

Gemäß der Richtlinie 1907/2006/EG, 2020/878

Version 2.0

Änderungsdatum: 01-08-2022

Seite: Seite 1 von 13

Druckdatum: 15-10-2022

Handelsname: Fil Cristal UV

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs sowie der Firma oder des Unternehmens

1.1 Produktbezeichnung:

Produktname: FIL CRISTAL UV
2-Hydroxyethylmethacrylat
CAS: 868-77-9
EC: 212-782-2
Index: 607-124-00-X
REACH: 01-2119490169-29

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Relevante Verwendungen: Harze zur Herstellung von Verbundwerkstoffen
Verwendungen, von denen abgeraten wird: Alle nicht in diesem Abschnitt oder in Abschnitt 7.3 genannten Verwendungen

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblatts

Verantwortlicher Vertreiber: ASSYST bvba / A.S.O.W. bvba
Hellegatstraat 13a
2590 Berlaar
Belgien
Tel: +32 495 50 61 14 / +32 496 83 70 27
Website: www.assyst.org / www.artsuppliesonweb.com
E-Mail: ao@assyst.org / vera.opsommer@assyst.org

1.4 Telefonnummer für Notfälle:

Für Belgien: Rufen Sie das **Anti-Poison-Zentrum (070 245 245 - kostenlos)** an, falls nicht verfügbar: **02 264 96 30** (normaler Tarif) oder Ihren Arzt. Rufen Sie in lebensbedrohlichen Situationen immer die europäische Notrufnummer **112** an.

Für Deutschland: Nur für professionelle Retter im Katastrophenfall.
Giftnotruf: (Baden-Württemberg 0761 19240) (Bayern 089 19240) (Berlin, Brandenburg 030 19240) (Bremen, Hamburg, Schleswig-Holstein, Niedersachsen 0551 19240) (Hessen, Rheinland-Pfalz 06131 19240) (Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt, Thüringen 0361 730730) (Nordrhein-Westfalen 0228 19240) (Saarland 06841 19240)

ABSCHNITT 2: Identifizierung von Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches:

Einstufung gemäß der Richtlinie (EG) Nr. 1272/2008 und ihrer Änderungen.

Das Produkt ist gemäß den geltenden Rechtsvorschriften eingestuft.

Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 in ihrer geänderten Fassung.

Gesundheitsgefahren

Skin Sens. 1: Sensibilisierung, Haut, Kategorie 1, H317

Der vollständige Wortlaut der in diesem Abschnitt genannten H-Sätze ist in Abschnitt 16 zu finden.

2.2 Etikettenelemente:

Kennzeichnung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]:



Gefährdungspiktogramme:

Signalwort

Warnung.

Gefährliche Inhaltsstoffe, die auf dem Etikett angegeben werden müssen

- Enthält 2-Hydroxyethylmethacrylat.

Gemäß der Richtlinie 1907/2006/EG, 2020/878

Seite: Seite 2 von 13

Version 2.0

Änderungsdatum: 01-08-2022

Druckdatum: 15-10-2022

Handelsname: Fil Cristal UV

Anzeichen von Gefahr:

H317 - Kann eine allergische Hautreaktion hervorrufen.

Vorsichtsmaßnahmen

Prävention:

P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Atemschutz/Augenschutz/Schutzschuhe tragen.

Aktion:

P305+351+338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Mehrere Minuten lang ununterbrochen mit Wasser ausspülen. Kontaktlinsen entfernen, falls vorhanden und leicht durchführbar - weiter abspülen.

P501: Entsorgen Sie den Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den geltenden Rechtsvorschriften für die Abfallbehandlung.

2.3 Sonstige Gefährdungen:

Dieser Stoff/dieses Gemisch enthält keine Komponenten, die als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) in Konzentrationen von 0,1 % oder höher gelten können.

Ökologische Informationen:

Der Stoff/das Gemisch enthält keine Bestandteile, von denen behauptet wird, dass sie gemäß Artikel 57 Buchstabe f der REACH-Verordnung oder der delegierten Verordnung der Kommission (EU) 2018/605 in einer Konzentration von 0,1 % oder mehr endokrinschädigende Eigenschaften haben.

Toxikologische Informationen:

Der Stoff/das Gemisch enthält keine Bestandteile, von denen behauptet wird, dass sie gemäß Artikel 57 Buchstabe f der REACH-Verordnung oder der delegierten Verordnung der Kommission (EU) 2018/605 in einer Konzentration von 0,1 % oder mehr endokrinschädigende Eigenschaften haben.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung und Angaben zu den Bestandteilen

3.1 Substanz:

Beschreibung:

Chemische Beschreibung: Epoxydharz

Bestandteile:

Gemäß Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (Punkt 3) enthält das Produkt:

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EC-Nr. Index-Nr. Zulassungsnummer	Layout (Verordnung (EG) Nr. 1272/008)	Konzentration (%)
2-Hydroxyethylmethacrylat	868-77-9 212-782-2 607-124-00-X 01-2119490169-29	Augenreizung. 2: H319; Hautreizung. 2: H315; Haut Sens. 1: H317	50 - <75 %
2-Hydroxy-2-methylpropiophenon	7473-98-5 231-272-0 Nicht anwendbar 01-2119472306-39	Akute Tox. 4: H302; Aquatisch chronisch 3: H412	25 - <50 %

Stoffe, die eine Gefahr für die Gesundheit oder die Umwelt darstellen und die Kriterien der Verordnung (EU) Nr. 2020/878 erfüllen.

Weitere Informationen über die von den Stoffen ausgehenden Gefahren sind in den Abschnitten 11, 12 und 16 zu finden.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:

Die Symptome einer Vergiftung können nach der Exposition auftreten, daher sollte im Zweifelsfall bei direkter Exposition gegenüber dem chemischen Produkt oder bei anhaltenden Beschwerden ein Arzt aufgesucht werden, der das Sicherheitsdatenblatt dieses Produkts zeigt.

Durch Inhalation:

Gemäß der Richtlinie 1907/2006/EG, 2020/878

Seite: Seite 3 von 13

Version 2.0

Änderungsdatum: 01-08-2022

Druckdatum: 15-10-2022

Handelsname: Fil Cristal UV

Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die als gefährlich für das Einatmen eingestuft sind; bei Vergiftungserscheinungen ist die betroffene Person jedoch aus dem Expositionsbereich zu entfernen und für Frischluft zu sorgen.

Suchen Sie einen Arzt auf, wenn sich die Symptome verschlimmern oder andauern.

Durch Hautkontakt:

Kann eine allergische Hautreaktion hervorrufen. Im Falle eines Kontakts wird empfohlen, die betroffene Stelle gründlich mit Wasser und neutraler Seife zu reinigen.

Bei Hautveränderungen (Brennen, Rötung, Ausschlag, Blasen,...) ist ein Arzt aufzusuchen und dieses Sicherheitsdatenblatt vorzulegen.

Durch Blickkontakt:

Spülen Sie die Augen mindestens 15 Minuten lang gründlich mit lauwarmem Wasser aus.

Erlauben Sie der betroffenen Person nicht, sich die Augen zu reiben oder zu schließen.

Wenn die verletzte Person Kontaktlinsen trägt, sollten diese entfernt werden, es sei denn, sie kleben an den Augen, was zu weiteren Schäden führen könnte.

In jedem Fall sollte nach der Reinigung so schnell wie möglich ein Arzt mit dem SDB des Produkts konsultiert werden.

Durch Verschlucken/Absaugen:

Lösen Sie kein Erbrechen aus, aber wenn es doch passiert, halten Sie den Kopf unten, um eine Aspiration zu vermeiden.

Halten Sie die betroffene Person ruhig.

Spülen Sie Mund und Rachen aus, da diese bei der Einnahme in Mitleidenschaft gezogen worden sein können.

4.2 Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Wirkungen:

Akute und verzögerte Wirkungen sind in den Abschnitten 2 und 11 angegeben.

4.3 Angabe der erforderlichen sofortigen ärztlichen Hilfe und besonderen Behandlung:

Nicht anwendbar

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Feuerlöschmittel:

Geeignete Löschmittel:

Das Produkt ist unter normalen Lagerungs-, Handhabungs- und Verwendungsbedingungen nicht entflammbar. Im Falle einer Verbrennung infolge unsachgemäßer Handhabung, Lagerung oder Verwendung sind vorzugsweise polyvalente Pulverlöscher (ABC-Pulver) gemäß der Verordnung über Brandschutzsysteme zu verwenden.

Ungeeignete Löschmittel:

Nicht zutreffend.

5.2 Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Gemisch

Bei der Verbrennung oder thermischen Zersetzung entstehen reaktive Nebenprodukte, die hochgiftig sein können und daher ein ernsthaftes Gesundheitsrisiko darstellen können.

5.3 Hinweise für Feuerwehrleute:

Je nach Ausmaß des Brandes kann es erforderlich sein, vollständige Schutzkleidung und ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät (SCBA) zu tragen.

Ein Mindestmaß an Notfalleinrichtungen und -ausrüstungen sollte vorhanden sein (Feuerlöschdecken, tragbarer Erste-Hilfe-Kasten, ...) gemäß der Richtlinie 89/654/EG.

Zusätzliche Bestimmungen:

Handeln Sie in Übereinstimmung mit dem internen Notfallplan und den Informationsblättern über Maßnahmen nach einem Unfall oder anderen Notfällen.

Beseitigen Sie alle Zündquellen.

Im Brandfall sind die Lagerbehälter und Tanks für Produkte zu kühlen, die aufgrund der hohen Temperaturen zu Verbrennung, Explosion oder BLEVE neigen.

Vermeiden Sie, dass die zum Löschen des Brandes verwendeten Produkte in ein wässriges Medium gelangen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung des Stoffes oder Gemisches

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und Notfallmaßnahmen:

Für Personal, das nicht zu Notfällen gerufen wird:

Isolieren Sie Leckagen, vorausgesetzt, es besteht keine zusätzliche Gefahr für die Personen, die diese Aufgabe ausführen.

Es ist eine persönliche Schutzausrüstung gegen möglichen Kontakt mit dem verschütteten Produkt zu verwenden (siehe Abschnitt 8).

Evakuieren Sie das Gebiet und halten Sie diejenigen fern, die keinen Schutz haben.

Für Notfalleinsatzkräfte:

Siehe Abschnitt 8.

6.2 Vorsichtsmaßnahmen für die Umwelt:

Vermeiden Sie das Verschütten in die Gewässer, da es Stoffe enthält, die für diese gefährlich sein können.

Das aufgesaugte Produkt in hermetisch verschlossenen Behältern aufbewahren.

Bei schwerem Austritt in die aquatische Umwelt ist die zuständige Behörde zu benachrichtigen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Es wird empfohlen:

Nehmen Sie das verschüttete Produkt mit Sand oder einem inerten Absorptionsmittel auf und bringen Sie es an einen sicheren Ort.

Nicht in Sägemehl oder anderen brennbaren Absorptionsmitteln aufnehmen.

Bei Fragen zur Entsorgung konsultieren Sie Abschnitt 13.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte:

Siehe Abschnitte 8 und 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung:

7.1 Vorsichtsmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Allgemeine Vorsichtsmaßnahmen für den sicheren Gebrauch:

Beachten Sie die geltenden Rechtsvorschriften zur Vermeidung von Arbeitsrisiken bei der manuellen Handhabung von Gewichten.

Aufrechterhaltung von Ordnung, Sauberkeit und Vernichtung mit sicheren Methoden (Abschnitt 6).

Technische Empfehlungen zur Verhütung von Bränden und Explosionen:

Das Produkt ist unter normalen Lagerungs-, Handhabungs- und Verwendungsbedingungen nicht entflammbar.

Es wird empfohlen, mit langsamen Geschwindigkeiten zu transportieren, um die Entstehung elektrostatischer Ladungen zu vermeiden, die sich auf brennbare Produkte auswirken können.

In Abschnitt 10 finden Sie Informationen über Bedingungen und Materialien, die vermieden werden sollten.

Technische Empfehlungen zur allgemeinen Arbeitshygiene:

Während des Vorgangs nicht essen oder trinken und anschließend die Hände mit geeigneten Reinigungsmitteln waschen.

Technische Empfehlungen zur Vermeidung von Umweltrisiken:

Es wird empfohlen, absorbierendes Material in unmittelbarer Nähe des Produkts bereitzuhalten (siehe Unterabschnitt 6.3).

7.2 Bedingungen für die sichere Lagerung, einschließlich etwaiger Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen für die Lagerung:

Mindesttemp: 5°C

Maximale Temp: 30°C

Höchstdauer: 6 Monate

Allgemeine Bedingungen für die Lagerung:

Vermeiden Sie Wärmequellen, Strahlung, statische Elektrizität und den Kontakt mit Lebensmitteln.

Für weitere Informationen siehe Unterabschnitt 10.5.

7.3 Spezifische Endverwendung:

Abgesehen von den bereits genannten Hinweisen ist es nicht erforderlich, besondere Empfehlungen für die Verwendung dieses Produkts zu geben.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Kontrollparameter:

Stoffe, deren Arbeitsplatzgrenzwerte am Arbeitsplatz überwacht werden müssen (europäische OEL, nicht länderspezifische Gesetzgebung):

Für die in dem Produkt enthaltenen Stoffe gibt es keine geltenden Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz.

DNEL (Arbeiter):

Identifizierung		Kurze Belichtung		Langzeitbelichtung	
		Systemisch	Lokales	Systemisch	Lokales
2-Hydroxyethylmethacrylat CAS: 868-77-9 EG: 212-782-2	Mündlich	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
	Dermal	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	1,3 mg/kg	Nicht anwendbar
	Einatmen	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	4,9 mg/m ³	Nicht anwendbar
2-Hydroxy-2-methylpropiophenon CAS: 7473-98-5 EC: 231-272-0	Mündlich	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
	Dermal	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	1 mg/kg	Nicht anwendbar
	Einatmen	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	3,5 mg/m ³	Nicht anwendbar

DNEL (Bevölkerung):

Identifizierung		Kurze Belichtung		Langzeitbelichtung	
		Systemisch	Lokales	Systemisch	Lokales
2-Hydroxyethylmethacrylat CAS: 868-77-9 EG: 212-782-2	Mündlich	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	0,83 mg/kg	Nicht anwendbar
	Dermal	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	0,83 mg/kg	Nicht anwendbar
	Einatmen	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	2,9 mg/m ³	Nicht anwendbar
2-Hydroxy-2-methylpropiophenon CAS: 7473-98-5 EC: 231-272-0	Mündlich	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	0,4 mg/kg	Nicht anwendbar
	Dermal	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	0,5 mg/kg	Nicht anwendbar
	Einatmen	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	0,9 mg/m ³	Nicht anwendbar

