

AquaTek™ X1 wasserlösliches Trägermaterial

GÜLTIGKEITSDATUM: 01.07.2020

REVISIONSNUMMER: V1.0

1 PRODUKT- UND LIEFERANTENINFORMATIONEN

Produkt Identifikation:

Produktname: AquaTek™ X1 wasserlösliches Trägermaterial

Empfohlene Anwendung: Additive Fertigung

Lieferanteninformationen:

3DXTECH LLC
 904 36th Street SE, Suite B
 Grand Rapids, MI 49508 (USA)
 Telefon (616) 214-7965
 E-Mail: INFO@3DXTECH
 Notrufnummer: (616) 214-7965

2 GEFAHRENERKENNUNG

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: Nicht als gefährliches Produkt eingestuft

Physikalische Gefahren: Keine

OSHA-Regulierungsstatus: Dieses Produkt wird gemäß dem OSHA Hazard Communication Standard von 2012 (29 CFR 1910.1200) nicht als gefährlich eingestuft.

3 ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Komponenten	CAS-Nr.	Konzentrationsbereich (%)
-------------	---------	---------------------------

Der genaue Prozentsatz (Konzentration) der Zusammensetzung wurde als Geschäftsgeheimnis vorenthalten.

4 ERSTE HILFE IM NOTFALL

Augen: Mit Wasser spülen. Bei anhaltenden Symptomen Arzt aufsuchen.

Hautkontakt: Mit Wasser und Seife waschen. Bei Verbrennungen durch geschmolzenes Polymer sofort mit kaltem Wasser spülen. Versuchen Sie nicht, abgekühltes Polymer von der Haut zu entfernen. Holen Sie sich ärztliche Hilfe.

Einatmen: Den exponierten Bereich verlassen und an die frische Luft gehen. Bei anhaltender Reizung einen Arzt aufsuchen.

Verschlucken: Aufgrund der Art des Produkts nicht wahrscheinlich. Bei Verschlucken viel Wasser trinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Bei anhaltenden Symptomen einen Arzt aufsuchen.

5 BRAND- UND EXPLOSIONSGEFAHR

Löschmittel: Wassersprühstrahl, Trockenpulver und Schaum. Kohlendioxid (CO₂)

Sicherheitsvorkehrungen für Personen, die Verbrennungsprodukten ausgesetzt sind, sollten ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät mit NIOSH-Zulassung und vollständigen Schutz tragen Ausrüstung.

6 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Verschütten oder freisetzen: Durch Staubsaugen oder Kehren reinigen, um Stürze zu vermeiden. Wenn das Material geschmolzen ist, lassen Sie es abkühlen und geben Sie es zur Entsorgung in einen geeigneten Behälter.

7 HANDHABUNGS- UND LAGERBEDINGUNGEN

Vorsichtsmaßnahmen bei Handhabung und Lagerung: In einem trockenen, mit Sprinkler ausgestatteten Lager lagern. Das gelieferte Produkt ist kein brennbarer Staub. Bei mechanischer Handhabung kann es zur Staubbildung kommen. Um das Risiko einer Staubexplosion zu verringern, darf sich kein Staub ansammeln.

Abfallentsorgung: In Übereinstimmung mit den geltenden Bundes-, Landes- und lokalen Vorschriften entsorgen.

8 EXPOSITION UND SCHUTZINFORMATIONEN

Expositionsgrenzwerte: Dieses Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten, die von den regionalen Aufsichtsbehörden festgelegt wurden.

Atemschutz: Ein von NIOSH zugelassenes Atemschutzgerät wird zum Schutz vor Polymerdämpfen bei der Verarbeitung oder vor Staub, der von Schleif-, Schleif- oder Sägearbeiten. Belüftung:

Lokale Absaugung wird bevorzugt.

Schutzhandschuhe: : Segeltuch- oder Baumwollhandschuhe werden empfohlen.

Augenschutz: Schutzbrille mit Seitenschutz wird empfohlen. Sonstiges: Unter normalen

Verwendungsbedingungen ist keine Schutzausrüstung erforderlich.

9 PHYSIKALISCHE/CHEMISCHE DATEN

Form: Fest

Aussehen: Monofil

Geruch: Keine

Gefrierpunkt: N/A

Löslichkeit in Wasser: Leicht löslich

Spezifisches Gewicht: >1

% flüchtig: N/A

Siedebereich: N/A

Dampfdruck (MM HG): Vernachlässigbar

Schmelzpunkt: Dieses Produkt besitzt keinen bestimmten Schmelzpunkt. Es erweicht allmählich über einen weiten Temperaturbereich.

Hinweis: Diese physikalischen Daten sind typische Werte basierend auf getestetem Material, können jedoch von Probe zu Probe variieren. Typische Werte sollten nicht als garantierte Analyse einer bestimmten Charge oder als Spezifikationen für das Produkt ausgelegt werden.

10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Zu vermeidende Polymerisationsbedingungen: Keine

Chemische Stabilität: Stabil unter normalen Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen: Unverträgliche Materialien, einschließlich starker Oxidationsmittel

Gefährliche Zersetzungsnebenprodukte: Thermische Zersetzung kann zu starker Hitze, dichtem Rauch, Phenolen, Blausäure, Kohlendioxid und Kohlenstoff . führen Monoxid.

11 TOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN

Es liegen keine spezifischen toxikologischen Informationen vor.

12 ÖKOLOGISCHE INFORMATION

Es liegen keine spezifischen ökologischen Informationen vor.

Abfallentsorgung: Abfall oder nicht verwendete Produkte können gemäß den staatlichen, bundesstaatlichen und lokalen Vorschriften entsorgt werden.

Landtransport (DOT): Nicht regulierter

Seetransport (IMDG): Nicht reguliert

Luftverkehr (ICAO/IATA): Nicht reguliert

TSCA: Entspricht

ROHS: Entspricht

REACH: Entspricht

EINECS/ELINCS: N/A

DSL/NDSL: Entspricht

PICCS: N/A

ENCS: Entspricht

IECSC: Entspricht

AICS: Entspricht

KECL: Entspricht

Erstellt von: Geschäftsführung

Ausgestellt: 01.07.2020

Ersetzt: N/A

Diese hierin enthaltenen Informationen wurden aus Standard-Referenzmaterialien und/oder Testdaten von Lieferanten gesammelt und sind nach bestem Wissen und Gewissen von 3DXTECH genau und zuverlässig. Diese Informationen werden ausschließlich zu Ihrer Betrachtung, Untersuchung und Überprüfung angeboten, und es wird nicht vorgeschlagen oder garantiert, dass die genannten Gefahrenvorkehrungen oder -verfahren die einzigen sind, die existieren. 3DXTECH gibt keine ausdrücklichen oder stillschweigenden Garantien in Bezug auf die Verwendung dieser Informationen oder die Verwendung des hierin identifizierten spezifischen Materials in Kombination mit anderen Materialien oder Verfahren und übernimmt keine Verantwortung daher.

ENDE DES SDB