

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß EG-Richtlinie 1907/2006 (REACH)

Handelsname: TG – 2 Komponente A
überarbeitet am: 01.02.2008

1. BEZEICHNUNG DES STOFFES/DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS

Produktname: **TG – 2 Komponente A**
Zubereitung: Die Polysulfidkomponente der Zwei-Komponenten Dichtstoff TG-2 für die Herstellung von Isolierglas.
Lieferant: AEROGAS GmbH
Bahnhofstr. 31
71638 Ludwigsburg
Deutschland
Tel.: +49(0)7141 92 85 80
Fax: +49(0)7141 92 85 76

2. MÖGLICHE GEFAHREN

Klassifikation des Produktes: Nicht gefährlich
Gefahrenhinweise für Mensch: Nicht gefährlich
Gefahrenhinweise für Umwelt: Nicht gefährlich

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Bestandteil	EG-Nummer	CAS- Nummer	Gehalt, %	Symbol/R-Sätze
Polysulfidpolymer mit Thiolendgruppen	Keine	68611-50-7	≤30%	R 52/53
Mischung des Esters:			≤15%	-
Diethylene glycol dibenzoate	204-407-6	120-55-8	≤10%	-
Dipropylene glycol dibenzoate	248-258-5	27138-31-4	≤3%	-
Triethylene glycol dibenzoate	204-408-1	120-56-9	≤2%	-
Calciumcarbonat	207-439-9	471-34-1	≥70%	-

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Nach Augenkontakt: Augen gründlich mit reichlich Wasser ausspülen (mindestens 10 Minuten) und dabei die Augenlider nicht schließen, bis Reizung abnimmt. Einen Arzt konsultieren.
Nach Hautkontakt: Sofort mit warmem Wasser und Seife gründlich abwaschen. Bei andauernder Hautreizung einen Arzt aufsuchen.
Nach Verschlucken: Kein Erbrechen einleiten (nur unter Kontrolle eines Arztes), bei Verunreinigungen des Mundes diesen gründlich mit Wasser ausspülen und viel zu trinken geben. Sofort einen Arzt konsultieren und die Beschriftung vorzeigen.
Nach Einatmen: Betroffenen an die frische Luft bringen. Ruhe gewährleisten. Halten die Symptome an, ärztlichen Rat einholen.
Erste – Hilfe – Mittel, die sich am Arbeitsplatz befinden müssen: Wasser, Seife

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel: CO₂, Trockenlöschmittel, Schaum, Sand, rauhwollige Decke.
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Keinen Wasserstrahl verwenden.
Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase: Beim Erhitzen oder im Brandfalle giftiger Gase/Dampf/Rauch möglich: Bei einem Brand kann freigesetzt werden: SO₂, H₂S, CO, CO₂, Formaldehyd.
Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: Schutzbekleidung, Atemschutzgerät anlegen.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß EG-Richtlinie 1907/2006 (REACH)

Handelsname: TG – 2 Komponente A
überarbeitet am: 01.02.2008

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Raum lüften. Kontakt mit Augen und Haut meiden.
Augenschutz – Schutzbrille mit geschlossenen Seiten.
Handschutz – Schutzhandschuhe
Körperschutz - Arbeitsschutzkleidung

Umweltschutzmaßnahmen: Die Produktverpackung schließt aus, dass große Mengen des Produktes in die Umwelt geraten. Wenn es doch passiert ist, dann nicht in Kanalisation, Oberflächenwasser, Grundwasser oder ins Erdreich gelangen lassen

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Kleinere Mengen mit Wischmaterial einsammeln. Größere vergossene Mengen mechanisch in einen dafür vorgesehenen Behälter einsammeln und entsorgen. Behälter geeignet markieren mit gefährlichen Symbol.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung: Kontakt mit den Augen und der Haut vermeiden. Nicht handeln mit beschädigten Verpackung.

Lagerung: Nur im Originalbehälter fest verschlossen aufbewahren.
Lagertemperatur + 100C bis +250C. Bewahren von langfristiger Sonneneinwirkung. Garantie Lagerung – 6 Monate.

