

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 Expositionswege: 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 Expositions-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 Zersetzungsprodukte: 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.