



# SICHERHEITSDATENBLATT

## Gemäss Verordnung (EG)1907/2006

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

Produktname : AVERY SURFACE CLEANER  
Artikelnummer : ZA1206  
Sicherheitsdatenblatt-  
nummer : A-1422  
Verwendung : Reiniger.  
Berufsmässige Verwendung.

Lieferant : Avery Dennison Graphics and Reflective Products Division  
Adresse : Rijndijk 86,  
2394 AJ Hazerswoude, Niederlande  
Telefonnummer : +31 (0)71 342 16 61  
Fax : +31 (0)71 342 15 94  
E-mail : peter.kuivenhoven@eu.averydennison.com

NOTRUF-TELEFON, nur für NOT ARZT, FEUERWEHR und POLIZEI:  
Telefonnummer : +31 (0)71 342 16 61 Während Bürozeiten

### 2 MÖGLICHE GEFAHREN

Kennzeichnung : Entzündlich, sensibilisierend, reizend und umweltgefährlich.

Gesundheitsrisiken : Reizt die Augen. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Siehe auch Abschnitt 11.

Physikalische/chemische Gefahren : Entzündlich.

Umweltrisiken : Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. Siehe auch Abschnitt 12.

Übrige Informationen : Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
Sprühnebel nicht Einatmen. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.  
Berührung mit der Haut vermeiden. Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

### 3 ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Produktbeschreibung : Zubereitung.

Informationen über gefährliche Bestandteile:

EG-Name	Konzentration (w/w) (%)	CAS-Nummer	EG-Nummer	Symbol	R-Sätze
Propaan-2-ol	50 – 75	67-63-0	200-661-7	F, Xi	11-36-67
Limoneen	1 – 5	5989-27-5	227-813-5	Xi, N	10-38-43-50/53
2-Butoxyethanol	1 – 5	111-76-2	203-905-0	Xn	20/21/22-36/38
Ammonia 25 %	< 1	1336-21-6	215-647-6	C, N	34-50

Klartext der R-Sätze siehe unter Abschnitt 16. Die maximalen Arbeitsplatzkonzentrationen sind, wenn bekannt, wiedergegeben in Abschnitt 8.

### 4 ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Wirkungen und Symptome  
Einatmen : Kann Kopfschmerzen, Schläfrigkeit, Schwindel und Übelkeit verursachen. Kann zu Brennung der Atmungsorganen und Husten führen  
Hautkontakt : Kann zu Rötung, Reizung und Sensibilisierung der Haut führen. Kann zu eine trockene

Produktname : AVERY SURFACE CLEANER  
Ausgabedatum : 15-09-2007 Ersetzt Ausgabe von : ---

Seite 1/6  
INFO CARE MSDS



# SICHERHEITSDATENBLATT

## Gemäss Verordnung (EG)1907/2006

Haut führen.  
Augenkontakt : Reizend. Kann zu Rötung der Augen und Schmerzen führen.  
Verschlucken : Kann Übelkeit, Erbrechen, Bauchschmerzen und Diarrhöe verursachen.

### Erste-Hilfe-Massnahmen

Einatmen : Unfallopfer an die frische Luft bringen. Beim Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.  
Hautkontakt : Beschmutzte Kleidung sofort ausziehen. Ehe das Produkt austrocknet, die Haut mit viel Wasser abspülen. Falls Reizung anhält, einen Arzt konsultieren.  
Augenkontakt : Für mindestens 15 Minuten mit (lauwarmem) Wasser ausspülen. Haftschaale entfernen. Ärztlichen Rat einholen.  
Verschlucken : Zum Erbrechen bringen und ein Glas Wasser zu trinken geben. Einer bewusstlose Person nie etwas via den Mund eingeben. Ärztlichen Rat einholen.

## 5 MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

### Löschmittel

Geeignet : Alkoholbeständiger Schaum, Wasserdampf oder Trockenlöschmittel.  
Nicht geeignet : Wasservollstrahl.

Ungewöhnliche : Keiner bekannt.

### Aussetzungsgefahren

Gefährliche thermische : Bei unvollständige Verbrennung kann Kohlenmonoxid entstehen.

### Zersetzungs- und Verbrennungsprodukte

Schutzausrüstung für : Bei unzureichender Belüftung ein geeignetes Atemschutzgerät benutzen.  
Feuerwehrmänner

## 6 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Persönliche Vorsichts- : Rutschgefahr. Verschüttetes Material gleich aufnehmen. Schuhe mit Gleitschutzsohlen  
massnahmen tragen. Von Zündquellen fernhalten. Siehe auch Abschnitt 8.

Umweltschutzmass- : Nicht in die Kanalisation, Oberflächenwasser oder Grundwasser gelangen lassen zu  
nahmen Vermeidung von Umweltverschmutzung.

Reinigungsmethoden : Verschüttetes Material aufsammeln in Behälter. Reste mit Sand oder anderen inerten  
Material absorbieren. Abfall an einer offiziellen Sondermüllsammelstelle beseitigen.  
Verschmutztes Oberfläch mit viel Wasser und Seife reinigen.

## 7 HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung : Handhabung gemäss gutem beruflichem Hygiene und Sicherheitsvorschriften in gut  
gelüfteten Bereichen. Von Zündquellen fernhalten – nicht rauchen. Berührung mit der  
Augen und der Haut vermeiden. Dämpfe und/oder Sprühnebel nicht einatmen.

Lagerung : Vor Frost schützen. Trocken und kühl an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren (< 35 °C),  
getrennt von Oxidationsmitteln. Vor Sonnenbestrahlung schützen.

Geeignete : Nur im Originalbehälter aufbewahren.

### Packungsmaterialien

Verwendung : Benutzung ausschliesslich gemäss Verwendungszweck.

Weitere Informationen : Verordnung über Anlagen zur Lagerung und Beförderung brennbarer Flüssigkeiten zu Lande.

VbF Klasse : Nicht anwendbar.

## 8 BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Technische : Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen  
Expositionskontrolle Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten.

Hygienische : Während Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

Produktname : AVERY SURFACE CLEANER

Ausgabedatum : 15-09-2007

Ersetzt Ausgabe von : ---

Seite 1/6

INFO CARE MSDS



# SICHERHEITSDATENBLATT

## Gemäss Verordnung (EG)1907/2006

### Massnahmen

Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen : Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen sind nicht bekannt für das Produkt.

### Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen (mg/m<sup>3</sup>):

Chemische Bezeichnung		Deutschland	EG	Osterreich	Schweiz
D-Limonen	MW 8	110	-	-	110
	Stunden				
Propan-2-ol	MW 15 Min.	-	-	-	220
	MW 8	500	-		500
2-Butoxyethanol	Stunden				
	MW 15 Min.	-	-		1000
Ammoniak	MW 8	100	98	98	49
	Stunden				
Ammoniak	MW 15 Min.	-	246	200	98
	MW 8	35	14	14	14
Ammoniak	Stunden				
	MW 15 Min.	-	36	36	28

### Persönliche Schutzausrüstung:

Der Wirkungsgrad persönlicher Schutzmittel hängt unter anderen von der Temperatur und der Belüftungsgrad ab. Suchen Sie immer beruflichen Rat für die besondere örtliche Situation.



- Körperschutz : Nicht erforderlich bei normaler Verwendung. Siehe auch unter weitere Informationen.
- Atemschutz : Achte auf genügend Belüftung. Bei Freisetzung an grossen Mengen eine Filter Typ A (braun), Klasse I oder höher tragen, zum Beispiel auf einer Filtermaske gemäss EN140.
- Handschutz : Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Siehe auch unter weitere Informationen.
- Augenschutz : Geeignete Gestellbrille mit Seitenschutz tragen, gemäss EN 166, bei Gefahr von Augenkontakt.

