

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Stand: 05.05.2008

Version: 1.0



PLEXIGLAS® XT Massivplatten

Seite 1 von 4

1. Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

PLEXIGLAS® XT Massivplatten

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

Nach Augenkontakt

Bei mechanischer Reizung der Augen gründlich mit viel Wasser spülen und bei länger anhaltenden Reizungen Arzt aufsuchen. (möglich bei spanender Bearbeitung)

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Wassersprühstrahl, Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Unabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät) verwenden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Mechanisch aufnehmen. Vorschriftsmäßig entsorgen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Bei thermischer Verarbeitung und/oder spanender Bearbeitung sind Absaugmaßnahmen an den Verarbeitungsmaschinen erforderlich.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Lagerung: trocken.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Persönliche Schutzausrüstung

Hygienemaßnahmen

Die berufstüblichen 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

Erscheinungsbild

Form :	fest in verschiedenen Formen
Farbe :	farblos oder eingefärbt
Geruch :	geruchlos

Sicherheitsrelevante Daten

Zustandsänderungen

Erweichungstemperatur	ca. 102 °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/cm ³ bei 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
Weitere Angaben	Keine

10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung

> 250 °C

Gefährliche Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei thermischer Zersetzung entstehen brennbare, die Augen und Atmungsorgane reizende Dämpfe, vorwiegend bestehend aus: Methylmethacrylat

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 Verpackung

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.

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Stand: 05.05.2008

Version: 1.0



PLEXIGLAS® XT Massivplatten

Seite 4 von 4

14. Angaben zum Transport

Weitere Angaben

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

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.

Technische Anleitung Luft

ohne

Wassergefährdungsklasse

nwg (VwVwS, Anhang 1)

Registrierstatus

EINECS (EU) gelistet 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