

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



**SYMBOL:**  
2A004AR

**HANDELSNAME:**  
REINIGER

Überarbeitet am: **2008.02.28**  
Druckdatum: **2008.06.18**

## 1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

Symbol: <b>2A004AR</b>	Handelsname: <b>Reiniger</b>
---------------------------	---------------------------------

**Verwendung:** Reiniger

**Hersteller/Lieferant:** EBS Ink-Jet Systeme GmbH  
**Straße/Postfach:** Alte Ziegelei 19-25  
**Nat.-Kenn./PLZ/Ort:** D-51588 Nümbrecht - Elsenroth  
**Telefon:** +49(0)2293/939-0  
**Telefax:** +49(0)2293/939-3  
**E-Mail:** [mail@ebs-inkjet.de](mailto:mail@ebs-inkjet.de)

**Notfallauskunft:** Reanimationszentrum der Freien Universität Berlin  
Tel: 030/3035-3466

## 2. Mögliche Gefahren

**Klassifizierung:** Leichtentzündlich, Reizend

**Zusätzliche gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

Reizt die Augen. Wiederholter Kontakt kann zu rissiger oder Spröder Haut führen. Dämpfe können Schläfrigkeit und benommenheit verursachen

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Bestandteil	CAS-Nr	WE-Nr	Anteil [%]	Einstufung
Aceton	67-64-1	200-662-2	bis 100 %	F; R:11 Xi; R: 36-66-67

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

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Hinweise:** Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung. Mit dem Produkt verunreinigte Kleidungsstücke sofort entfernen.

**Nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt aufsuchen.

**Nach Hautkontakt:** verschmutzte Kleidung entfernen und betroffene Haut mit viel Wasser und Seife waschen; keine Lösemittel verwenden.

**Nach Verschlucken:** reichlich Wasser trinken - unverzüglich den Arzt aufsuchen.

**Bei Einatmen:** für Frischluftzufuhr sorgen - bei länger andauernden Beschwerden den Arzt aufsuchen.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Geeignete Löschmittel:** Pulver, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Schaum, Wassersprühstrahl.  
**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** CO, CO<sub>2</sub>, im Brandfall.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



**SYMBOL:**  
2A004AR

**HANDELSNAME:**  
REINIGER

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

<b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen :</b>	Spritzschutzbrille. Atemschutzmaske. Stiefel. Handschuhe. Es wird die Verwendung eines umluftunabhängigen Atemschutzgeräts zum Schutz vor Einatmen des Produkts empfohlen.
<b>Umweltrelevante vorsichtsmaßnahmen und Reinigungsmethoden :</b>	Entzündbare Flüssigkeit. Vor Hitze schützen. Von Zündquellen fernhalten. Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Mit trockener Erde, Sand oder einem anderen nichtbrennbaren Stoff absorbieren. Verschüttetes Produkt nicht berühren. Eindringen in Kanalisation, Kellerräume oder geschlossene Bereiche verhindern notfalls abdämmen

## 7. Handhabung und Lagerung

<b>Hinweise zum sicheren Umgang:</b>	Der Arbeit mit diesem Produkt nicht essen und nicht trinken. Beim Umgang mit diesem Produkt sauber und sorgfältig arbeiten. Berührung mit den Augen vermeiden. Dämpfe nicht einatmen. Brand- und Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Von Zündquellen fernhalten.
<b>Hinweise zum Explosionsschutz:</b>	Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
<b>Hinweise zur Lagerung:</b>	gemäß VbF - vor Hitze und Sonneneinstrahlung schützen. Kühl lagern, Erhitzen führt zu Druckerhöhungen und Berstgefahr.

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

**Grenzwerte nach Gefahrstoffverordnung (GefStoffV):**

Bestandteil	MAK [mg/m <sup>3</sup> ]
Aceton	600

**Atemschutz:** bei der Arbeit mit größeren Mengen für gute Lüftung sorgen

**Handschutz:** lösungsmittelbeständige Schutzhandschuhe (z.B. Latex)

**Augenschutz:** dichtschießende Schutzbrille

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>Aussehen:</b>	flüssig
<b>Farbe:</b>	klar
<b>Geruch:</b>	ketonartig
<b>Explosionsgrenzen:</b>	untere: 2,5 Vol.-% obere: 13 Vol.-%
<b>Siedepunkt:</b>	56°C bei 1013 hPa
<b>Dampfdruck:</b>	247 hPa / 20°C
<b>Flammpunkt:</b>	< -20°C
<b>pH-Wert:</b>	n.a.
<b>Zündtemperatur:</b>	540°C
<b>Löslichkeit in Wasser:</b>	teilweise mischbar
<b>Löslichkeit in organischen Lösemitteln:</b>	mit fast allen obigen Lösemitteln mischbar

## 10. Stabilität und Reaktivität

<b>Stabilität:</b>	Das Produkt ist stabil.
<b>Thermische Zersetzung:</b>	keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



**SYMBOL:**

2A004AR

**HANDELSNAME:**

REINIGER

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** im Brandfall CO, CO<sub>2</sub>, Stickoxide  
**Gefährliche Reaktionen:** keine gefährlichen Reaktionen bei bestimmungsgemäßer Anwendung

## 11. Toxikologische Angaben

Bestandteil	Akute orale Toxizität	Akute demale Toxizität	Akute inhalative Toxizität
Aceton	LD <sub>50</sub> Oral Ratte: 4050 mg/kg LD <sub>50</sub> Oral Maus: 3000 mg/kg	LD <sub>50</sub> Hautkontakt Maus: 1297 mg/kg	LC <sub>50</sub> Einatmen Dampf Maus: 50,1 g/m <sup>3</sup> 8 Stunden

**Einatmen:** Konzentration von Dämpfen oberhalb der Expositionsgrenzen kann Schwindel und Kopfschmerzen verursachen und Auswirkungen auf das Zentrale Nervensystem haben.

**Hautkontakt:** Reizwirkung möglich. Längerer oder wiederholter Hautkontakt entfettet die Haut und kann zu Dermatitis führen.

## 12. Umweltsbezogene Angaben

Trinkwassergefährdung beim Eindringen größerer Mengen in den Untergrund oder in Gewässer möglich. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. (Explosionsgefahr!).

**Mobilität:** Keine Daten vorhanden

**Bioakkumulationspotential:** Keine Daten vorhanden

**Ergebnis der Ermittlung der PBT-Engenschaften:** Keine Daten vorhanden

## 13. Hinweise zur Entsorgung

Abfallschlüssel-Nr. 08 03 12\*: Druckfarbenabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten

Die angegebenen Abfallschlüsselnummern sind Empfehlungen aufgrund der voraussichtlichen Verwendung. Bei spezieller Verwendung oder Entsorgung können auch andere Abfallschlüsselnummern zugeordnet werden.

Umweltschutzbestimmungen von Bund, Ländern und Gemeinden beachten

## 14. Angaben zum Transport

### 14.1. Klassifizierung nach ADR

**Gefahrnummer / Verpackungsgruppe:** 3 / II

**UN Nummer:** UN 1263

**Versandbezeichnung:** UN 1263

**Gefahrenkennzeichen:**



LTD QTY

**Max. Innenverpackung:** 3l

**Max. Außenverpackung:** 12l

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



**SYMBOL:**  
2A004AR

**HANDELSNAME:**  
REINIGER

## 14.2. Klassifizierung nach IMDG

**Gefahrnummer / Verpackungsgruppe:** 3 / II  
**UN Nummer:** UN 1263  
**Versandbezeichnung:** Farbzubehörstoffe  
**Gefahrenkennzeichen:**



**LTD QTY**

**Max. Innenverpackung:** 1l  
**Max. Außenverpackung:** 30kg

## 14.3. Klassifizierung nach IATA:

**Gefahrnummer / Verpackungsgruppe:** 3 / II  
**UN Nummer:** UN 1263  
**Versandbezeichnung:** Farbzubehörstoffe  
**Gefahrenkennzeichen:**



## 15. Rechtsvorschriften

### Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung für Stoffe in dieser Zubereitung wurden nicht durchgeführt.



**F**  
Leichtentzündlich



**Xi**  
Reizend

**Stoff:** Aceton

**R-Sätze:** R 36 Reizt die Augen  
R 66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder und rissiger Haut führen  
R 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

**S-Sätze:** S 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen  
S 9 Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren  
S 16 Von Zündquellen fernhalten - nicht rauchen  
S 26 Bei Berührung mit den Augen sofort mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren  
S 33 Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen  
S 43 Zum Löschen CO<sub>2</sub>, Trockenlöschmittel oder Schaum verwenden

## 15.1 Nationale Vorschriften

**Wassergefährdungsklasse:** 1 (gemäß VvVwS vom 17.05.1999)  
**Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:** Beschäftigungsbeschränkung beachten

## 16. Sonstige Angaben:

R 11 Leichtentzündlich  
R 36 Reizt die Augen

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



<b>SYMBOL:</b> 2A004AR	<b>HANDELSNAME:</b> REINIGER
---------------------------	---------------------------------

R 66  
R 67

Wiederholter Kontakt kann zu spröder und rissiger Haut führen  
Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

**Mitgeltende EG-Richtlinien:**

Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG), zuletzt geändert durch die Verordnung (EG) Nr. 1907/2006,  
Stoffrichtlinie (67/548/EWG), REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.