

## Rollei RWA Wetting Agent

### 1 **Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

#### **Produktidentifikator**

Handelsname: **Rollei RWA Wetting Agent**  
Artikelnummer: RWA

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Verwendung des Stoffes/ des Gemisches:** Netzmittel für fotografische Anwendung

#### **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:**

##### **Hersteller:**

compard KG | Mercatorstraße 65 | D-21502 Geesthacht  
Telefon +49 (0)4152 1392844 | E-Mail: info@compard.net  
Auskunftgebender Bereich: Abteilung Produktmanagement

##### **Lieferant:**

Hans O. Mahn GmbH | MACO PHOTO PRODUCTS | Brookstieg 4 | 22145 Stapelfeld  
www.rolleianalog.com

1.1 **Notrufnummer:** Giftinformation München Telefon +49 (0)89 19240

### 2 **Mögliche Gefahren**

#### **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

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

Das Produkt ist nicht gemäß CLP-Verordnung eingestuft.

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

Entfällt.

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

Das Produkt ist nicht 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.

#### **Kennzeichnungselemente**

##### **Kennzeichnung nach EWG-**

##### **Richtlinien:**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

##### **Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische:**

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich.

#### **Sonstige Gefahren**

##### **Ergebnisse der PBT- und vPvB-**

**Beurteilung PBT:** Nicht anwendbar.

**vPvB:** Nicht anwendbar.

## Rollei RWA Wetting Agent

### 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische

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

Gefährliche Inhaltsstoffe:		
CAS: 37205-87-1	Nonylphenoethoxylate  Xi R36/38	ca. 5 %
	 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 67-63-0 Indexnummer: 603-117-00-0	Isopropanol  F R11	< 1 %
	 Flam. Liq. 2, H225	
	Quartäre Ammoniumverbindungen	0,25 %

**Zusätzliche Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

### 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:

**Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

**Nach Einatmen:** Für Frischluft sorgen.

**Nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser abwaschen.

**Nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mit fließendem Wasser spülen.

**Nach Verschlucken:** Arzt konsultieren.

**Hinweis für den Arzt:** Symptomatisch behandeln.

**Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:** -

4.1 **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:** -

### 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

**Geeignete Löschmittel:** Wasser, Schaum.

**Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:** -

#### 5.2 Hinweise für die Brandbekämpfung

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

### 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Schutzbrille und Schutzhandschuhe tragen.

#### Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in den Untergrund/Erdreich/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

## Rollei RWA Wetting Agent

### Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

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

### Verweis auf andere Abschnitte

Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

## 7 Handhabung und Lagerung

- 7.1 **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.  
**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von

#### Unverträglichkeiten Lagerung:

**Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen.

**Zusammenlagerungshinweise:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Kühl lagern.

#### Lagerklasse:

**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

- 7.2 **Spezifische Endanwendungen:** -

## 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

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

### Zu überwachende Parameter

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

##### 67-63-0 Isopropanol

MAK	980 mg/m <sup>3</sup>
-----	-----------------------

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

### Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Persönliche Schutzausrüstung:

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

#### Atemschutz:

Für ausreichende Lüftung sorgen.

#### Handschutz:

Handschuhe aus Kunststoff.

#### Handschuhmaterial

Kunststoff

#### Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:

**Augenschutz:** Schutzbrille mit Seitenschutz

**Körperschutz:** Schürze aus Kunststoff

## Rollei RWA Wetting Agent

### 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

#### Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften Allgemeine Angaben

<b>Aussehen:</b>	
<b>Form:</b>	flüssig
<b>Farbe:</b>	farblos
<b>Geruch:</b>	charakteristisch
<b>pH-Wert bei 20 °C:</b>	5-6
<b>Zustandsänderung</b>	
<b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich:</b>	nicht bestimmt
<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	nicht bestimmt
<b>Flammpunkt:</b>	45°C
<b>Selbstentzündlichkeit:</b>	nicht bestimmt
<b>Explosionsgefahr:</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
<b>Dampfdruck bei 20 °C:</b>	nicht bestimmt
<b>Dichte bei 20 °C:</b>	1,023 g/cm <sup>3</sup>
<b>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:</b>	mischbar
<b>Lösemittelgehalt:</b>	< 1 %

9.1 **Sonstige Angaben:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 10 Stabilität und Reaktivität

#### Reaktivität

##### 10.1 Chemische Stabilität

**Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Bei sachgemäßer Anwendung keine Zersetzung.

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:** -

10.2 **Zu vermeidende Bedingungen:** -

10.3 **Unverträgliche Materialien:** -

10.4 **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Kohlenstoffoxide (CO<sub>x</sub>)

### 11 Toxikologische Angaben

#### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

##### Akute Toxizität:

**Primäre Reizwirkung: An der Haut:** Reizend.  
**Am Auge:** Reizend.

**Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

## Rollei RWA Wetting Agent

**Zusätzliche toxikologische Hinweise:** Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG in der letztgültigen Fassung. Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

**CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung): -**

### 12 Umweltspezifische Angaben

#### 12.1 Toxizität

**Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Bioakkumulationspotenzial:** -

**12.3 Mobilität im Boden:** -

**Weitere ökologische Hinweise:**

**Allgemeine Hinweise:** Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern.

**12.4 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: PBT:** Nicht anwendbar.  
**vPvB:** Nicht anwendbar.

**Andere schädliche Wirkungen:** -

### 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

59402 Tenside, Tensidmischungen

**Ungereinigte Verpackungen:**

**Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser.

### 14 Angaben zum Transport

**Landtransport ADR/RID und GGSVSEB (grenzüberschreitend/Inland):** ADR/RID-GGVSEB Klasse: -

**Seeschifftransport**

**IMDG/GGVSee:** IMDG/GGVSee-Klasse: -

**Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:** ICAO/IATA-Klasse: -

UN „Model Regulation“: -

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender: Nicht anwendbar. Kein Gefahrgut nach obiger Verordnung.

### 15 Rechtsvorschriften

## Rollei RWA Wetting Agent

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

#### Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

#### Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische:

**Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich.**

#### Nationale Vorschriften:

**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -**

#### Technische Anleitung Luft: -

**Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

15.1 **Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

## 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

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. H315 Verursacht Hautreizungen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.

R11 Leichtentzündlich.  
R36 Reizt die Augen.  
R38 Reizt die Haut.

#### Abkürzungen und Akronyme:

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

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous

Goods IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA) ICAO: International Civil Aviation Organization

**ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO) GHS: Globally Harmonized System of**

**Classification and Labelling of Chemicals GefStoffV:**

**Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany) VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)**