

Sicherheitsinformation

Rev. 2/2017/2020

Seite 1 von 5

0. ALLGEMEINER HINWEIS

Dieses Produkt ist ein Erzeugnis im Sinne von Artikel 3.3 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH).
 Ein Sicherheitsdatenblatt muss für diese Produkte nicht zur Verfügung gestellt werden, da dieses nach Artikel 31 nicht für Erzeugnisse, sondern nur für gefährliche Stoffe und Zubereitungen erforderlich ist.
 Für eine Gefährdungsbeurteilung gem. § 6, Abs. 2 Gefahrstoffverordnung stellt KWO Dichtungstechnik GmbH die vorliegende Sicherheitsinformation zur Verfügung.

1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Bezeichnung der Zubereitung: TYPEN:	KWO ePTFE Dichtungsmaterialien: KWO Universal F Premium, KWO Universal F, KWO Universal R, KWO Universal HD, KWO CellFlon Tape, KWO CellFlon R, KWO CellFlon CL, KWO CellFlon Sheet Blue, KWO CellFlon Sheet Brown, KWO CellFlon Sheet White, KWO MultiTex Sheet, KWO MultiTex Sheet HD, KWO MultiTex Ring, KWO MultiTex DK Ring, KWO MultiTex Tape, KWO MultiTex DK Tape
Lieferant:	KWO Dichtungstechnik GmbH Am Eschengrund 3 83135 Schechen
Notrufnummer :	+49 08039 90254-0

2. MÖGLICHE GEFAHREN

Wichtigste Gefahren:	Keine.
Spezifische Gefahren:	Bei der thermischen Zersetzung entstehen gefährliche Dämpfe welche sogenanntes Polymerfieber mit grippeähnlichen Symptomen verursachen können.

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung der Zubereitung:	Polytetrafluorethylen (PTFE)
---	------------------------------

4. ERSTE – HILFE - MASSNAHMEN

Einatmen:	Nach Einatmen der Brandgase oder Zersetzungsprodukte im Unglücksfall an die frische Luft gehen. Nach schwerwiegender Einwirkung Arzt hinzuziehen.
Hautkontakt :	Nach Kontakt mit dem geschmolzenen Polymer betroffene Hautpartien rasch mit kaltem Wasser kühlen. Polymer nicht von der Haut abziehen. Arzt aufsuchen.
Augenkontakt :	Mit Wasser abspülen.

<p>Bezeichnung der Zubereitung: TYPEN:</p>	<p>KWO ePTFE Dichtungsmaterialien: KWO Universal F Premium, KWO Universal F, KWO Universal R, KWO Universal HD, KWO CellFlon Tape, KWO CellFlon R, KWO CellFlon CL, KWO CellFlon Sheet Blue, KWO CellFlon Sheet Brown, KWO CellFlon Sheet White, KWO MultiTex Sheet, KWO MultiTex Sheet HD, KWO MultiTex Ring, KWO MultiTex DK Ring, KWO MultiTex Tape, KWO MultiTex DK Tape</p>
<p>5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG</p>	
<p>Geeignete Löschmittel :</p>	<p>Wasser, Kohlendioxid (CO₂), Schaum , Trockenpulver</p>
<p>Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung :</p>	<p>Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät und vollständigen Chemieschutzanzug tragen. Nach einem Brand mit PTFE bei den Aufräumarbeiten Neoprenhandschuhe tragen.</p>
<p>6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGER FREISETZUNG</p>	
<p>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen :</p>	<p>Keine.</p>
<p>Verfahren zur Reinigung :</p>	<p>wegen Rutschgefahr aufkehren.</p>
<p>7. HANDHABUNG UND LAGERUNG</p>	
<p>Handhabung</p>	
<p>Technische Maßnahmen/ Vorsichtsmaßnahmen:</p>	<p>Keine, bei bestimmungsgemäßer Verarbeitung. Das feste Polymer kann nur schwer verbrannt werden.</p>
<p>Vorsichtsmaßnahmen :</p>	<p>Bei Verarbeitungstemperaturen >300°C für geeignete Entlüftung an den Verarbeitungsmaschinen sorgen.</p>
<p>Hinweise für sichere Handhabung:</p>	<p>Keine</p>
<p>Lagerung</p>	
<p>Technische Maßnahmen/ Lagerungsbedingungen:</p>	<p>Keine</p>
<p>Lagerungsbedingungen:</p>	<p>Keine</p>
<p>Unverträgliche Produkte:</p>	<p>Keine</p>
<p>Verpackungsmaterial:</p>	<p>Keine</p>

Bezeichnung der Zubereitung: TYPEN:	KWO ePTFE Dichtungsmaterialien: KWO Universal F Premium, KWO Universal F, KWO Universal R, KWO Universal HD, KWO CellFlon Tape, KWO CellFlon R, KWO CellFlon CL, KWO CellFlon Sheet Blue, KWO CellFlon Sheet Brown, KWO CellFlon Sheet White, KWO MultiTex Sheet, KWO MultiTex Sheet HD, KWO MultiTex Ring, KWO MultiTex DK Ring, KWO MultiTex Tape, KWO MultiTex DK Tape
---	---

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG	
Persönliche Schutzausrüstung	
Augenschutz: Handschutz: Hygienemaßnahmen:	Betrieblich vorgeschriebene Schutzausrüstung verwenden Betrieblich vorgeschriebene Schutzausrüstung verwenden Tabakwaren nicht mit dem Produkt verunreinigen. Nicht rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Allgemeine Schutzmaßnahme für alle Polymere und Elastomere Dämpfe, die von heißem Polymer freigesetzt werden, nicht einatmen.
Arbeitsplatzgrenzwerte	
Einatembarer Anteil/ A-Staub: Inhalierbarer Anteil/ E-Staub: Fluorwasserstoff : Carbonylfluorid :	1,25 mg/m ³ 10 mg/m ³ 1 ml/m ³ (ppm) bzw. 0,83 mg/m ³ , Spitzenbegrenzung TLV-TWA = 2 ppm; TLV-STEL = 5 ppm; ACGIH (1999) LC50/inhalativ/1h/Ratte = 360 ml/m ³ ; RTECS, 25044

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN		
Aussehen Form: Farbe: Geruch:	Platten oder Bänder Weiß Keiner	geprüft nach:
PH-Wert (°C) : Schmelzpunkt/Schmelzbereich: Zersetzungstemperatur: Flammpunkt: Selbstentzündungstemperatur: Explosionsgefahr: Relative Dichte: Nominale Dichte: Wasserlöslichkeit:	nicht anwendbar 327 - 342°C >300°C nicht anwendbar >500°C nicht anwendbar von 2,14 g/cm ³ bis 2,23 g/cm ³ (23°C) von 0,35 g/cm ³ bis 2,8 g/cm ³ (23°C) unlöslich	ASTM D1457 ASTM D1929 ASTM D792

<p>Bezeichnung der Zubereitung: TYPEN:</p>	<p>KWO ePTFE Dichtungsmaterialien: KWO Universal F Premium, KWO Universal F, KWO Universal R, KWO Universal HD, KWO CellFlon Tape, KWO CellFlon R, KWO CellFlon CL, KWO CellFlon Sheet Blue, KWO CellFlon Sheet Brown, KWO CellFlon Sheet White, KWO MultiTex Sheet, KWO MultiTex Sheet HD, KWO MultiTex Ring, KWO MultiTex DK Ring, KWO MultiTex Tape, KWO MultiTex DK Tape</p>
<p>10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT</p>	
<p>Zu vermeidende Bedingungen:</p>	<p>Temperaturen über 300°C</p>
<p>Zu vermeidende Stoffe:</p>	<p>Aluminium-Pulver, Magnesium-Pulver, halogenierte Verbindungen, Oxidationsmittel (stark), Alkalimetalle</p>
<p>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</p>	<p>Fluorierte Olefine, Carbonylfluorid, Fluorwasserstoff, Säurefluoride</p>
<p>Weitere Angaben:</p>	<p>Produkt lässt sich nicht entzünden und fördert nicht die Flammenausbreitung. 02 -Index – ASTM D2863: >95%</p>
<p>11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE</p>	
<p>Akute Toxizität:</p>	<p>Keine Daten verfügbar</p>
<p>Lokale Effekte:</p>	<p>Zersetzungsprodukte fluoriertes Polymere können Polymerfieber mit grippeähnlichen Symptomen beim Menschen verursachen. Die Symptome treten normalerweise erst nach 2 Stunden auf und klingen innerhalb von 36 bis 48 Stunden wieder ab. Es wurden keine andauernden oder kumulativen Effekte beobachtet.</p>
<p>12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE</p>	
<p>Keine Daten verfügbar</p>	
<p>13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG</p>	
<p>Ungebrauchte Produkte:</p>	<p>Produkt kann nicht wie andere thermoplastische Kunststoffe durch Aufschmelzen wiederverwertet werden. Wiederverwertung durch zerkleinern und sintern möglich. Die Wiederverwertung (Recycling) ist der Entsorgung oder Verbrennung vorzuziehen.</p>
<p>gebrauchte Produkte</p>	<p>Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften abgelagert werden. Kann unter örtlichen behördlichen Vorschriften verbrannt werden, wenn durch Gaswäsche Fluorwasserstoff entfernt wird. Abfallschlüsselnummer : 070213</p>
<p>Verpackung</p>	<p>Leere Verpackung zur örtlichen Wiederverwertung, Wiedergewinnung oder Abfallbeseitigung geben.</p>

Bezeichnung der Zubereitung: TYPEN:	KWO ePTFE Dichtungsmaterialien: KWO Universal F Premium, KWO Universal F, KWO Universal R, KWO Universal HD, KWO CellFlon Tape, KWO CellFlon R, KWO CellFlon CL, KWO CellFlon Sheet Blue, KWO CellFlon Sheet Brown, KWO CellFlon Sheet White, KWO MultiTex Sheet, KWO MultiTex Sheet HD, KWO MultiTex Ring, KWO MultiTex DK Ring, KWO MultiTex Tape, KWO MultiTex DK Tape
14. ANGABEN ZUM TRANSPORT Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.	
15. VORSCHRIFTEN Wassergefährdungsklasse: nicht wassergefährdend WGK Kenn-Nr.: 766 Sonstige Vorschriften: Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe beachten. Nach der Gefahrstoffverordnung ist das Produkt nicht kennzeichnungspflichtig.	
16. SONSTIGE ANGABEN Vor Gebrauch KWO Produktinformationen und Montageanleitungen beachten.	

Nicht für medizinische Anwendungen anwendbar, bei denen es sich um die permanente Implantation in den menschlichen Körper handelt.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung, bedeuten keine Zusicherung von Eigenschaften und begründen keine Haftung unsererseits. Sie sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit den in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkten bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit die in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkte mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet werden, oder einer Bearbeitung unterzogen werden, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.