

**INTER-UNION Technohandel GmbH**

Überarbeitet: 06.09.2005

**01 Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**

**Produkt:** Armor All Scheibenreinigungs-Tücher  
**Verwendung:** Siehe Produktbezeichnung  
**Artikelnummer:** 37025L,  
**Firma:** INTER-UNION Technohandel GmbH  
Klaus-von-Klitzing-Straße 2  
76829 Landau/Pfalz  
**Telefon:** 06341-284-0  
**Fax:** 06341-284-290  
**eMail:** autopflege@inter-union.de  
**Homepage:**  
**Notrufnummer:** 06341-284-0

**02 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

Bestandteil	EINECS/ELINCS	CAS	Gehalt [%]	Symbol / R-Sätze
Propan-2-ol	200-661-7	67-63-0	1 - < 5	Xi- F-11-36-67
1-Butoxypropan-2-ol	225-878-4	5131-66-8	1 - < 20	Xi-36/38

**03 Mögliche Gefahren**

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

**04 Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Allgemeine Hinweise** Nicht anwendbar.  
**Nach Einatmen** Nicht anwendbar.  
**Nach Hautkontakt** Bei Berührung mit der Haut mit warmem Wasser abspülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.  
**Nach Augenkontakt** Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen.  
**Nach Verschlucken** Nicht anwendbar.  
**Hinweise für den Arzt** Symptomatisch behandeln.

**05 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**Geeignete Löschmittel** Schaum. Löschpulver. Wassersprühstrahl. Kohlendioxid.  
**Ungeeignete Löschmittel** Wasservollstrahl.  
**Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, oder seine Verbrennungsprodukte** Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte.  
**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung** Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.  
**Zusätzliche Hinweise** Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

INTER-UNION Technohandel GmbH

Überarbeitet: 06.09.2005

**06 Maßnahmen bei unbeabsichtigtem Freisetzen**

<b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen</b>	Keine.
<b>Umweltschutzmaßnahmen</b>	Nicht anwendbar.
<b>Verfahren zur Reinigung/Aufnahme</b>	Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen. Mechanisch aufnehmen.

**07 Handhabung und Lagerung**

<b>Hinweise zum sicheren Umgang</b>	Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
<b>Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz</b>	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
<b>Anforderung an Lagerräume und Behälter</b>	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
<b>Zusammenlagerungshinweise</b>	Keine.
<b>Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen</b>	Keine.

**08 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen**  
 Nicht anwendbar.

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: (DE)**

Bestandteil	[ppm]*	[mg/m <sup>3</sup> ]*	Allgemeine Bemerkungen
Propan-2-ol	200	500	Y, BAT, DFG

\* = Arbeitsplatzgrenzwert

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: (AT)**

Bestandteil	[ppm]*	[mg/m <sup>3</sup> ]*	Allgemeine Bemerkungen
Propan-2-ol	200	500	15 (Miw)

TMW = Tagesmittelwert

<b>Atemschutz</b>	Nicht anwendbar.
<b>Handschutz</b>	Butylkautschuk, >480 min (EN 374)
<b>Augenschutz</b>	Keine.
<b>Körperschutz</b>	Keine.
<b>Allgemeine Schutzmaßnahmen</b>	Längeren und intensiven Hautkontakt vermeiden. Berührung mit den Augen vermeiden.
<b>Hygienemaßnahmen</b>	Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.
<b>Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition</b>	Nicht bestimmt.

INTER-UNION Technohandel GmbH

Überarbeitet: 06.09.2005

**09 Physikalische und chemische Eigenschaften**

<b>Form:</b>	Flüssig, auf inertem Träger.	<b>Dampfdruck [kPa]:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Farbe:</b>	Weiss.	<b>Dichte [g/ml]:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Geruch:</b>	Charakteristisch.	<b>Schüttdichte [kg/m<sup>3</sup>]:</b>	Nicht anwendbar.
<b>pH-Wert:</b>	Nicht bestimmt.	<b>Löslichkeit in Wasser:</b>	Teilweise löslich.
<b>pH-Wert, 1%-ig</b>	Nicht bestimmt.	<b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol / Wasser:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Siedepunkt [°C]:</b>	Nicht anwendbar.	<b>Viskosität:</b>	Nicht anwendbar.
<b>Flammpunkt [°C]:</b>	Nicht anwendbar.	<b>Relative Dampfdichte bezogen auf Luft:</b>	Nicht anwendbar.
<b>Entzündlichkeit:[°C]</b>	Nicht anwendbar.	<b>Verdampfungsgeschw.:</b>	Nicht anwendbar.
<b>Untere Explosionsgrenze:</b>	Nicht anwendbar.	<b>Schmelzpunkt [°C]:</b>	Nicht anwendbar.
<b>Obere Explosionsgrenze:</b>	Nicht anwendbar.	<b>Selbstentzündung [°C]:</b>	Nicht anwendbar.
<b>Brandfördernd:</b>	Nein.	<b>Zersetzungspunkt [°C]:</b>	Nicht anwendbar.

**10 Stabilität und Reaktivität**

<b>Gefährliche Reaktionen</b>	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**11 Angaben zur Toxikologie**

<b>Akute orale Toxizität OECD 401</b>	Nicht bestimmt.
<b>Akute dermale Toxizität OECD 402</b>	Nicht bestimmt.
<b>Akute inhalative Toxizität OECD 403</b>	Nicht bestimmt.
<b>Reizwirkung am Auge OECD 405</b>	Nicht bestimmt.
<b>Reizwirkung an der Haut OECD 404</b>	Nicht bestimmt.
<b>Sensibilisierung OECD 406</b>	Nicht bestimmt.
<b>Subakute Toxizität</b>	Nicht bestimmt.
<b>Chronische Toxizität</b>	Nicht bestimmt.
<b>Mutagenität</b>	Nicht bestimmt.
<b>Reproduktionstoxizität</b>	Nicht bestimmt.
<b>Cancerogenität</b>	Nicht bestimmt.
<b>Erfahrungen aus der Praxis</b>	Keine.
<b>Allgemeine Bemerkungen</b>	Toxikologische Daten liegen keine vor. Keine Einstufung nach Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie.

INTER-UNION Technohandel GmbH

Überarbeitet: 06.09.2005

**12 Angaben zur Ökologie**

<b>Fischtoxizität</b>	Nicht bestimmt.
<b>Daphnientoxizität</b>	Nicht bestimmt.
<b>Verhalten in Umweltkompartimenten</b>	Nicht bestimmt.
<b>Verhalten in Kläranlagen</b>	Nicht bestimmt.
<b>Bakterientoxizität</b>	Nicht bestimmt.
<b>Biologische Abbaubarkeit</b>	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.
<b>CSB</b>	Nicht bestimmt.
<b>BSB5</b>	Nicht bestimmt.
<b>AOX-Hinweis</b>	Keine gefährlichen Bestandteile enthalten.
<b>76/464/EWG</b>	Nicht anwendbar.
<b>Allgemeine Hinweise</b>	Ökologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.

**13 Hinweise zur Entsorgung**

<b>Entsorgung / Produkt</b>	Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer Verbrennungsanlage zuführen.
<b>Abfallschlüssel-Nr. (empfohlen)</b>	150203
<b>Entsorgung / Ungereinigte Verpackungen</b>	Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

**14 Angaben zum Transport**

<b><u>Klassifizierung nach ADR:</u></b>	kein Gefahrgut
<b>Benennung:</b>	
<b>Kennzeichnung:</b>	
<b>Factor, ADR 1.1.3.6:</b>	<b>Gefahr-Nr.:</b>
<b>LQ, ADR 3.4.6:</b>	<b>Gefahrzettel:</b>
	<b>Dampfdruck [kPa]:</b> Nicht bestimmt.
<b><u>Klassifizierung nach IMDG:</u></b>	
<b>Benennung:</b>	not classified as Dangerous Goods
<b>Kennzeichnung:</b>	
<b>Gefahrzettel:</b>	
<b>LQ, [l/kg]:</b>	<b>EmS:</b>
<b><u>Klassifizierung nach IATA:</u></b>	not classified as Dangerous Goods
<b>Benennung:</b>	
<b>Kennzeichnung:</b>	
<b>Gefahrzettel:</b>	

INTER-UNION Technohandel GmbH

Überarbeitet: 06.09.2005

**15 Vorschriften**

**Kennzeichnung:** Das Produkt ist nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig.  
**Gefahrensymbole**

**15.1 Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen**

Nicht relevant.

**15.2 Nationale Vorschriften (DE)**

**Wassergefährdungsklasse** 1, gem. VwVws vom 27.07.2005  
**Störfallverordnung, Grenzwerte beachten** Nein.  
**Klassifizierung nach TA-Luft** 5.2.5.  
**Produktcode** Nicht bestimmt.  
**BfR-Nr.** Nicht bestimmt.  
**VCI-Lagerklasse** Nicht bestimmt.  
**Sonstige Vorschriften**

**15.3 Nationale Vorschriften (AT)**

**Abfallschlüssel, ÖNORM S2100:** 58203  
**VO brennbarer Lösungsm.** Unterliegt nicht dieser Verordnung  
**Lösungsmittelverordnung** Unterliegt nicht dieser Verordnung

**16 Sonstige Angaben**

R 11: Leichtentzündlich.  
R 36: Reizt die Augen.  
R 36/38: Reizt die Augen und die Haut.  
R 67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**16.1 Dokumentationsquellen**

Deutschland: Gefahrstoffverordnung - GefStoffV 2004; 89/542/EWG, 89/686/EWG, Wasch- und Reinigungsmittelgesetz -WRMG, Wasserhaushaltsgesetz - WHG TRG 300, TRGS 200, TRGS 220

Austria: Abfallwirtschaftsgesetz (BGBl 43/2004) und nach der Festsetzungsverordnung (BGBl 178/2000).; ÖNORM Z1008; ÖNORM S2100Lagerverordnung, Druckgaspackungen; Aerosolpackungsverordnung EU:91/155 (2001/58); 67/548 (2004/73), 29. ATP; 1999/45 (2001/60); 91/689 (2001/118); 89/542; 1999/13 Angaben zum Transport: ADR (2005); IMDG-Code (32.Amdt.); IATA-DGR (2005)

**16.2 Zusätzliche Hinweise**

**Beschäftigungsbeschränkungen beachten** Nein.  
**VOC, 1999/13/EG** Nicht bestimmt.  
**Zolltarif** Nicht bestimmt.

**16.3 Angaben zu Bestandteilen - 648/2004/EG**

**INTER-UNION Technohandel GmbH**

Überarbeitet: 06.09.2005

---

**UBA-Registrierung** Nicht bestimmt.  
**648/2004/EG, enthält:** Duftstoffe

**16.4 Geänderte Positionen:**

---

<b>Kapitel</b>	<b>geändert</b>
12	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. (plus)

---