

IROPLAST®SB

Sicherheitsdatenblatt nach 93/112/EG

1. Stoff-/Zubereitungs- & Firmenbezeichnung

Handelsname: Iroplast®SB (Platten und Folien)
Firma: epsotech Austria Gesellschaft m.b.H.
Obeltsham 15 | A-4673 Gaspoltshofen
Telefon +43(0)7735 20 9 20 – 0
Fax +43(0)7735 20 9 20 – 14
Notruf +43(0)7735 20 9 20 – 0

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: Zubereitung von Polystyrol schlagfest, Schmiermittel, Farbstoffen
Gefährliche Inhaltsstoffe: nach heutigem Kenntnisstand keine

3. Mögliche Gefahren

Besondere Gefahren: keine
Symptome bei der Verarbeitung: - oberhalb von 200°C kann Rauch/Dampf zu Reizungen der Atemwege, Husten oder Atemnot führen
- geschmolzenes Produkt kann Verbrennungen verursachen
Physikalisch-chemische Gefahr: brennbar

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: keine besonderen Maßnahmen erforderlich
Nach Einatmen: nach Einatmen von Zersetzungsprodukten Ruhe, Frischluft, Arzthilfe
Nach Hautkontakt: nach Kontakt mit dem geschmolzenen Produkt umgehend mit kaltem Wasser abkühlen
Nach Augenkontakt: nach Kontakt mit dem geschmolzenen Produkt Augen sofort mit kaltem Wasser kühlen und Patienten ins Krankenhaus überführen
Nach Verschlucken: nicht anwendbar
Hinweise für den Arzt: nach Einatmen von Zersetzungsprodukten: Symptomatische Behandlung (Dekontamination, Vitalfunktionen), kein spezifisches Antidot bekannt.

5. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: mechanisch aufnehmen

epsotech Austria Gesellschaft m.b.H.

6. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:	Wassersprühstrahl, Trockenlöschmittel, Schaum
Ungeeignete Löschmittel:	keine
Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:	Bei einem Brand kann Kohlendioxid (CO ₂) und Wasserdampf freigesetzt werden. Daneben können sich in geringen Mengen Kohlenmonoxid, Monomere, und andere Abbauprodukte bilden.
Besondere Schutzausrüstung:	Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Schutzanzug tragen
Weitere Angaben:	Brandklasse A (Feste Stoffe) Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:	Für gute Absaugung/Entlüftung an den Verarbeitungsmaschinen sorgen. Bei starker Materialüberhitzung können gasförmige Zersetzungsprodukte frei werden: Monomere, andere Abbauprodukte. Einatmen von Dämpfen vermeiden. Raumluf Beurteilung nach: TRGS 402 (Deutschland).
Lagerung:	trocken lagern
Brand- und Explosionsschutz:	Beim Zerkleinern (Zermahlen) sind die Vorschriften über Staubexplosionsgefahren zu beachten (VDI-Richtlinie 3673, 2263 (Deutschland)).

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit zu überwachenden Grenzwerten (bei der Verarbeitung anzuwenden):	- Styrol CAS-Nr. 100-42-5 EG-Nr. 601-026-00-0 der zugehörige MAK-Wert ist zu beachten TRGS 900 (Deutschland)
	- 1,3-Butadien CAS-Nr. 106-99-0 der zugehörige TRK-Wert ist zu beachten TRGS 100,102 (Deutschland) aufgrund von Tierversuchen wird eine cancerogene Wirkung angenommen

epsotech Austria Gesellschaft m.b.H.

- bei geeigneten Lüftungstechnischen Maßnahmen kann ein sicheres Unterschreiten der Grenzwerte angenommen werden

Persönliche Schutzausrüstung (bei der Verarbeitung anzuwenden):

- Atemschutz: beim Auftreten atembare Stäube Filter P1 (für feste Partikel - DIN 3181) benutzen
- Augenschutz: bei Spritzer Gefahr durch geschmolzenes Produkt ist ein Gesichtsschutz zu tragen
- Andere: entstehende Stäube und Dämpfe sind abzusaugen und abzuleiten

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	Platten und Folien unterschiedlicher Dicken		
Farbe:	verschieden, je nach Einfärbung		
Geruch:	schwacher Eigengeruch		
Zustandsänderung:	Erweichungstemperatur:	> 70 °C	DIN 53460
	Siedetemperatur:	n.a.	
	Flammpunkt:	n.a.	
	Zündtemperatur:	> 400 °C	DIN 51794
	Explosionsgrenzen:	keine	
	Dichte (Natur):	1,06 g/cm ³	DIN 53479
	Löslichkeit in Wasser:	unlöslich	
	Löslichkeit in anderen Lösemitteln:	löslich in aromatischen Lösemitteln	

10. Stabilität und Reaktivität

Stabilität:	beginnende Zersetzung bei ca. 300°C
Zersetzungsprodukte:	Monomere und andere Abbauprodukte
Gefährliche Reaktionen:	keine

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxikologie: keine Daten vorhanden, unlöslich in Wasser

12. Angaben zur Ökologie

Das Produkt ist ein wasserunlösliches, festes Polymer, das unter normalen Umweltbedingungen keine nachteiligen Auswirkungen auf Pflanzen, Tiere oder Mikroorganismen hat.

Verhalten in Umweltkompartimenten:

Aufgrund der Konsistenz sowie der Wasserunlöslichkeit des Produktes ist eine Bioverfügbarkeit nicht wahrscheinlich.

epsotech Austria Gesellschaft m.b.H.

13. Hinweis zur Entsorgung

Wenn dieses Produkt aufgrund von Materialverunreinigungen oder Materialvermischungen nicht recyclebar ist, muss es, unter Beachtung der örtlichen Vorschriften, z.B. einer geeigneten Deponie oder einer Verbrennungsanlage zugeführt werden.
Abfallschlüssel-Nr. 571 29 (Deutschland) Sonstige ausgehärtete Kunststoffabfälle

14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:	nicht kennzeichnungspflichtig gemäß GefStoffV und Richtlinie 67/548/EWG und 88/379/EWG in ihrer jeweils gültigen Fassung zum Zeitpunkt der Sicherheitsblatt Erstellung
Nationale Vorschriften: Wassergefährdungsklasse:	unterliegt nicht der Gefahrstoffverordnung Deutschlands WGK 0 (Deutschland), im Allgemeinen nicht wassergefährdend (Selbsteinstufung)

16. Sonstige Angaben

Senkrechte Striche am rechten Rand weisen auf Änderungen gegenüber der vorangehenden Version hin.

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den Stand unserer Kenntnisse zum Zeitpunkt der Sicherheitsdatenblätterstellung und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.

Stand April 2019-WM
Gesamtwerk bestehend aus 4 Seiten

epsotech Austria Gesellschaft m.b.H.

epsotech Austria Gesellschaft m.b.H. | Obeltsham 15 | 4673 – Gaspoltshofen
Tel. +43 7735 20920 0 | Fax +43 7735 20920 14 | E-Mail admin@epsotech.at | www.epsotech.com
Firmensitz: Gaspoltshofen | FN: 139439h Landesgericht Wels | Gerichtsstand ist Wels
Raiffeisenbank Hausruck Süd | SWIFT-BIC-CODE: RZOOAT2L710 | IBAN: AT49 3471 0000 0511 6660
ARA Lizenznummer: 9899 | DVR-Nr.: 0861545 | VAT-ID: ATU 39768809
Alle gelieferten Verpackungen, ausgenommen Paletten, sind ARA-lizenziert. Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen