Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG

Druckdatum: 18.08.2010 überarbeitet am 18.08.2010

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname: **Awotex 1-Komp. PUR Pistolenschaum B2**
Verwendung des Stoffes / der Zubereitung: Siehe Produktbezeichnung

Hersteller/ Lieferant:
Awotex GmbH
Gewerbepark Fürgen 5
D-87674 Ruderatshofen

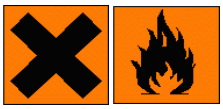
T.: +49 (0) 8342 8959090
F.: +49 (0) 8342 89590999

Auskunftgebender Bereich:
Abteilung Produktsicherheit

info@awotex.de
Notfallauskunft: +49 (0) 8342 8959090

2. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung



Xn Gesundheitsschädlich
F+ Hochentzündlich

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt
Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund der Berechnungsverfahren der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG“ in der letztgültigen Fassung.
R12 Hochentzündlich.
R36/37/38 Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.
R40 Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.
R42/43 Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.
R48/20 Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.
Enthält Isozyanate. Hinweise des Herstellers beachten.
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 glühende Gegenstände sprühen. Von Zündquellen fernhalten – nicht rauchen.
Ohne ausreichende Lüftung Bildung explosionsfähiger explosionsfähiger Gemische möglich.
Außer reichweite von Kindern aufbewahren.
Klassifizierungssystem
Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Abgaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.
Zusätzliche Abgaben
Hinweis nach Anhang XVII. 56 REACH
Bei Personen, die bereits für Diisozyanate sensibilisiert sind, kann der Umgang mit diesem Produkt allergische Reaktionen auslösen.
Bei Asthma, ekzematösen Hauterkrankungen oder Hautproblemen Kontakt, einschließlich Hautkontakt, mit dem Produkt vermeiden.
Das Produkt nicht bei ungenügender Lüftung verwenden oder Schutzmaske mit entsprechendem Gasfilter (Typ A1 nach EN 14387) tragen.

3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Handelsname: Awotex 1-Komp. PUR Pistolenschaum B2

Bestandteil	EINECS	CAS	Gehalt (%)	Symbol/ R-Sätze
Tris (2-chlorisopropyl)-phosphat	237-158-7	3674-84-5	20-25	Xn 22-52/53
Propan	200-827-9	74-98-6	5-10	F+ 12
Butan	203-448-7	106-97-8	5-15	F+ 12
Dimethylether	204-065-8	115-10-6	1-10	F+ 12
Diphenylmethandiisocyanat, Isomeren und Homologen		9016-87-9	25-50	Xn 20-36/37/38-40-42 43-48/20
Polypropylenglykol		25322-69-4	10-30	Xn 22
Propocyliertes Glycerin		25791-96-2	5-20	Xn 22

4. Erste-Hilfe-Massnahmen

Allgemeine Hinweise:
Beschmutze, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen
Nach Einatmen:
Person Frischluft zuführen und je nach Symptomatik Arzt konsultieren. Person aus dem Gefahrenbereich entfernen. Datenblatt mitführen.
Nach Hautkontakt:
Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser und Seife gründlich waschen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
Nach Augenkontakt:
Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren. Datenblatt bereithalten.
Nach Verschlucken:
Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt zuziehen. Verpackung oder Datenblatt vorzeigen.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:
Schaum, Trockenlöschmittel, CO_2, bei größeren Brandherden: Wassersprühstrahl. Gefährdete Behälter mit Wasser kühlen.
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:
Wasservollstrahl
Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:
Im Brandfall können sich bilden: Berstgefahr bei Erhitzen, giftige Gase, Stickoxide, Kohlenoxide, Isocyanate, Chlorwasserstoff. In Spuren möglich: Blausäure (Cyanwasserstoff)
Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:
Umluftunabhängiges Atemschutzgerät, je nach Brandgröße Gegebenfalls Vollschutz.
Kontaminiertes Löschwasser entsprechend den Behördlichen Vorschriften entsorgen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Zündquellen entfernen, nicht rauchen. Für ausreichend Belüftung sorgen. Augen- und Hautkontakt sowie Inhalation vermeiden. Bei Allergien, Asthma und chronischen Atemwegserkrankunger kein Umgang mit Produkten dieser Art.
Umweltschutzmaßnahmen: Bei Entweichung größerer Mengen eindämmen. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Bei unfallbedingtem Einleiten in die Kanalisation, zuständige Behörden informieren.
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Bei Entweichen von Aerosol/Gas für ausreichende Frischluft sorgen. Wirkstoff: Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Univeralbindemittel) aufnehmen und gem. Punkt 13 entsorgen. Gebinde nicht verschließen. Feucht halten. Einige Tage in unverschlossenem Behälter stehen lassen, bis keine Reaktion mehr auftritt.