Vorhergesagte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC) gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

Identifizierung				
		STP	Süßwasser	
2-Hydroxyethylmethacrylat CAS: 868-77-9 EG: 212-782-2	Boden	10 mg/L	Meerwasser	0,482 mg/L
	Intermittierend	0,476 mg/kg	Sediment (Süßwasser)	0,482 mg/L
	Mündlich	1 mg/L	Sediment (Meerwasser)	3,79 mg/kg
		Nicht anwendbar	Sediment (Meerwasser)	3,79 mg/kg
2-Hydroxy-2-methylpropiophenon CAS: 7473-98-5 EC: 231-272-0	STP	45 mg/L	Süßwasser	0,002 mg/L
	Boden	0,001 mg/kg	Meerwasser	0 mg/L
	Intermittierend	0,019 mg/L	Sediment (Süßwasser)	0,009 mg/kg
	Mündlich	Nicht anwendbar	Sediment (Meerwasser)	0,001 mg/kg

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:

Individuelle Schutzmaßnahmen, wie persönliche Schutzausrüstung:

Als vorbeugende Maßnahme wird empfohlen, eine grundlegende persönliche Schutzausrüstung mit der entsprechenden <<CE-Kennzeichnung>> gemäß der Verordnung (EU) 2016/425 zu verwenden.

Weitere Informationen über persönliche Schutzausrüstungen (Lagerung, Verwendung, Reinigung, Wartung, Schutzklasse,...) finden Sie in der vom Hersteller bereitgestellten Informationsbroschüre.

Für weitere Informationen siehe Unterabschnitt 7.1.

Bei den hierin enthaltenen Informationen handelt es sich um eine Empfehlung, die von den Dienststellen für die Verhütung von Arbeitsrisiken zu präzisieren ist, da nicht bekannt ist, ob das Unternehmen über zusätzliche Maßnahmen verfügt.

Schutz der Atemwege:

Gemäß der Richtlinie 1907/2006/EG, 2020/878

Version 2.0

Änderungsdatum: 01-08-2022

Seite: Seite 6 von 13

Druckdatum: 15-10-2022

Handelsname: Fil Cristal UV

PSA:

Filtermaske für Gase und Dämpfe

CEN-Norm:

EN 405:2002+A1:2010

Bemerkung:

Wechseln Sie die Maske aus, wenn Sie einen Geschmack oder Geruch des Schadstoffs in der Maske wahrnehmen.

Wenn der Schadstoff mit Warnhinweisen versehen ist, wird empfohlen, eine Isolierausrüstung zu verwenden.

Spezieller Schutz für die Hände:

PSA:

Schutzhandschuhe gegen kleinere Risiken.

Bemerkung:

Tauschen Sie die Handschuhe bei Anzeichen von Schäden aus.

Wir empfehlen die Verwendung von CE III-Handschuhen gemäß den Normen EN 420:2004+ A1:2010 und EN ISO 374-1:2016+A1:2018

Augen- und Gesichtsschutz:

PSA:

Panoramaglas gegen Spritzer/Spritzer.

CEN-Norm:

EN 166:2002 und EN ISO 4007:2018

Bemerkung:

Tägliche Reinigung und regelmäßige Desinfektion nach den Anweisungen des Herstellers.

Verwenden Sie es, wenn die Gefahr von Spritzern besteht.

Körperschutz:

PSA:

Arbeitskleidung

Bemerkung:

Ersetzen Sie es, bevor es Anzeichen einer Verschlechterung zeigt.

In Übereinstimmung mit den Vorschriften in EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994.

PSA:

Anti-Rutsch-Arbeitsschuhe

CEN-Norm:

EN ISO 20347:2012

Bemerkung:

Ersetzen Sie es, bevor es Anzeichen einer Verschlechterung zeigt.

In Übereinstimmung mit den Vorschriften in EN ISO 20345:2012 und EN 13832-1:2007.

Zusätzliche Notfallmaßnahmen:

Notmaßnahme:

Notdusche

Normen:

ANSI Z358-1, ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Notmaßnahme:

Augenwaschstationen

Normen:

DIN 12 899, ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

In Übereinstimmung mit den gemeinschaftlichen Rechtsvorschriften zum Schutz der Umwelt wird empfohlen, das Verschütten des Produkts und seines Behälters in die Umwelt zu vermeiden.

Für weitere Informationen siehe Unterabschnitt 7.1.D.

