



INTER-UNION Technohandel GmbH

Überarbeitet: 19.09.2005

01 Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Produkt: Armor All Reifepfleger
Verwendung: Reinigungsmittel
Artikelnummer: 47600L,
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: 030 19240

02 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Bestandteil	EINECS/ELINCS	CAS	Gehalt [%]	Symbol / R-Sätze
Dimethylether	204-065-8	115-10-6	1 - < 20	F+-12
iso-Butan	200-857-2	75-28-5	1 - < 25	F+-12
Natriumnitrit	231-555-9	7632-00-0	0,1 - < 1	N- T- O-25-50-8
Propan/Butan			1 - < 20	F+-12

03 Mögliche Gefahren

R 12: Hochentzündlich.

04 Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise Benetzte Kleidung wechseln.
Nach Einatmen Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.
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 viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.
Nach Verschlucken Keine.
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 Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

INTER-UNION Technohandel GmbH

Überarbeitet: 19.09.2005

06 Maßnahmen bei unbeabsichtigtem Freisetzen

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen	Für ausreichende Lüftung sorgen. Zündquellen fernhalten.
Umweltschutzmaßnahmen	Keine.
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme	Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen. Mechanisch aufnehmen.

07 Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang	Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz	Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.
Anforderung an Lagerräume und Behälter	Lösungsmittelbeständigen und dichten Fussboden vorsehen.
Zusammenlagerungshinweise	Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen	Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Erwärmung/Überhitzung schützen.

08 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen**

Für ausreichende Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: (DE)

Bestandteil	[ppm]*	[mg/m ³]*	Allgemeine Bemerkungen
Dimethylether	1000	1900	DFG
iso-Butan	1000	2400	DFG
Propan/Butan	1000	2400	DFG

* = Arbeitsplatzgrenzwert

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: (AT)

Bestandteil	[ppm]*	[mg/m ³]*	Allgemeine Bemerkungen
Dimethylether	1000	1910	
iso-Butan	800		60(Mow)
Propan/Butan	1000	1900	

TMW = Tagesmittelwert

Atemschutz	Atemschutz bei hohen Konzentrationen. Kurzzeitig Filtergerät, Filter A.
Handschutz	Butylkautschuk, >480 min (EN 374)
Augenschutz	Schutzbrille.
Körperschutz	Nicht anwendbar.
Allgemeine Schutzmaßnahmen	Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.
Hygienemaßnahmen	Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.
Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition	Nicht bestimmt.

INTER-UNION Technohandel GmbH

Überarbeitet: 19.09.2005

09 Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	Aerosol.	Dampfdruck [kPa]:	Nicht bestimmt.
Farbe:	Weisslich.	Dichte [g/ml]:	(20°C)
Geruch:	Charakteristisch.	Schüttdichte [kg/m³]:	Nicht anwendbar.
pH-Wert:	Nicht anwendbar.	Löslichkeit in Wasser:	Nicht anwendbar.
pH-Wert, 1%-ig	Nicht anwendbar.	Verteilungskoeffizient n-Oktanol / Wasser:	Nicht bestimmt.
Siedepunkt [°C]:	Nicht anwendbar.	Viskosität:	Nicht anwendbar.
Flammpunkt [°C]:	Nicht anwendbar.	Relative Dampfdichte bezogen auf Luft:	Nicht anwendbar.
Entzündlichkeit:[°C]	Nicht anwendbar.	Verdampfungsgeschw.:	Nicht anwendbar.
Untere Explosionsgrenze:	Nicht bestimmt.	Schmelzpunkt [°C]:	Nicht anwendbar.
Obere Explosionsgrenze:	Nicht bestimmt.	Selbstentzündung [°C]:	Nicht anwendbar.
Brandfördernd:	Nein.	Zersetzungspunkt [°C]:	Nicht anwendbar.

10 Stabilität und Reaktivität

Gefährliche Reaktionen	Berstgefahr. Entwicklung zündfähiger Gemische möglich in Luft bei Erwärmung über dem Flammpunkt und/oder beim Versprühen oder Vernebeln.
Gefährliche Zersetzungsprodukte	Entzündliche Gase/Dämpfe.

11 Angaben zur Toxikologie

Akute orale Toxizität OECD 401	Nicht bestimmt.
Erfahrungen aus der Praxis	Keine.
Allgemeine Bemerkungen	Toxikologische Daten liegen keine vor. Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie vorgenommen.

INTER-UNION Technohandel GmbH

Überarbeitet: 19.09.2005

12 Angaben zur Ökologie

Biologische Abbaubarkeit	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.
AOX-Hinweis 76/464/EWG	Das Produkt enthält rezepturgemäss organisch gebundenes Halogen. Nicht anwendbar.
Allgemeine Hinweise	Ökologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.

13 Hinweise zur Entsorgung

Entsorgung / Produkt	Als gefährlichen Abfall entsorgen.
Abfallschlüssel-Nr. (empfohlen)	160504*
Entsorgung / Ungereinigte Verpackungen	Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

14 Angaben zum Transport

<u>Klassifizierung nach ADR:</u>	2		
Benennung:	UN 1950 Druckgaspackungen, 2.1,		
Kennzeichnung:	UN 1950 Aerosole	Gefahr-Nr.:	
Factor, ADR 1.1.3.6:	3	Gefahrzettel:	2.1
LQ, ADR 3.4.6:	LQ2	Dampfdruck [kPa]:	Nicht bestimmt.
<u>Klassifizierung nach IMDG:</u>	2.1		
Benennung:	UN 1950, Aerosols, 2.1		
Kennzeichnung:	Aerosols, UN 1950, Class: 2.1		
Gefahrzettel:	2.1		
LQ, [l/kg]:	1	EmS:	F-D, S-U
<u>Klassifizierung nach IATA:</u>	2.1		
Benennung:	Aerosols, flammable, Class: 2.1 UN 1950		
Kennzeichnung:	Aerosols, flammable UN 1950		
Gefahrzettel:	Flammable Gas		



INTER-UNION Technohandel GmbH

Überarbeitet: 19.09.2005

15 Vorschriften**Kennzeichnung:** Das Produkt ist nach EG-Richtlinien eingestuft und gekennzeichnet.**Gefahrensymbole**

Hochentzündlich

R 12: Hochentzündlich.

S 23.4: Aerosol nicht einatmen. S 51: Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. S 56: Dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

15.1 Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen

Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

15.2 Nationale Vorschriften (DE)

Wassergefährdungsklasse	1, gem. VwVws vom 27.07.2005
Störfallverordnung, Grenzwerte beachten	Ja.
Klassifizierung nach TA-Luft	5.2.5
Produktcode	Nicht bestimmt.
BfR-Nr.	Nicht bestimmt.
VCI-Lagerklasse	Nicht bestimmt.
Sonstige Vorschriften	Lagervorschriften der TRG300 für Druckgaspackungen (Aerosole) beachten. Nicht anwendbar

15.3 Nationale Vorschriften (AT)

Abfallschlüssel,ÖNORM S2100:	59804
VO brennbarer Lösungsm. Lösungsmittelverordnung	Unterliegt nicht dieser Verordnung Unterliegt nicht dieser Verordnung Unterliegt der Verordnung zur Lagerung von Druckgaspackungen in gewerblichen Betriebsanlagen und der Aerosolpackungsverordnung. Entsorgung gem. Abfallwirtschaftsgesetz (BGBL 43/2004) und nach der Festsetzungsverordnung (BGBL 178/2000).

16 Sonstige Angaben**(Angaben zu Bestandteilen - Position 02)**

R 12: Hochentzündlich.

R 25: Giftig beim Verschlucken.

R 50: Sehr giftig für Wasserorganismen.

R 8: Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen.

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).;

INTER-UNION Technohandel GmbH

Überarbeitet: 19.09.2005

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

Beschäftigungsbe- schränkungen beachten	Ja.
VOC, 1999/13/EG	Nicht bestimmt.
Zolltarif	Nicht bestimmt.

16.3 Angaben zu Bestandteilen (648/2004)

UBA-Registrierung	Nicht bestimmt.
648/2004/EG, enthält:	Konservierungsmittel(2,6-Dimethyl-1,3-dioxan-4-ylacetat) Konservierungsmittel(Methylchloroisothiazolinone/Methylisothiazolinon (3:1)) Konservierungsmittel(SODIUM BENZOATE) <5% nicht ionische Tenside

16.4 Geänderte Positionen:

Keine.