

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Stand: 01.07.2010

Version: 1.1

PLEXIGLAS® GS Massivplatten und Blöcke

Seite 1 von 4

1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

PLEXIGLAS® GS Massivplatten und Blöcke

Empfohlene(r) Verwendungszweck(e): Bauverglasung, Lichtwerbung, Möbel, Messebau, Displays, Dekoration, Industrielle Verwendung

Evonik Industries AG
Werk Röhm Darmstadt
Produktsicherheit
Kirschenallee
64275 Darmstadt
Deutschland
+49 6151 18 01

E-Mail: cmda@evonik.com

Auskunftgebender Bereich
+49 6151 18 40 76

Notrufnummer
+49 6151 18 43 42

2. MÖGLICHE GEFAHREN

Keine besonderen Gefahren bekannt.

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Acrylpolymeres

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Augenkontakt	Bei mechanischer Reizung der Augen gründlich mit viel Wasser spülen und bei länger anhaltenden Reizungen Arzt aufsuchen. (möglich bei spanender Bearbeitung)
Hautkontakt	Keine besondere Behandlung notwendig, da keine gesundheitliche Gefährdung vorliegt.
Einatmen	Keine besondere Behandlung notwendig, da keine gesundheitliche Gefährdung durch Inhalation vorliegt.
Verschlucken	Verschlucken wird nicht als möglicher Weg der Exposition angesehen.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel	Wassersprühstrahl, Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel	Wasservollstrahl
Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung	Unabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät) verwenden.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Stand: 01.07.2010

Version: 1.1

PLEXIGLAS® GS Massivplatten und Blöcke



Seite 2 von 4

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Verfahren zur Reinigung Mechanisch aufnehmen. Vorschriftsmäßig entsorgen.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Hinweise für sichere Handhabung Bei thermischer Verarbeitung und/oder spanender Bearbeitung sind Absaugmaßnahmen an den Verarbeitungsmaschinen erforderlich.

Hinweise zum Brand- und Explosionschutz Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter Lagerung: trocken.

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

Begrenzung und Überwachung der Exposition Überwachungs- und Beobachtungsverfahren siehe z.B. "Empfohlene Analysenverfahren für Arbeitsplatzmessungen", Schriftenreihe der Bundesanstalt für Arbeitsschutz und "NIOSH Manual of Analytical Methods", National Institute for Occupational Safety and Health

Hygienemaßnahmen Die berufsüblichen Hygienemaßnahmen einhalten.

Atemschutz nicht erforderlich bei normaler Handhabung, bei spanender Bearbeitung kann Staubmaske erforderlich werden

Handschutz Schutzhandschuhe gegen mechanische Risiken nach EN 388

Allgemeine Hinweise Für jeden Arbeitsplatz muss ein geeigneter Handschuh-Typ ausgewählt werden.

Augenschutz Schutzbrille bei spanender Bearbeitung

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Form fest in verschiedenen Formen, Platten

Farbe farblos oder eingefärbt

Geruch geruchlos

Erweichungstemperatur >110 °C

Siedetemperatur nicht anwendbar

Flammpunkt > 250 °C (ASTM D1929-68)

Zündtemperatur > 400 °C (ASTM D1929-68)

Untere Explosionsgrenze nicht anwendbar

Obere Explosionsgrenze nicht anwendbar

Dampfdruck nicht anwendbar

Dichte 1,19 g/cm³ (20 °C)

Relative Dampfdichte bezogen auf Luft nicht anwendbar

Wasserlöslichkeit unlöslich

pH-Wert nicht anwendbar

n-Oktanol/Wasser-Verteilungskoeffizient nicht anwendbar

Viskosität (dynamisch) nicht anwendbar

Sonstige Angaben Keine

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Stand: 01.07.2010

Version: 1.1

PLEXIGLAS® GS Massivplatten und Blöcke

Seite 3 von 4

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Zu vermeidende Stoffe	Normalerweise keine zu erwarten.
Gefährliche Zersetzungsprodukte	Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung., Bei thermischer Zersetzung entstehen brennbare, die Augen und Atmungsorgane reizende Dämpfe, vorwiegend bestehend aus:, Methylmethacrylat
Thermische Zersetzung	>250 °C Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.
Gefährliche Reaktionen	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Allgemeine Angaben	Das Produkt wurde toxikologisch nicht geprüft. Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach den uns vorliegenden Untersuchungen an vergleichbaren Produkten und Erfahrungen aus der Praxis keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.
--------------------	---

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Allgemeine Angaben	Das Produkt wurde ökotoxikologisch nicht geprüft. Aufgrund der Konsistenz sowie der geringen Wasserlöslichkeit des Produktes ist eine Bioverfügbarkeit nicht wahrscheinlich. Untersuchungen an Produkten ähnlicher Zusammensetzung bestätigen diese Annahme.
--------------------	--

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Produkt	Der Abfall ist nicht gefährlich. Die Entsorgung soll unter Beachtung der Vorschriften nach Rücksprache mit der zuständigen örtlichen Behörde und dem Entsorger in einer geeigneten und dafür zugelassenen Anlage erfolgen.
Ungereinigte Verpackungen	Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.
EWC-Abfallschlüssel	07 02 13 Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Kunststoffen, synthetischem Gummi und Kunstfasern - Kunststoffabfälle Bitte Abfallschlüsselnummer nach Herkunftsbereich in Ihrem Betrieb prüfen.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Landtransport ADR/GGVSEB

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

Landtransport RID/GGVSEB

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

Binnenschiffstransport ADN/GGVSEB

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

Seeschiffstransport IMDG/GGVSee

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

Lufttransport ICAO/IATA

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Stand: 01.07.2010

Version: 1.1

PLEXIGLAS® GS Massivplatten und Blöcke

Seite 4 von 4

15. VORSCHRIFTEN

Kennzeichnung gemäß Richtlinie 1999/45/EG	entfällt
Zusatzinformation Kennzeichnung	Aufgrund der uns bislang vorliegenden toxikologischen und ökotoxikologischen Erkenntnisse an analogen Produkten entfällt eine Kennzeichnung nach EG-Richtlinie 1999/45/EG.

Nationale Vorschriften

Technische Anleitung Luft	ohne
Wassergefährdungsklasse	nwg (VwVwS, Anhang 1)
Registrierstatus	REACH (EU) Vorregistriert, registriert oder ausgenommen

16. SONSTIGE ANGABEN

Sonstige Angaben	Keine
Quellenangaben	Einschlägige Handbücher und Publikationen Eigene Untersuchungen Eigene toxikologische und ökotoxikologische Studien Toxikologische und ökotoxikologische Studien anderer Hersteller SIAR OECD-SIDS RTK public files

Die mit || markierten Stellen wurden gegenüber der letzten Version geändert.

Unsere Informationen entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen nach unserem besten Wissen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Der Abnehmer ist von einer sorgfältigen Prüfung der Funktionen bzw. Anwendungsmöglichkeiten der Produkte durch dafür qualifiziertes Personal nicht befreit. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus.

Druckdatum : 29.09.2011