



**SICHERHEITSDATENBLATT**  
**Ink Remover**

**1 BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND FIRMENBEZEICHNUNG**

PRODUKTNAME Ink Remover  
 PRODUKT NR. INK/8  
 VERWENDUNG Reiniger.  
 LIEFERANT Autosmart International Ltd  
 Lynn Lane,  
 Shenstone, nr Lichfield  
 Staffordshire. WS14 0DH  
 England  
 www.autosmartinternational.com  
 Tel: +44 (0) 1543 481616 (09:00 - 17:00)  
 Fax: +44 (0) 1543 481549 (09:00 - 17:00)  
 info@autosmartinternational.com  
 NOTRUFNUMMER Mob: +44 (0) 7808 971321 (24hrs)  
 Tel: +44 (0) 1543 481616 (09:00 - 17:00)  
 Fax: +44 (0) 1543 481549 (09:00 - 17:00)

**2 MÖGLICHE GEFAHREN**

Reizt die Augen.  
 EINSTUFUNG (1999/45) Xi;R36.

FÜR UMWELT  
 Es ist nicht zu erwarten, dass das Produkt für die Umwelt schädlich ist.

**3 ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**

Bezeichnung	EG-Nr.	CAS-Nr.	Inhalt %	Einstufung (67/548/EWG)
C9-11 Alcohol 6EO		68439-46-3	5-10%	Xn;R22. Xi;R41.
1-METHOXY-2-PROPANOL	203-539-1	107-98-2	5-10%	R10 R67
TRIETHANOLAMINE (PURE)	203-049-8	102-71-6	2-5%	Xi;R36/37/38.
Alcohols, C9-11, Ethoxylated		68439-45-2	1-2%	Xi;R41.
DIETHANOLAMIN	203-868-0	111-42-2	< 1%	Xn;R22,R48/22 Xi;R38,R41

Der vollständige Text für alle R-Sätze ist in Abschnitt 16 wiedergegeben.

**4 ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**

**EINATMEN**  
 Die betroffene Person sofort an die frische Luft bringen. Bei andauerndem Unwohlsein, Arzt konsultieren.  
**VERSCHLUCKEN**  
 KEIN ERBRECHEN HERBEIFÜHREN! Mund gründlich ausspülen. Viel Wasser trinken. Bei andauerndem Unwohlsein, Arzt konsultieren.  
**HAUTKONTAKT**  
 Mit Wasser abspülen. Geeignete Lotion verwenden, um den Feuchtigkeitsverlust der Haut auszugleichen. Bei andauerndem Unwohlsein, Arzt konsultieren.  
**AUGENKONTAKT**  
 Augen sofort mit viel Wasser spülen, Augenlider dabei hochziehen. Mindestens 15 Minuten lang weiterspülen. Sicherstellen, dass Kontaktlinsen vor dem Spülen der Augen entfernt werden. Bei andauerndem Unwohlsein, Arzt konsultieren.

**5 MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

**GEEIGNETE LÖSCHMITTEL**  
 Bei der Wahl des Löschmittels mögliche andere Chemikalien berücksichtigen.

# Ink Remover

**BESONDERE GEFÄHRDUNGEN**

Oxide von: Kohlenstoff. Stickstoff.

**6 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

**PERSONENBEZOGENE VORSICHTSMAßNAHMEN**

In Bezug auf persönliche Schutzausrüstungen Abschnitt 8 beachten.

**UMWELTSCHUTZMAßNAHMEN**

Nicht in die Kanalisation, in den Boden oder in Gewässer gelangen lassen. Den Behälter mit der beschädigten Seite nach oben wenden um Austritt zu vermeiden.

**VERFAHREN ZUR REINIGUNG**

Große Verschüttungen: Mit Vermiculit, trockenem Sand oder Erde aufnehmen und in Behälter geben. Die Fläche mit viel Wasser abspülen. Darauf achten, dass die Oberflächen rutschig werden können. Gewässer oder Kanalisation nicht verschmutzen. Kleine Mengen dürfen mit viel Wasser weggespült werden.

**7 HANDHABUNG UND LAGERUNG**

**VORSICHTSMASSNAHMEN BEI VERWENDUNG**

Die Anleitungen des Herstellers lesen und befolgen. Verschütten, Haut- und Augenberührung vermeiden. Während der Anwendung und beim Trocknen werden Lösungsmitteldämpfe abgegeben.

**VORSICHTSMASSNAHMEN BEI LAGERUNG**

In dichtgeschlossenen Behältern an einem kühlen, trockenen und belüfteten Ort lagern.

**LAGERUNGSHINWEISE**

Lagerung: Chemikalienraum.

**8 BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG**

Bezeichnung	STANDAR D	Arbeitsplatzgrenzwert		Arbeitsplatzgrenzwert		Anm.
1-METHOXY-2-PROPANOL	AGW	100 ppm	370 mg/m <sup>3</sup>			Kat. I, Y
DIETHANOLAMIN	AGW		15 mg/m <sup>3</sup> (H)			

AGW = Arbeitsplatzgrenzwert.

Kat. I = Stoffe bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe.

Y = Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden

**ANGABEN ZUM GRENZWERT**

WEL = Workplace Exposure Limits

**SCHUTZAUSRÜSTUNG**



**VERFAHRENSBEDINGUNGEN**

Augenwaschstation vorsehen.

**TECHNISCHE MAßNAHMEN**

Keine spezifischen Ventilationsvorschriften angegeben, dieses Produkt darf jedoch in engen Räumen nicht ohne gute Ventilation benutzt werden.

**ATEMSCHUTZ**

Keine spezifische Empfehlung angegeben, aber Atemschutz muss getragen werden, wenn das allgemeine Niveau über den Arbeitsplatzgrenzwert hinausgeht.

**HANDSCHUTZ**

Bei längerer/wiederholter Berührung mit der Haut müssen geeignete Schutzhandschuhe getragen werden. Schutzhandschuhe tragen aus: Gummi oder Plastik. Der am besten geeignete Handschuh muss nach Beratung mit dem Handschuhlieferanten gefunden werden, der Informationen über die Durchdringungszeit des Handschuhmaterials geben kann.

**AUGENSCHUTZ**

Gegen Spritzer beständige Schutzbrille tragen, damit sie auf keinen Fall direkt mit den Augen in Berührung kommen.

**ANDERE SCHUTZMASSNAHMEN**

Augenwaschstation vorsehen.

**HYGIENEMAßNAHMEN**

**RAUCHEN IM ARBEITSBEREICH IST VERBOTEN!** Am Ende jeder Schicht, vor dem Essen, Rauchen und Toilettenbesuch Hände waschen. Falls die Haut nass oder verschmutzt wird, sofort waschen. Kontaminierte Kleidungsstücke sofort entfernen. Geeignete Hautcreme verwenden, um Austrocknen der Haut zu vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

## Ink Remover

### 9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

AUSSEHEN	Klare Flüssigkeit.
FARBE	Farblos.
GERUCH	Charakteristisch.
LÖSLICHKEIT	Wasserlöslich.
SIEDEPUNKT (°C)	~ 100
SCHMELZPUNKT (°C)	~ 0
RELATIVE DICHTE	~ 1.051 @ 20 °c
pH-WERT, KONZ. LÖSUNG	10.5

### 10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

#### STABILITÄT

Stabil unter normalen Temperaturverhältnissen und empfohlenem Gebrauch.

#### ZU VERMEIDENDE BEDINGUNGEN

Übermäßige Hitze über längere Zeit vermeiden.

#### GEFÄHRLICHE ZERSETZUNGSPRODUKTE

Feuer erzeugt: Kohlenmonoxid (CO). Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

### 11 TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

AKUTE TOXIZITÄT 1 - LD50 > 4000 mg/kg (oral Ratte)

#### EINATMEN

Kann die Atemwege reizen.

#### VERSCHLUCKEN

Kann beim Verschlucken Unwohlsein verursachen.

#### HAUTKONTAKT

Länger dauernder und häufiger Kontakt kann Rötungen und Reizungen verursachen.

#### AUGENKONTAKT

Sprühnebel oder Dampf in den Augen kann Reizung und brennenden Schmerz verursachen.

#### GESUNDHEITSWARNUNGEN

Wegen Menge und Zusammensetzung wird die Gesundheitsgefahr als gering angesehen. Ernste langfristige Wirkungen in Zusammenhang mit dieser Art von Produkten sind nicht bekannt.

#### WEG DER AUFNAHME

Verschlucken.

#### MEDIZINISCHE SYMPTOME

Keine spezifischen Symptome angegeben, aber diese Chemikalie kann dennoch entweder allgemein oder für gewisse Personen gesundheitsschädigend sein.

### 12 UMWELTBEZOGENE ANGABEN

#### ÖKOTOXIZITÄT

Es sind keine negativen Wirkungen in Gewässern bekannt.

LC50, 96 STD., FISCH, MG/L >100

EC50, 48 STD., DAPHNIA, mg/l >100

#### ABBAUBARKEIT

Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

### 13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

#### ALLGEMEINE ANGABEN

Die Verpackung muss ausgeleert sein (ohne flüssige Reste).

#### ENTSORGUNGSMETHODEN

Abfall und Reste entsprechend der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen. Einleitung in die Kanalisation, in Gewässer oder den Boden ist nicht zulässig.

### 14 ANGABEN ZUM TRANSPORT

## Ink Remover

ALLGEMEIN Unterliegt nicht den internationalen Regeln bzgl. Transport von Gefahrgut (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

Keine Warntafel erforderlich.

UMWELTGEFÄHRDENDE  
SUBSTANZ/MEERESSCHADSTOF  
F

Nein.

### 15 RECHTSVORSCHRIFTEN

**KENNZEICHNUNG**



Reizend

**RISIKOSÄTZE**

R36 Reizt die Augen.

**SICHERHEITSSÄTZE**

S25 Berührung mit den Augen vermeiden.

S26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

**EU RICHTLINIEN**

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Agentur für chemische Stoffe, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission, mit Änderungen.

### 16 SONSTIGE ANGABEN

**HINWEISE FÜR BENUTZER**

Nur ausgebildetes Personal sollte dieses Produkt verwenden. Dieses Produkt wurde gemäß den Qualitäts- und Umweltmanagementnormen ISO 9001 und ISO 14001 hergestellt.

ÜBERARBEITET AM 10/03/2010

REV.-NR./ERSETZT DAS SD 2

**SICHERHEITSDATENBLATT STAND**

Vorübergehend zugelassen zur Verwendung für 3 Monate.

**R-SÄTZE (VOLLSTÄNDIGER TEXT)**

- R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- R10 Entzündlich.
- R41 Gefahr ernster Augenschäden.
- R22 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- R48/22 Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Verschlucken.
- R36/37/38 Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.
- R38 Reizt die Haut.

**WIDERRUF**

Diese Information bezieht sich nur auf das angegebene Produkt und gilt nicht für den Gebrauch zusammen mit irgendwelchen anderen Materialien oder in anderen Anwendungen. Die Angaben sind nach besten Wissen und Gewissen zum Zeitpunkt der Erstellung richtig und verlässlich. Eine Garantie für die Genauigkeit, Verlässlichkeit und Vollständigkeit wird nicht gewährt. Es liegt in der Verantwortlichkeit des Anwenders, selbst zu seiner Zufriedenheit diese Informationen auf Eignung für seine Anwendung zu prüfen.