Flüchtige organische Verbindungen:

Im Hinblick auf die Richtlinie 2010/75/EU weist dieses Produkt die folgenden Merkmale auf:

Gemäß der Richtlinie 1907/2006/EG, 2020/878

Seite: Seite 7 von 13

Version 2.0

Änderungsdatum: 01-08-2022

Druckdatum: 15-10-2022

Handelsname: Fil Cristal UV

V.O.C. (Versorgung):	59,9 % Gewicht
V.O.C. Dichte bei 20°C:	642,48 kg/m ³ (642,48 g/L)
Durchschnittliche Kohlenstoffzahl:	6
Durchschnittliches Molekulargewicht:	130,1 g/mol

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Informationen über grundlegende physikalische und chemische Eigenschaften:

Vollständige Informationen finden Sie im Produktdatenblatt.

Erscheinungsbild:

*Aufgrund der Beschaffenheit des Produkts nicht relevant, da es keine Informationen über seine Gefährlichkeit liefert.

Physikalischer Zustand bei 20°C:	Flüssig
Erscheinungsbild:	Nicht verfügbar
Farbe:	Farblos
Geruch:	Charakteristisch
Geruchsschwelle:	Nicht zutreffend *

Volatilität:

Siedepunkt bei atmosphärischem Druck:	222°C
Dampfdruck bei 20°C:	711 Pa
Dampfdruck bei 50°C:	3766,99 Pa (3,77 kPa)
Verdunstungsrate bei 20°C:	Nicht zutreffend *

Beschreibung des Produkts:

Dichte bei 20°C:	1072,6 kg/m ³
Relative Dichte bei 20°C:	1,073
Dynamische Viskosität bei 20°C:	8,26 cP
Kinematische Viskosität bei 20°C:	7,7 mm ² /s
Kinematische Viskosität bei 40°C:	Nicht zutreffend *
Konzentration:	Nicht zutreffend *
pH-Wert:	Nicht zutreffend *
Dampfdichte bei 20°C:	Nicht zutreffend *
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser 20°C:	Nicht zutreffend *
Löslichkeit in Wasser bei 20°C:	Nicht zutreffend *
Löslichkeitseigenschaften:	Unlöslich in Wasser
Zersetzungstemperatur:	Nicht zutreffend *
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Nicht zutreffend *

Entflammbarkeit:

Flammpunkt:	101°C
Entflammbarkeit (fest, gasförmig):	Nicht zutreffend *
Selbstentzündungstemperatur:	Nicht zutreffend *
Untere Entflammbarkeitsgrenze:	Nicht zutreffend *
Obere Entflammbarkeitsgrenze:	Nicht zutreffend *

Partikeleigenschaften:

Medianer äquivalenter Durchmesser:	Nicht anwendbar
------------------------------------	-----------------

9.2 Sonstige Informationen

Informationen zu den physikalischen Gefahrenklassen:

Explosive Eigenschaften:	Nicht zutreffend *
Oxidierende Eigenschaften:	Nicht zutreffend *
Ätzend für Metalle:	Nicht zutreffend *
Verbrennungswärme:	Nicht zutreffend *
Aerosole - Gesamtprozentsatz (in Masse) an brennbaren Komponenten:	Nicht zutreffend *

Andere Sicherheitsmerkmale:

Gemäß der Richtlinie 1907/2006/EG, 2020/878

Seite: Seite 8 von 13

Version 2.0

Änderungsdatum: 01-08-2022

Druckdatum: 15-10-2022

Handelsname: Fil Cristal UV

Oberflächenspannung bei 20°C:

Nicht zutreffend *

Brechungsindex:

Nicht zutreffend *

*Aufgrund der Beschaffenheit des Produkts nicht relevant, da es keine Informationen über seine Gefährlichkeit liefert.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität:

Es sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten, da das Produkt unter den empfohlenen Lagerbedingungen stabil ist.

Siehe Abschnitt 7.

10.2 Chemische Beständigkeit:

Chemisch stabil unter den angegebenen Bedingungen für Lagerung, Handhabung und Verwendung.

10.3 Potentiell gefährliche Reaktionen:

Unter den angegebenen Bedingungen sind gefährliche Reaktionen, die zu überhöhten Temperaturen oder Druck führen, nicht zu erwarten.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Geeignet für die Handhabung und Lagerung bei Raumtemperatur:

Stöße und Reibung:

Nicht anwendbar

Kontakt mit Luft:

Nicht anwendbar

Erhöhung der Temperatur:

Nicht anwendbar

Sonnenlicht:

Nicht anwendbar

Luftfeuchtigkeit:

Nicht anwendbar

10.5 Chemisch interagierende Materialien:

Säuren:

Vermeiden Sie starke Säuren

Wasser:

Nicht anwendbar

Oxidierende Stoffe:

Nicht anwendbar

Brennbare Materialien:

Nicht anwendbar

Andere:

Alkalien oder starke Basen meiden

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Siehe Unterabschnitte 10.3, 10.4 und 10.5, um die spezifischen Zersetzungsprodukte zu erfahren.

Je nach den Zersetzungsbedingungen können komplexe Gemische chemischer Stoffe freigesetzt werden:

Kohlendioxid (CO₂), Kohlenmonoxid und andere organische Verbindungen.

ABSCHNITT 11: Angaben zur Toxikologie

11.1 Informationen über toxikologische Wirkungen:

Es liegen keine experimentellen Informationen über die toxikologischen Eigenschaften des Produkts selbst vor.

Gefährliche Auswirkungen auf die Gesundheit:

Bei wiederholter, länger andauernder Exposition oder bei Konzentrationen, die über den empfohlenen Arbeitsplatzgrenzwerten liegen, kann es je nach Art der Exposition zu gesundheitlichen Beeinträchtigungen kommen:

Verschlucken (akute Wirkung):

Akute Toxizität :

Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Es enthält jedoch Stoffe, die als gefährlich für den Verzehr eingestuft sind.

Für weitere Informationen siehe Abschnitt 3.

Ätzwirkung/Reizbarkeit:

Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Es enthält jedoch Stoffe, die aufgrund dieser Wirkung als gefährlich eingestuft sind.

Für weitere Informationen siehe Abschnitt 3.

Einatmen (akute Wirkung):

Akute Toxizität :

Gemäß der Richtlinie 1907/2006/EG, 2020/878

Version 2.0

Änderungsdatum: 01-08-2022

Seite: Seite 9 von 13

Druckdatum: 15-10-2022

Handelsname: Fil Cristal UV

Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt, da es keine Stoffe enthält, die als gefährlich für das Einatmen eingestuft sind.

Für weitere Informationen siehe Abschnitt 3.

Ätzwirkung/Reizbarkeit:

Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt, da es keine Stoffe enthält, die für diese Wirkung als gefährlich eingestuft sind.

Für weitere Informationen siehe Abschnitt 3.

Kontakt mit der Haut und den Augen (akute Wirkung):

Kontakt mit der Haut:

Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Es enthält jedoch Stoffe, die als gefährlich für die Haut eingestuft sind.

Für weitere Informationen siehe Abschnitt 3.

Kontakt mit den Augen:

Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Es enthält jedoch Stoffe, die aufgrund dieser Wirkung als gefährlich eingestuft sind.

Für weitere Informationen siehe Abschnitt 3.

CMR-Wirkungen (Karzinogenität, Mutagenität und Reproduktionstoxizität):

Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt, da es keine Stoffe enthält, die aufgrund der genannten Wirkungen als gefährlich eingestuft sind.

Für weitere Informationen siehe Abschnitt 3.

IARC:

Nicht anwendbar

Mutagenität:

Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt, da es keine Stoffe enthält, die für diese Wirkung als gefährlich eingestuft sind.

Für weitere Informationen siehe Abschnitt 3.

Reproduktionstoxizität:

Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt, da es keine Stoffe enthält, die für diese Wirkung als gefährlich eingestuft sind.

Für weitere Informationen siehe Abschnitt 3.

Sensibilisierende Wirkungen:

Atmung:

Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt, da es keine als gefährlich eingestuften Stoffe mit sensibilisierender Wirkung enthält.

Für weitere Informationen siehe Abschnitt 3.

Haut:

Längerer Kontakt mit der Haut kann zu Episoden allergischer Kontaktdermatitis führen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) - einmalige Exposition:

Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt, da es keine Stoffe enthält, die für diese Wirkung als gefährlich eingestuft sind.

Für weitere Informationen siehe Abschnitt 3.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) - wiederholte Exposition:

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) - wiederholte Exposition:

Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt, da es keine Stoffe enthält, die für diese Wirkung als gefährlich eingestuft sind.

Für weitere Informationen siehe Abschnitt 3.

Haut:

Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt, da es keine Stoffe enthält, die für diese Wirkung als gefährlich eingestuft sind.

Für weitere Informationen siehe Abschnitt 3.

Aspirationsgefahr:

Gemäß der Richtlinie 1907/2006/EG, 2020/878

Version 2.0

Änderungsdatum: 01-08-2022

Seite: Seite 10 von 13

Druckdatum: 15-10-2022

Handelsname: Fil Cristal UV

Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt, da es keine Stoffe enthält, die für diese Wirkung als gefährlich eingestuft sind.

Für weitere Informationen siehe Abschnitt 3.

Weitere Informationen:

Nicht anwendbar

Spezifische toxikologische Informationen zu den Stoffen:

Bestandteile:

2-Hydroxyethylmethacrylat | CAS: 868-77-9 | EC: 212-782-2

Akute Toxizität:

LD50 oral 5050 mg/kg (Ratte)

LD50 dermal 3000 mg/kg (Kaninchen)

LC50 beim Einatmen >20 mg/L

2-Hydroxy-2-methylpropiofenon | CAS: 7473-98-5 | EC: 231-272-0

Akute Toxizität:

D50 oral 1694 mg/kg (Ratte)

LD50 dermal >2000 mg/kg

LC50 beim Einatmen >20 mg/L

11.2 Informationen über andere Gefahren

Endokrin wirksame Eigenschaften

Produkt:

Bewertung: Der Stoff/das Gemisch enthält keine Bestandteile, bei denen der Verdacht besteht, dass sie endokrine Eigenschaften gemäß Artikel 57 Buchstabe f der REACH-Verordnung oder der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in einer Konzentration von 0,1 % oder mehr aufweisen.

Weitere Informationen

Produkt:

Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 12: Ökologische Informationen

12.1 Toxizität:

Akute Toxizität:

2-Hydroxyethylmethacrylat | CAS: 868-77-9 | EC: 212-782-2

Konzentration:

LC50 227 mg/L (96 h)

EC50 Nicht zutreffend

EC50 Nicht zutreffend

Art:

Pimephales promelas

Gattung:

Fisch

2-Hydroxy-2-methylpropiofenon | CAS: 7473-98-5 | EC: 231-272-0

Konzentration:

LC50 >10 - 100 (96 h)

EC50 >10 - 100 (48 h)

EC50 >10 - 100 (72 h)

Art:

Gattung:

Fisch

Krustentiere

Algen

Chronische Toxizität:

2-Hydroxyethylmethacrylat | CAS: 868-77-9 | EC: 212-782-2

Konzentration:

NOEC

NOEC 24,1 mg/L

Art:

Nicht anwendbar

Daphnia magna

Gattung:

Krustentier

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:

Produkt:

2-Hydroxyethylmethacrylat | CAS: 868-77-9 | EC: 212-782-2

Abbaubarkeit:

BSB5:

Nicht anwendbar

NACHNAHME:

Nicht anwendbar

Gemäß der Richtlinie 1907/2006/EG, 2020/878

Version 2.0

Änderungsdatum: 01-08-2022

Seite: Seite 11 von 13

Druckdatum: 15-10-2022

Handelsname: Fil Cristal UV

BSB5/COD:

Nicht anwendbar

Biologische Abbaubarkeit:

Konzentration:

100 mg/l

Zeitraum:

14 Tage

% Biologisch abbaubar:

95

12.3 Bioakkumulation:

Produkt:

2-Hydroxyethylmethacrylat | CAS: 868-77-9 | EC: 212-782-2

Bioakkumulationspotenzial:

BCF:

3

Pow Log:

0,47

Potenzial:

Gering

12.4 Mobilität in Böden:

Nicht verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Das Produkt erfüllt die PBT/vPvB-Kriterien nicht.

12.6 Endokrin wirksame Eigenschaften

Produkt:

Bewertung:

Der Stoff/das Gemisch enthält keine Bestandteile, bei denen der Verdacht besteht, dass sie endokrine Eigenschaften gemäß Artikel 57 Buchstabe f der REACH-Verordnung oder der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in einer Konzentration von 0,1 % oder mehr aufweisen.

12.7 Andere schädliche Wirkungen:

Nicht beschrieben.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Methoden der Abfallbehandlung:

Code:

16 03 05*

Beschreibung:

Organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten

Abfallklasse (Verordnung (EU) Nr. 1357/2014):

Gefährlich

Art des Abfalls (Verordnung (EU) Nr. 1357/2014):

HP6 Akute Toxizität, HP13 Sensibilisierend, HP4 Reizend - Hautreizung und Augenschäden.

Abfallwirtschaft (Entsorgung und Bewertung):

Wenden Sie sich an den zugelassenen Abfalldienstleister für die Bewertung und die Entsorgungsmaßnahmen gemäß Anhang 1 und Anhang 2 (Richtlinie 2008/98/EG). Wie unter 15 01 (2014/955/EC) des Codes und für den Fall, dass der Behälter in direktem Kontakt mit dem Produkt war, wird er auf die gleiche Weise wie das eigentliche Produkt behandelt.

Andernfalls wird er als ungefährlicher Rückstand verarbeitet.

Abfälle sollten nicht in die Kanalisation entsorgt werden.

Siehe Abschnitt 6.2.

Vorschriften für die Abfallwirtschaft:

In Übereinstimmung mit Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) werden die gemeinschaftlichen oder staatlichen Bestimmungen zur Abfallwirtschaft angegeben.

Rechtsvorschriften der Gemeinschaft:

Richtlinie 2008/98/EG, 2014/955/EU, Verordnung (EU) Nr. 1357/2014.

ABSCHNITT 14: Informationen über die Beförderung

14.1 UN-Nummer

Dieses Produkt ist nicht für den Transport geregelt (ADR/RID,IMDG,IATA)

14.2 Richtige Bezeichnung der Ladung nach UN-Modellvorschriften

Dieses Produkt ist nicht für den Transport geregelt (ADR/RID,IMDG,IATA)

Gemäß der Richtlinie 1907/2006/EG, 2020/878

Version 2.0

Änderungsdatum: 01-08-2022

Seite: Seite 12 von 13

Druckdatum: 15-10-2022

Handelsname: Fil Cristal UV

14.3 Transportgefahrenklasse(n)

Dieses Produkt ist nicht für den Transport geregelt (ADR/RID,IMDG,IATA)

14.4 Verpackungsgruppe

Dieses Produkt ist nicht für den Transport geregelt (ADR/RID,IMDG,IATA)

14.5 Umweltgefahren

Dieses Produkt ist nicht für den Transport geregelt (ADR/RID,IMDG,IATA)

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Benutzer

Dieses Produkt ist nicht für den Transport geregelt (ADR/RID,IMDG,IATA)

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und dem IBC-Code

Gilt nicht für das Produkt im Auslieferungszustand.