### Weitere Informationen:

- Schutzkleidung : Bei Aussetzung an gross Mengen Nitril Schutzkleidung, Overall oder Vollschutzanzug, und ähnliche Stiefel gemäss EN 365/367 resp. 345 tragen.
- Handschuhe : Nitril Handschuhe tragen. Anzeige von "permeation" Durchdringungszeit: nicht bekannt (Limonen), nicht durchlässig (Propan-2-ol), 1,5 Stunde (2-Butoxyethanol)

## 9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

- Aussehen : Flüssigkeit
- Farbe : Grün
- Geruch : Charakteristik
- pH : Nicht bekannt
- Löslichkeit in Wasser : Löslich
- Löslichkeit in Fett : Nicht bekannt
- Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser) : Nicht bekannt
- Flammpunkt : 22°C (PMcc)
- Selbstentzündungs-temperatur : Nicht anwendbar
- Siedepunkt/Siedebereich : 100°C
- Schmelzpunkt/Schmelzbereich : < 0°C

Produktname : AVERY SURFACE CLEANER  
Ausgabedatum : 15-09-2007 Ersetzt Ausgabe von : ---

Seite 1/6  
INFO CARE MSDS



# SICHERHEITSDATENBLATT

## Gemäss Verordnung (EG)1907/2006

Explosionsgefahr : Nicht bekannt untere Explosionsgrenze: 0,7% (Limonen)  
obere Explosionsgrenze: 12% (Propan-2-ol)

Brandfördernde Eigenschaften : Nicht anwendbar

Zersetzungstemperatur : Nicht anwendbar

Viskosität (40°C) : < 10 mPa.s

Dampfdruck (20°C) : ± 42 mbar

Relative Dichte (20°C) : ± 0,9 kg/l

Verdampfungsgeschwindigkeit : < 1 (n-butylacetat = 1)

### 10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Stabilität : Stabil unter normalen Bedingungen.

Zu vermeidende Bedingungen : Siehe Abschnitt 7.

Zu vermeidende Stoffe : Von Oxidationsmitteln fernhalten.

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Nicht bekannt.

### 11 TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Mit diesem Produkt sind keinen toxikologischen Überprüfungen durchgeführt worden.

Einatmen : Dämpfe können Schläferigkeit und Schwindel verursachen. Reizung der Atmungsorgane möglich bei Dampfkonzentrationen über der empfohlenen Aussetzungsgrenze. Sprühnebel kann zu Brennung der Atmungsorgane und Husten führen.

Hautkontakt : Kontakt kann die Haut austrocknen und entfetten. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Wiederholter.

Augenkontakt : Reizt die Augen

Verschlucken : Einnahme kann Erbrechen, Übelkeit und Diarrhöe verursachen.

Toxikologische Informationen:

Chemische Bezeichnung	Toxizität (mg/kg)	Reizung	Sensibilisierung
Propan-2-ol	LD <sub>50</sub> : 5045 (Ratte, Oral) LD <sub>50</sub> : 12800 (Dermal)	Leicht reizend (Haut) Reizend (Auge)	Nicht sensibilisierend
2-Butoxyethanol	LC <sub>50</sub> : 4160 (Inh.) LD <sub>50</sub> : 470 (Oral)	Reizend (Haut, Meerschweinchen) Reizend (Auge, Kaninchen)	Nicht sensibilisierend
Limonen ((R)-p-mentha-1,8-dien)	LD <sub>50</sub> : 4400 (Ratte, Oral) LD <sub>50</sub> : > 2000 (Kaninchen, Dermal)	Reizend (Haut)	Sensibilisierend (Haut)

### 12 UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Mit diesem Produkt sind keinen ökotoxikologischen Überprüfungen durchgeführt worden.

Ökotoxizität : Giftig für Wasserorganismen.

Mobilität : Verschüttetes Produkt kann in dem Grund durchdringen und das Grundwasser und Oberflächenwasser verschmutzen.

Persistenz und Abbaubarkeit : Informationen betreffend den Abbau des Produktes sind nicht verfügbar. Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Bioakkumulationspotential : Keine spezifischen Informationen bekannt.

Produktname : AVERY SURFACE CLEANER

Ausgabedatum : 15-09-2007 Ersetzt Ausgabe von : ---

Seite 1/6  
INFO CARE MSDS



# SICHERHEITSDATENBLATT

## Gemäss Verordnung (EG)1907/2006

### Ökotoxikologische Informationen:

Chemische Bezeichnung	Toxizität (mg/kg)	Log P(ow)	BCF	Abbaubarkeit
Limonen ((R)-p-mentha-1,8-dien)	LC <sub>50</sub> : < 1	4,2	-	-

Weitere Informationen : Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe  
WGK Klasse : 1

VOC-Gehalt (EG) : 560 g/l  
VOC-Gehalt (Schweiz) : 560 g/l

### 13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Produktrückstände : Vollständig entleerte Verpackungen nicht zusammen mit Hausmüll beseitigen. Behandeln Sie Produktrückstände und nicht entleerte Verpackungen als gefährlichen Abfall.  
Europäische Abfallkatalog : Gefährlicher Abfall gemäss Richtlinie 91/689/EWG unter Angabe von einem Abfallschlüsselnummer gemäss Entscheidung 2000/532/EG an einer zugelassenen Entsorgungsstelle zuführen.  
Bemerkung : Verbraucher werden aufmerksam gemacht auf die möglichen Existenz erforderlicher und gesetzlicher kommunaler, nationaler oder örtlicher Vorschriften für Abfallbeseitigung.

### 14 ANGABEN ZUM TRANSPORT

UN Nummer : UN 1993  
Bezeichnung des Gutes : ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Isopropylalcohol, Limonen)

#### Land-Strasse-Schiene-Verkehr

ADR/RID Klasse : 3  
Klassifizierungscode : F1  
Verpackungsgruppe : II



#### Meer

IMDG Klasse : 3  
Verpackungsgruppe : II  
EmS (Feuer / Leckage) : F-E / S-E  
Meeresschadstoff : Nein

#### Luft

IATA Klasse : 3

### 15 RECHTSVORSCHRIFTEN

EG Verordnungen : EG Klassifizierung (67/548/EWG oder 99/45/EG) und übrigen gesetzliche Bestimmungen.

Produktname : AVERY SURFACE CLEANER  
Ausgabedatum : 15-09-2007 Ersetzt Ausgabe von : ---

Seite 1/6  
INFO CARE MSDS



# SICHERHEITSDATENBLATT

## Gemäss Verordnung (EG)1907/2006

Gefahrensymbole

: Xi, reizend



N, umweltgefährlich



R- und S-Sätze

: R10

Entzündlich.

R36

Reizt die Augen.

R43

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

R51/53

Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R67

Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

S24

Berührung mit der Haut vermeiden.

S37

Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

Weitere Informationen

: Die Verpackung soll den nachfolgenden Text tragen:

Enthalt: Limonen

Ingredienzen Deklaration gemäss Verordnung 648/2004:

Enthalt:	Konzentration (w/w) (%)
Aliphatische Kohlenwasserstoffe	< 5
Limonene	

### 16 SONSTIGE ANGABEN

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt sind gemäss Verordnung (EG) 1907/2006 vom 18 Dezember 2006 und stützen sich auf den Stand der Kenntnisse und Erfahrung am angegebenen Ausgabedatum.

Es ist die Verpflichtung der Verbraucher, dieses Produkt sicher zu benutzen und sich an alle zutreffenden Gesetze und Regelungen betreffend des Gebrauchs des Produktes zu halten.

Dieses Sicherheitsdatenblatt ergänzt die technischen Informationblätter, aber es ersetzt sie nicht und hat nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherung.

Verbraucher werden gewarnt vor den Gefahren, welche entstehen können, wenn das Produkt für andere Zwecke benutzt wird, als die, für die es entworfen wurde.

Geänderte oder neue Informationen mit Beachtung zur vorherigen Version werden mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet.

Klartext von R-Sätze die in Abschnitt 3 erwähnt werden:

R10	Entzündlich.
R11	Leichtentzündlich.
R20/21/22	Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.
R34	Verursacht Verätzungen.
R36	Reizt die Augen.
R36/38	Reizt die Augen und die Haut.
R43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R50	Sehr giftig für Wasserorganismen.
R50/53	Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R67	Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Geschichte

Datum erste Ausgabe : 15-09-2007

Hiermit werden alle vorherigen Ausgaben erlöscht.

Produktname : AVERY SURFACE CLEANER

Ausgabedatum : 15-09-2007

Ersetzt Ausgabe von : ---

Seite 1/6

INFO CARE MSDS