

Handelsname: **SIMONA® PVDF**
Druckdatum: 22.11.2023

Revision: 25.01.22

| | |
|---|---|
| 1. Stoff / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung | Angaben zum Hersteller SIMONA AG Teichweg 16 D-55606 Kirn Telefon: +49 (0) 67 52 14-0 Telefax: +49 (0) 67 52 14-211 |
| 2. Mögliche Gefahren | keine bekannt |
| 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen | Chemische Charakterisierung: Polyvinylidenfluorid CAS-Nummer: 24937-79-9 |
| 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen | Allgemeine Hinweise: Ärztliche Betreuung nicht erforderlich Vorbereitende Einsatzhilfsmittel: keine Expositionsweg: keine Symptome / Auswirkungen: keine |
| 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung | Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Brandrückstände entsprechend den örtlichen Vorschriften entsorgen. Geeignete Löschmittel: Wassernebel, Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid Gefährdungshinweis: nicht zutreffend |
| 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung | Personenbezogene Maßnahmen: keine Umweltschutzmaßnahmen: nicht zutreffend Reinigungsgeräte: nicht zutreffend nicht zu verwendende Reinigungsmittel: nicht zutreffend |
| 7. Handhabung und Lagerung | Handhabung: 1. Arbeitsräume mit guter Be- und Entlüftung 2. Werkstoff nicht der Einwirkung offener Flammen aussetzen. 3. Nicht rauchen bei Anwesenheit von PVDF-Staub. 4. Beim Schweißen die empfohlenen Luft- und Werkzeugtemperaturen nicht überschreiten. Bei Missachtung dieser Sicherheitshinweise können Mitarbeiter am sogenannten Teflon-Fieber erkranken (hohes Fieber mit grippeähnlichen Anzeichen). Ärztliche Hilfe ist in Anspruch zu nehmen. Lagerung: unbegrenzt lagerfähig |
| 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung | Besondere Gestaltung techn. Verarbeitungsanlagen: nicht erforderlich Grenzwerte: keine Exposition-Messverfahren: keine Atemschutz: nicht erforderlich Augenschutz: nicht erforderlich Körperschutz: nicht erforderlich |
| 9. Physikalische und chemische Eigenschaften | <u>Erscheinungsbild</u> Aussehen: fester Zustand, Halbzeug Farbe: natur, rosa Geruch: nicht zutreffend <u>Zustandsänderungen</u> Kristallitschmelzbereich (Intervall): 170-172 °C Flammpunkt: nicht zutreffend |

Handelsname: **SIMONA® PVDF**
Druckdatum: 22.11.2023

Revision: 25.01.22

| | |
|--------------------------------|--|
| | <u>sonstige Angaben</u> Dichte: 1,780 g/cm ³ |
| 10. Stabilität und Reaktivität | Thermische Zersetzung: ab 350°C Gefährliche Zersetzungprodukte: Oberhalb 350°C Zersetzung in toxische, fluorhaltige Stoffe. Bei der Verbrennung entstehen Flusssäure, Kohlendioxid und Wasser. Bei unvollständiger Verbrennung können auch Kohlenmonoxid und niedrigmolekulare Fluorkohlenwasserstoffe entstehen. Einsatz von Stabilisatoren: keine Exotherme Reaktionen: keine Hinweise bei Aggregatzuständen: keine Zu vermeidende Bedingungen: keine Zu vermeidende Stoffe: keine |
| 11. Angaben zur Toxikologie | Beim langjährigen Umgang mit dem Produkt wurden keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen beobachtet. |
| 12. Angaben zur Ökologie | Biologisch nicht abbaubar, unlöslich in Wasser, keine nachteiligen Auswirkungen auf die Umwelt zu erwarten. Mobilität: nicht zutreffend Akkumulation: nicht zutreffend Ökotoxizität: nicht zutreffend |
| 13. Hinweise zur Entsorgung | Kann recycelt oder mit Hausmüll entsorgt werden (örtliche Bestimmungen beachten). Abfallschlüssel für das ungebrauchte Produkt: EAK-Code 120 105 Abfallname: Fluorhaltige Kunststoffabfälle |
| 14. Angaben zum Transport | Kein Gefahrengut im Sinne der Transportvorschriften Hinweis Transportbehältnisse: keine Besondere Kennzeichnung Behältnisse: keine |
| 15. Vorschriften | Kennzeichnung gemäß GefStoffV/EG: nicht kennzeichnungspflichtig Wassergefährdungsklasse: Klasse 0 (Selbsteinstufung) Besondere nationale Anforderungen: keine |
| 16. Sonstige Angaben | Diese Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes/der Produkte und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung des beschriebenen Produktes/der beschriebenen Produkte im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar. |