ABSCHNITT 15: Gesetzlich vorgeschriebene Angaben

15.1 Für den Stoff oder das Gemisch spezifische Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltvorschriften und -gesetze

Stoffe, die für eine Zulassung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) in Frage kommen:

Nicht anwendbar

In Anhang XIV der REACH-Verordnung aufgeführte Stoffe ("Zulassungsliste") und Ablaufdatum:

Nicht anwendbar

Verordnung (EG) Nr. 1005/2009, über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen:

Nicht anwendbar

Artikel 95, VERORDNUNG (EU) Nr. 528/2012:

Nicht anwendbar

VERORDNUNG (EU) Nr. 649/2012, in Bezug auf die Ein- und Ausfuhr gefährlicher chemischer Produkte:

Nicht anwendbar

Seveso III:

Nicht anwendbar

Beschränkungen des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe und Gemische (Anhang XVII REACH, usw.):

Darf nicht verwendet werden in:

- Ziergegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Hilfe verschiedener Phasen Licht- oder Farbeffekte zu erzeugen, z. B. in Zierlampen und Aschenbechern,
- Tricks und Witze,
- Spiele für einen oder mehrere Teilnehmer oder jeder Gegenstand, der dazu bestimmt ist, als solcher verwendet zu werden, auch mit dekorativen Aspekten.

Besondere Bestimmungen zum Schutz von Mensch und Umwelt:

Es wird empfohlen, die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen als Grundlage für die Durchführung arbeitsplatzspezifischer Risikobewertungen zu verwenden, um die erforderlichen Maßnahmen zur Risikoprävention für die Handhabung, Verwendung, Lagerung und Entsorgung dieses Produkts festzulegen.

Andere Rechtsvorschriften:

Das Produkt könnte von sektoralen Rechtsvorschriften betroffen sein

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:

Der Lieferant hat keine Bewertung der chemischen Sicherheit durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungen im Zusammenhang mit dem früheren Sicherheitsdatenblatt, die die Möglichkeiten des Risikomanagements betreffen:

VERORDNUNG (EU) 2020/878 DER KOMMISSION

Wortlaut der in Abschnitt 2 genannten Rechtssätze:

H317: Kann eine allergische Hautreaktion hervorrufen.

Wortlaut der in Abschnitt 3 genannten Rechtssätze:

Gemäß der Richtlinie 1907/2006/EG, 2020/878

Seite: Seite 13 von 13

Version 2.0

Änderungsdatum: 01-08-2022

Druckdatum: 15-10-2022

Handelsname: Fil Cristal UV

Die angegebenen Sätze beziehen sich nicht auf das Produkt selbst; sie dienen lediglich zu Informationszwecken und beziehen sich auf die einzelnen Bestandteile, die in Abschnitt 3 aufgeführt sind

Volltext der anderen Abkürzungen

Akute Tox. 4:	H302 - Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
Aquatic Chronic 3:	H412 - Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
Augenreizung. 2:	H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
Hautreizung. 2:	H315 - Verursacht Hautreizungen.
Haut Sens. 1:	H317 - Kann eine allergische Hautreaktion verursachen.
ADR:	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
IMDG:	Internationaler Code für gefährliche Güter im Seeverkehr
IATA:	Internationaler Luftverkehrsverband
ICAO:	Internationale Zivilluftfahrt-Organisation
CSB:	Chemischer Sauerstoffbedarf
BSB5:	5 Tage biochemischer Sauerstoffbedarf
BCF:	Biokonzentrationsfaktor
LD50:	Tödliche Dosis 50
LC50:	Tödliche Konzentration 50
EC50:	Effektive Konzentration 50
LogPOW:	N-Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient
Koc:	Verteilungskoeffizient von organischem Kohlenstoff
UFI:	Eindeutiger Formel-Identifikator
IARC:	Internationale Agentur für Krebsforschung

Beratung im Zusammenhang mit der Ausbildung:

Es wird empfohlen, das Personal, das dieses Produkt verwendet, zu schulen, um Arbeitsrisiken zu vermeiden und ihm das Verständnis und die Auslegung dieses Sicherheitsdatenblatts sowie des Etiketts auf dem Produkt zu erleichtern.

Wichtigste bibliografische Quellen:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Einstufung der Zubereitung:

Haut Sens. 1

H317

Verfahren zur Einstufung:

Berechnungsmethode

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen und Gewissen dem Stand der Dinge zum angegebenen Zeitpunkt. Diese Informationen sind nur als Anleitung für die sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und Freisetzung gedacht und sind nicht als Garantie oder Qualitätsangabe zu betrachten.