm<sup>3</sup>

**. Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**

**Wasser:** Vollständig mischbar.

**. Lösemittelgehalt:**

<b>Organische Lösemittel:</b>	0,0 %
<b>Wasser:</b>	>50
<b>VOC (EU)</b>	11,77 %

**. 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** Reaktionen mit Säuren, Alkalien und Oxidationsmitteln.

**. 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

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

**. 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**. Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

(Fortsetzung auf Seite 6)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 01.04.2016

Versionsnummer.: 4

überarbeitet am: 01.04.2016

**Handelsname: C-41 BL-R/BL-RCY Filmbleach III**

(Fortsetzung von Seite 5)

**. Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:****64-19-7 Essigsäure**

Oral LD50 3310 mg/kg (Ratte)  
Dermal LD50 1130 mg/kg (rabbit)  
Inhalativ LC50 1h: 5620 mg/l (mouse)

**111687-36-6 Ammonium-Eisen-PDTA-Komplex (PDTA-NH<sub>4</sub>Fe)**

Oral LD50 >5000 mg/kg (Ratte)

**12124-97-9 Ammoniumbromid**

Oral LD50 2714 mg/kg (Ratte)  
>2000 mg/kg (rabbit)

**1939-36-2 Trimethyldiamintetraessigsäure (1,3-Proplendiamintetraessigsäure; PDTA)**

Oral LD50 >2000 mg/kg (Ratte)

**. Primäre Reizwirkung:****. Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Verursacht Hautreizungen.

**. Schwere Augenschädigung/-reizung**

Verursacht schwere Augenreizung.

**. 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:****64-19-7 Essigsäure**

LC50 24h: >100 mg/l (daphnia magna (Water flea))  
96h: >1000 mg/l (fish)  
96h: 75 mg/l (Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch))  
24h: 106 mg/l (fish: Pimephales promelas)

**111687-36-6 Ammonium-Eisen-PDTA-Komplex (PDTA-NH<sub>4</sub>Fe)**

EC50 48h: >1000 mg/l (daphnia magna (Water flea))  
LC50 96h: >1000 mg/l (fish: Oncorhynchus mykiss)

**12124-97-9 Ammoniumbromid**

EC50 >1000 mg/l (Invertebrates (Wirbellose Tiere))

**1939-36-2 Trimethyldiamintetraessigsäure (1,3-Proplendiamintetraessigsäure; PDTA)**

EC50 48h: >88 mg/l (daphnia magna (Water flea))  
LC50 96h: >180 mg/l (Brachydanio rerio (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.

(Fortsetzung auf Seite 7)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 01.04.2016

Versionsnummer.: 4

überarbeitet am: 01.04.2016

**Handelsname: C-41 BL-R/BL-RCY Filmbleach III**



(Fortsetzung von Seite 6)

- . **Ökotoxische Wirkungen:**
- . **Bemerkung:** Schädlich für Fische.
- . **Weitere ökologische Hinweise:**
- . **Allgemeine Hinweise:**  
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.  
schädlich für Wasserorganismen  
Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend  
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.
- . **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 01 05\* Bleichlösungen und Bleich-Fixier-Bäder
- . **Ungereinigte Verpackungen:**
- . **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- |   |   |                            |
|---|---|----------------------------|
| . <b>14.1 UN-Nummer</b><br>. <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | UN2790  |                            |
| . <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b><br>. <b>ADR</b><br>. <b>IMDG</b><br>. <b>IATA</b>  | 2790 ESSIGSÄURE, LÖSUNG<br>ACETIC ACID SOLUTION<br>Acetic acid solution |                            |
| . <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b><br>. <b>ADR</b><br><div style="text-align: center; margin: 10px 0;">  </div> . <b>Klasse</b><br>. <b>Gefahrzettel</b> |   | 8 (C9) Ätzende Stoffe<br>8 |
| . <b>IMDG, IATA</b><br><div style="text-align: center; margin: 10px 0;">  </div> . <b>Class</b><br>. <b>Label</b>  |   | 8 Ätzende Stoffe<br>8      |
| . <b>14.4 Verpackungsgruppe</b><br>. <b>ADR, IMDG, IATA</b>   |   | III                        |

(Fortsetzung auf Seite 8)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 01.04.2016

Versionsnummer.: 4

überarbeitet am: 01.04.2016

**Handelsname: C-41 BL-R/BL-RCY Filmbleach III**

(Fortsetzung von Seite 7)

**. 14.5 Umweltgefahren:**
**. Marine pollutant:** Nein

**. 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

<b>. Kemler-Zahl:</b>	Achtung: Ätzende Stoffe
<b>. EMS-Nummer:</b>	80
<b>. Segregation groups</b>	F-A,S-B
<b>. Stowage Category</b>	Acids
	A

**. 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code** Nicht anwendbar.

**. Transport/weitere Angaben:**
**. ADR**

<b>. Begrenzte Menge (LQ)</b>	5L
<b>. Freigestellte Mengen (EQ)</b>	Code: E1
	Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml
	Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 1000 ml
<b>. Beförderungskategorie</b>	3
<b>. Tunnelbeschränkungscode</b>	E

**. IMDG**

<b>. Limited quantities (LQ)</b>	5L
<b>. Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1
	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
	Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

**. UN "Model Regulation":** UN 2790 ESSIGSÄURE, LÖSUNG, 8, III

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

**. 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
**. Nationale Vorschriften:**
**. Wassergefährdungsklasse:** WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend.

**. 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.
H271	Kann Brand oder Explosion verursachen; starkes Oxidationsmittel.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H361	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
R10	Entzündlich.
R22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

(Fortsetzung auf Seite 9)



**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 01.04.2016

Versionsnummer.: 4

überarbeitet am: 01.04.2016

**Handelsname: C-41 BL-R/BL-RCY Filmbleach III**

(Fortsetzung von Seite 8)

- R35 Verursacht schwere Verätzungen.
- R36 Reizt die Augen.
- R41 Gefahr ernster Augenschäden.
- R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- R63 Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen.
- R8 Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen.
- R9 Explosionsgefahr bei Mischung mit brennbaren Stoffen.

. **Ansprechpartner:** eMail: 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)
- IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
- 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: Flammable liquids, Hazard Category 3
- Ox. Sol. 1: Oxidising Solids, Hazard Category 1
- Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
- Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A
- Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
- Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
- Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
- Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2
- Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2
- Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

. **\* Daten gegenüber der Vorversion geändert**

Gefahrgutänderung unter Punkt 14