

Produkthandhabungs-Informationsblatt

PVC-CAW

1. Unternehmen

Name/Anschrift

Liedtke Kunststofftechnik

Siemensstr. 32a, 42551 Velbert/Germany (DE) • Tel. +49 2051 605 105

info@liedtke-kunststofftechnik.de • www.liedtke-kunststofftechnik.de

2. Produktbeschreibung

Produkt/Erzeugnis	Technisches Halbzeug (Platte / Rundstab / Rohr)
Norm-Kurzzeichen	PVC-U (Hart-PVC), Type PVC-CAW
Charakterisierung	Amorpher thermoplastischer Kunststoff, schwer entflammbar
Hauptbestandteile	• Polyvinylchlorid (PVC-U) • Stabilisatoren • ggf. Farb-/Verarbeitungsadditive
Kennzeichnungspflichtige Bestandteile	keine
Klassifizierung gemäß REACH	Erzeugnis
Hinweise	technische Sorte, nicht für Lebensmittelkontakt

3. Eigenschaften des Produktes

Form/Zustand	• fest
Farbe	dunkelgrau (Standard; weitere Farben möglich)
Geruch	• nahezu geruchlos
Dichte	1,44 g/cm ³
Schmelzbereich	– (amorph, kein Schmelzpunkt)
Glasübergangstemperatur	≈ 80 °C
Grenztemperatur (Dauergebrauch)	≈ 60 °C
Thermische Zersetzung	> ca. 150 °C (unter HCl-Abspaltung)
Brennverhalten	schwer entflammbar (UL 94 V-0; DIN 4102 B1)
Hinweise	–

4. Gefahrenhinweise

Besondere Gefahren für Mensch und Umwelt	keine (im festen Zustand)
Hinweise	Bei Überhitzung/Brand Freisetzung von Chlorwasserstoff (HCl) möglich.

5. Handhabung und Lagerung

Handhabung	• Produkt kann mit handelsüblichen Maschinen spanend bearbeitet werden (Sägen, Fräsen, Drehen, Bohren). • PVC-CAW ist gut warmumformbar und schweißbar (Warmgas-/Heizelementschweißen). • Bei der Bearbeitung Überhitzung der Schnittzone vermeiden (Zersetzung, HCl); für Absaugung sorgen. • Vor der Bearbeitung sollte das Produkt Raumtemperatur aufweisen.
Lagerungsempfehlung	• waagrecht • trocken • Schutz vor Witterungseinflüssen • Schutz vor starker Hitze
Schutzmaßnahmen	Bei Staub-/Rauchentwicklung Absaugung / Atemschutz
Haltbarkeit	-
Hinweise	-

6. Transport

Transport	• Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
Verpackung	-
Hinweise	-

7. Hinweise zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel	• Wasser • Schaum • Trockenlöschmittel • CO₂
Mögliche Verbrennungsprodukte	• Chlorwasserstoff (HCl) • Kohlenmonoxid • Kohlendioxid
Erforderliche Schutzausrüstung	• Feuerwehrleute und andere, die Verbrennungsprodukten ausgesetzt sind, sollten vollständige Schutzkleidung und in sich geschlossene Atemschutzgeräte tragen (HCl-Bildung).
Hinweise	Brandrückstände auffangen und gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.

8. Hinweise zur Entsorgung

Wiederverwertbarkeit	PVC ist grundsätzlich rezyklierbar; sortenreine Verwertung prüfen.
EU-Abfallkatalog	Das Produkt ist gemäß dem europäischen Abfallkatalog (EAK) nicht als gefährlich eingestuft.
Entsorgung	Das Material kann unter Beachtung der örtlichen Vorschriften einer geeigneten Verwertung oder Verbrennungsanlage (mit HCl-Abgasreinigung) zugeführt werden.
Abfallschlüssel-Nr.	• 07 02 13 - Kunststoffabfälle • 12 01 05 - Kunststoffspäne und -drehspäne
Hinweise	-

9. Hinweise zur Kennzeichnung, Richtlinien und Verordnungen

Kennzeichnung gemäß EEC-Richtlinien	nicht kennzeichnungspflichtig
Hinweise	-

10. Informationen zu REACH

Information	Gemäß der EG-Richtlinie 1907/2006/EG (REACH), Artikel 3, Nr. 3 handelt es sich bei unseren Produkten um Erzeugnisse, die nicht registrierungspflichtig sind. Die europäische Verordnung (EG) über Chemikalien Nr. 1907/2006 (REACH), die am 1. Juni 2007 in Kraft getreten ist, schreibt Sicherheitsdatenblätter (SDB) nur für gefährliche Stoffe und Präparate vor. Unsere Produkte sind gemäß REACH Erzeugnisse, daher gilt keine SDB-Vorschrift.
-------------	---

11. Sonstige Angaben

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