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Technische Maßnahmen: Gute Belüftung sicherstellen

Augenschutz: Schutzbrille mit geschlossenen Seiten

Atemschutz: Kein besonderer Arbeitsschutz erforderlich

Handschutz: Schutzhandschuhe benutzen

Ein anderes Schutz: Arbeitsschutzkleidung für professionellen Gebrauch

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: Entfällt

Hygienemaßnahmen: Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Vor den Pausen und Arbeitende Hände gründlich waschen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Schutzcreme und Hautpflege empfehlend.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Form: Homogene Paste

Farbe: Von hell grau bis dunkel grau

Geruch: Charakteristisch Merkaptan

Dichte: 1,60 – 1,70 g/cm³

Wasserlöslichkeit: Unlöslich

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Zu vermeidende Stoffe: Unter normalen Umständen – keine. Stabil bei der normalen Temperatur. Dauererhitzung vermeiden.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Bei normaler Verwendung – keine. Thermische Zersetzung bei > +150°C.
Gefährliche Zersetzungsprodukte: H₂S, CO, CO₂, SO₂, Formaldehyd

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß EG-Richtlinie 1907/2006 (REACH)

Handelsname: TG – 2 Komponente A
überarbeitet am: 01.02.2008

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Akute Toxizität:	Polysulfidpolymer mit Thiolendgruppen	LD50, oral, Raten	>5000 mg/kg
		LC50, einatmen, Raten	-
	Diethylene glycol	LD50, dermal, Raten	>7800 mg/kg
	Dibenzoate	LD50, oral, Raten	>4190 mg/kg
		LD50, einatmen, Raten	>200 mg/kg (4-h)
	Dipropylene glycol	LD50, dermal, Raten	>2000 mg/kg
	dibenzoate	LD50, oral, Raten	>5313 mg/kg
		LD50, einatmen, Raten	>200 mg/kg (4-h)
	Triethylene glycol	LD50, dermal, Raten	>2000 mg/kg
	Dibenzoate	LD50, oral, Raten	>5313 mg/kg
		LD50, dermal, Raten	>2000 mg/kg
Sensibilisierung:	nicht sensibilisierend		
Reiz-/Ätzwirkung:	nicht reizend (Auge/Haut)		

12. UMWELTSPEZIFISCHE ANGABEN

Ökotoxizität der Bestandteile:	Polysulfidpolymer mit Thiolendgruppen Fische: LD 50 600 mg/l Daphnia: EC 50 128 mg/l Algen: EC 50 >10 mg/l Bakterien: EC 50 313 mg/l Diethylene, Dipropylene und Triethylene Glycol Dibenzoates: EC 50 >10 mg/l (Bacterie-Pseudomas putida)
Mobilität:	Keine Daten vorhanden
Persistenz und Abbaubarkeit:	Polysulfidpolymer mit Thiolendgruppen: Produktingredients biologisch schwer abbaubar.
Mischung des Esters:	Produktbestandteile biologisch leicht abbaubar.
Bioakkumulationspotenzial:	Keine Daten vorhanden.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Produkt:	Der gesamte Verpackungsinhalt wird für die Mischung der beiden Komponenten verwendet.
Ungereinigte Verpackungen:	Entleerte Verpackungen sind gemäß den gesetzlichen Vorschriften zu entsorgen. Entleerte und gereinigte Verpackungen zum Recycling abgeben.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Spezielle Vorschriften:	nicht verfügbar. Transportieren mit geschlossenen Transportmitteln, schützen vor Umwelteinfluss. Transportieren gemäß Richtlinien.
-------------------------	--

15. ANGABEN ZU RECHTSVORSCHRIFTEN

Kennzeichnung:	Entfällt
R-Sätze	R 52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben
S-Sätze	S24/25: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. S37/39: Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. S46: Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
Nationale Vorschriften:	ES Direktive: 1907/2006/EEK

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß EG-Richtlinie 1907/2006 (REACH)

Handelsname: TG – 2 Komponente A
überarbeitet am: 01.02.2008

16. SONSTIGE ANGABEN

Generelle Weisungen:
Dieses Produkt muss nach Produzentenbedingungen gebrauchen.

Quellennachweis:
Dieses Sicherheitsdatenblatt ist geschaffen entsprechend der Verarbeiter Information.

Andere Information:
Der Verwender muss sich selbst davon überzeugen, dass alle Aussagen für seinen jeweiligen Gebrauch geeignet und vollständig sind.