Handelsname: Awotex 1-Komp. PUR Pistolenschaum B2

7 Handhabung und Lagerung

Handhabung:
Hinweise zum sicheren Umgang:

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Zündquellen fernhalten, nicht rauchen. Für gute Raumlüftung sorgen.
Absaugmaßnahmen am Arbeitsplatz oder an den Verarbeitungsmaschinen erforderlich. Essen, trinken, rauchen, sowie aufbewahren von Lebensmitteln im Arbeitsraum verboten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Exponierte Arbeitnehmer regelmäßig ärztlich überwachen.
Arbeitsverfahren gemäß Betriebsanweisung anwenden. Hinweis auf dem Etikett sowie Gebrauchsanweisung beachten.

Lagerung:
Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Produkt nicht in Durchgängen und Treppenaufgängen lagern.
Sondervorschriften für Aerosole beachten!
Eindringen in den Boden sicher verhindern.

Besondere Lagerbedingungen:

Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.
Vor Feuchtigkeit geschützt und geschlossen lagern.
Vor Sonneneinstrahlung und Temperaturen über +50°C schützen.
Kühl lagern.

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Konzentration unter den MAK- Werten zu halten, ist ein geeigneter Atemschutz zu tragen.
Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

75-28-5 Isobutan
AGW 2400 mg/m³, 1000 ml/m³
4(II);DFG

115-10-6 Dimethylether
AGW 1900mg/m³, 1000 ml/m³
8(II); DFG

74-98-6 Propan
AGW 1800 mg/m³, 1000 ml/m³
4(II); DFG

101-68-8 Diphenylmethan-4,4´-diisozyanat
AGW 0,05 mg/m³
1;=2(I); DFG 11,12, Sa;Y

Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.
Persönliche Schutzausrüstung:
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:
Die üblichen Vorsichtmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Atemschutz: Bei guter Raumbelüftung unter Beachtung der Arbeitsplatzgrenzwerte nicht erforderlich. Das Produkt nicht bei ungenügender Lüftung verwenden oder Schutzmaske mit entsprechendem Gasfilter (Typ A1 nach EN 14387) tragen.
Handschutz: Handschuhe

Handelsname: Awotex 1-Komp. PUR Pistolenschaum B2

Handschuhmaterial: Die Auswahl eines Handschuhmaterial ist nicht nur vom Material sondern auch von anderen Qualitätsmerkmalen abhängig. Die genaue Durchbruchszeit ist vom Schutzhandschuhhersteller zu erfahren.
Augenschutz: Schutzbrille
Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild:	
Form	Aerosol
Farbe	gelblich
Geruch	Charakterisch
Sicherheitsrelevante Daten:	
Zustandsänderung:	
Siedepunkt: ( )	nicht anwendbar
Flammpunkt: ( )	nicht anwendbar
Zündtemperatur:	> 490°C Sprühnebel
Explosionsgrenzen untere/obere:	1,5 Vol% / 18,6 Vol%
Dampfdruck: (20 °C)	3 - 5 bar
Dichte: (20 °C)	nicht anwendbar
Viskosität: (20 °C)	nicht anwendbar

10 Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung/zu vermeidende Bedingungen:
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
Starke Erhitzung vermeiden.
Gefährliche Reaktionen:
Bildung explosiver Gasgemische mit der Luft
Wegen des hohen Dampfdruckes besteht bei Temperaturanstieg Berstgefahr der Gefäße.
Gefährliche Zersetzungsprodukte:
Salzsäure (HCl)
Cyanwasserstoff (Blausäure)
Sensibilisierung:
Bei sensibilisierten Personen kann es zu einer starken Reaktion auf minimale Konzentrationen kommen.
Asthmatiker sowie Personen die zur Erkrankung der Atemwege neigen, wird der Umgang mit diesem Produkt nicht empfohlen.
Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.
Sonstige Angaben:
Nach der vollständigen Durchhärtung ist das Produkt geruchlos und indifferent.

11 Angaben zur Toxikologie

Das Einatmen einer Konzentration von 1 Vol% Gas in der Luft führt zu einer leichten narkotisierenden Wirkung. Mischungen mit 10 Vol% können nach etwa 10 Min. ein Schwindelgefühl hervorrufen.
Hohe Gaskonzentrationen bewirken eine erstickende Wirkung.

12 Angaben zur Ökologie

Produkt nicht in Kanalisation oder auf öffentliche Deponie gelangen lassen, unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschrifien entsorgen. Im allgemeinen nicht Wassergefährdend.

Handelsname: Awotex 1-Komp. PUR Pistolenschaum B2

13 Hinweise zur Entsorgung

Produkt:
Empfehlung:
Örtliche behördliche Vorschriften beachten.
Material kann nach der Aushärtung zusammen mit dem Hausmüll oder den Gewerbeabfällen entsorgt werden.
Unverbrauchtes Material (flüssig) ist als Sonderabfall zu entsorgen.
Verpackung:
Empfehlung:
Restentleerte Verpackungen können im sauberen Zustand einer Wiederverwertung über die Interseroh zugeführt werden.

14 Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE:

ADR/RID-GGVS/GGVE Klasse:	2 5F Gase
Kemler-Zahl:	------
UN – Nummer:	1950
Verpackungsgruppe:	------
Gefahrzettel:	2.1
Bezeichnung des Gutes:	1950 Druckgaspackungen
Begrenzte Menge (LQ):	LQ 2
Beförderungskategorie:	2
Tunnelbeschränkungscode:	D

Seeschiffstransport IMGD/GGVSee:

IMDG/GGVSee-Klasse:	2.1
UN-Nummer:	1950
Label:	2.1
Verpackungsgruppe:	----
EMS-Nummer:	F-D,S-U
Marine popllutant:	Nein
Richtiger technischer Name:	AEROSOLS

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:

ICAO/IATA-Klasse:	2.1
UN/ID-Nummer:	1950
Label:	2.1
Verpackungsgruppe:	-----
Richtiger technischer Name:	AEROSOLS, flammable

Handelsname: Awotex 1-Komp. PUR Pistolenschaum B2

15 Vorschriften

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet
Gefahrensymbole

F+

Hochentzündlich

Xn

Gesundheitsschädlich

Gefahrenbestimmende Komponente zur Etikettierung
Diphenylmethandiisozyanat, Isomere; Homologe,
Oligomere und deren Mischungen

R-Sätze

12	Hochentzündlich.
36/37/38	Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.
40	Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.
42/43	Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich
48/20	Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.

S-Sätze

2	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
16	Von Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen.
23	Dampf/Aerosol nicht einatmen.
36/37	Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.
45	Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).

Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:

Enthält Isozyanate. Hinweise des Herstellers beachten.
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 glühende Gegenstände sprühen. Von Zündquellen fernhalten –
Nicht rauchen. Ohne ausreichende Lüftung Bildung explosionsfähiger Gemische möglich.

Nationale Vorschriften:

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung
Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche gemäß § 22 JArbSchG beachten.
Beschäftigungsbeschränkung für werdende und stillende Mütter gemäß §§ 4 und 6 MuSchG beachten.

Wassergefährdungsklasse:
Im allgemeinen nicht wassergefährdend.

16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf unseren heutigen Kenntnisstand, jedoch stellen diese keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.
Relevante R-Sätze

12	Hochentzündlich
20	Gesundheitsschädlich beim Einatmen

Handelsname: Awotex 1-Komp. PUR Pistolenschaum B2

22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
36/37/38	Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.
40	Verdacht auf krebserzeugende Wirkung
42/43	Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.
48/20	Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.
52/53	Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben.