

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Seite 1/7


Biotumen MTF-10M

Version 8.1
Änderungsdatum 01.09.2023

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens	
1.1. Produktidentifikator	
Produktname	Biotumen MTF-10M
REACH	01-2120044958-43-0000
CAS Nr.	68390-35-2
EC Nr.	689-796-4
HS No	391190
1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird	
Beschreibung	Für Cashew (Anacardium occidentale) Nussschalenextrakt, decarboxyliert, destilliert ("Distilled Residue Grade") ist derzeit keine IUPAC-Bezeichnung definiert.
1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt	
Firma	B2SQUARE GmbH
Anschrift	Necklenbroicher Strasse 11 D-40667 Meerbusch, Germany
Web	www.bitumenbeyondoil.com
Telefon	+49 2132 9139 482
Email	info@rheofalt.com
Verantwortliche/ausstellende person	frank.albrecht@bitumenbeyondoil.com
Weitere Angaben	
Verwendungszweck	SU3. Industrielle Verwendung mit Einschluss in oder auf einer Matrix. Industrielle Verwendung, die zur Herstellung eines anderen Stoffes führt (Verwendung von Zwischenprodukten). Industrielle Verwendungen: Verwendungen von Stoffen als solche oder in Zubereitungen* an Industriestandorten.
ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren	
2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs	
2.1.2. Einstufung - EG 1272/2008	Acute Tox. 4: H302+H312; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; Eye Dam. 1: H318;

Biotumen MTF-10M

Version 8
 Änderungsdatum 01.07.2022

2.2. Kennzeichnungselemente							
Gefahrenpiktogramme							
Signalwort		Gefahr					
Gefahrenhinweis		<p>Acute Tox. 4: H302+H312 - Harmful if swallowed or in contact with skin. Skin Irrit. 2: H315 - Causes skin irritation. Skin Sens. 1: H317 - May cause an allergic skin reaction. Eye Dam. 1: H318 - Causes serious eye damage.</p>					
Sicherheitshinweise: Prävention		<p>P103 - Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen. P261 - Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtschutz tragen.</p>					
Sicherheitshinweise Reaktion		<p>P302+P352 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/ weitere Informationen siehe Abschnitt [], 4.1 /waschen. P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.</p>					
Sicherheitshinweise: Entsorgung		<p>Einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage P501 - Inhalt/Behälter zuführen.</p>					
2.3. Sonstige Gefahren							
Andere Gefahren		<p>Skin Sens. 1: H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Skin Irrit. 2: H315 - Verursacht Hautreizungen.</p>					
ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen							
3.1. Stoffe							
EC 1272/2008							
Chemische Bezeichnung	Index-Nr.	CAS Nr.	EC Nr.	REACH	Conc. (%w/w)	Einstufung	M-faktor.
Biotumen MTF-10M	-	-	941-212-1	01-212004495 8-43-0000	90 - 100%	Acute Tox. 4: H302+H312; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; Eye Dam. 1: H318;	
Tarif Code		HS: 391190					
Gefährliche Wirkstoffe		Ungefährlich.					
Beschreibung		Direct thermal polymerized natural resins (non "442").					


Biotumen MTF-10M

Version 8
 Änderungsdatum 01.07.2022

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen	
4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen	
Einatmen	Bei Unfall durch Einatmen: Verunfallten an die frische Luft bringen und ruhigstellen.
Augenkontakt	Bei geöffnetem Lidspalt unverzüglich 15 Minuten lang mit reichlich Wasser ausspülen. Sofortige ärztliche Hilfe ist notwendig.
Hautkontakt	Kann Hautreizungen verursachen. Kontaminierte Haut einreiben mit Vaseline, dann spülen mit viel Wasser und ölige Seife.
Verschlucken	Sofortige ärztliche Hilfe ist notwendig.
ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung	
5.1. Löschmittel	
	Kohlendioxid (CO ₂). Löschpulver. Schaum. Wasserbesprühung. Dem Feuer ausgesetzte Behälter zum Kühlen mit Wasser besprühen.
5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung	
	Wenn nötig, geeignete Atemschutzausrüstung tragen.
ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung	
6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren	
	Die Mitarbeiter vom verschmutzten Bereich fernhalten.
6.2. Umweltschutzmaßnahmen	
	Bei unkontrollierbaren großen Verschüttungen die örtlichen Behörden benachrichtigen. Das Produkt nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Bodenkontaminierung durch das Product verhindern.
6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung	
	Mit inertem, gut absorbierendem Material aufsaugen. Kreide. Aufwischen.
Weitere Angaben	Wassergefährdungsklassen 1.
ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung	
7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung	
	Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben. Verwendungszweck.
7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten	
	Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Kühl und trocken lagern. In ordnungsgemäß beschrifteten Behältern aufbewahren.
7.3. Spezifische Endanwendungen	
	Verwendungszweck.
Geeignete Verpackung	
	Behälter aus weichem unlegiertem Stahl. Kunststoffbehälter. Geeignete Verpackung.

Biotumen MTF-10M

Version 8
 Änderungsdatum 01.07.2022

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen		
8.1. Zu überwachende Parameter		
	DNEL: Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung.	
Expositionsmuster - Arbeiter		
Biotumen MTF-10M	Akutes Einatmen - Lokale Effekte 0,88 mg/m ³ Akute dermale - Lokale Effekte 0,5 KG/Tag	
Exposure Pattern - General population		
Biotumen MTF-10M	Akute Inhalation - Lokale Effekte 0,2 mg/m ³ Akute dermale - Systemische Wirkungen 0,25 KG/Tag Akut oral - Systemische Wirkungen 0 <keine>	Akute dermale - Lokale Effekte 0,25 KG/Tag Akut oral - Lokale Effekte 0,25 bw/Tag
8.2. Exposure control measures		
		
8.2.2. Individual protection measures Eye / face protection Skin protection - Handprotection	Schutzkleidung tragen. Verunreinigte Kleidungsstücke vor Wiederverwendung waschen.	
	Schutzbrille mit Seitenschutz.	
	Gummihandschuhe.	
8.2.3. Environmental exposure controls	Das Produkt nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Bodenkontaminierung durch das Product verhindern.	
Weitere Angaben	Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.	
ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften		
9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften		
	Zustand	Viskose Flüssigkeit.
	Farbe	Braun
	Geruch	Charakteristisch
	pH	7 - 8.5
	Flammpunkt	201°C
	Dampfdruck	= 0.0001 Pa
	Dampfdichte	unbestimmt
	Wasserlöslichkeit	0 g/cm ³
	Selbstentzündungstemperatur	Entfällt
	Viskosität	≈ 1500 mPas (Cone & Plate)
	Löslichkeit	Wasserunlöslich
9.2. Sonstige Angaben		
	Relative Dichte	≈ 1
	Benzene Content	0 %
	Bleigehalt	0 %
	FOV (Flüchtige organische Verbindungen)	0 g/liter (NEN EN gram / liter)
	Total Solids	> 99 g/l

Biotumen MTF-10M

Version 8
 Änderungsdatum 01.07.2022

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität		
10.1. Reaktivität		
	Stabil unter normalen Bedingungen.	
10.2. Chemische Stabilität		
	Ungefährlich. Stabil unter normalen Bedingungen.	
10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen		
	No Significant Hazard.	
10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte		
	Zersetzt sich bei ordnungsgemäßer Lagerung und Verwendung nicht.	
ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben		
11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen		
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.	
Keimzell-Mutagenität	Es wurde über keine mutagenen Wirkungen berichtet.	
Karzinogenität	Es wurde über keine karzinogenen Wirkungen berichtet.	
11.1.4. Toxikologische Angaben		
Biotumen MTF-10M	Oral Rat LD50: 500	
	Über dieses Produkt sind keine Daten vorhanden.	
ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben		
12.1. Toxizität		
Biotumen MTF-10M	Daphnientoxizität EC50/48 Std.: 2000.0000 mg/l Toxizität (Grüne Algen) EC50/48 Std.: 1300	Fischtoxizität LC50/96 Std.: 1000.0000 mg/l
12.2. Bioakkumulationspotenzial		
	Wasserunlöslich. Zu mehr als 90 % abbaubar.	
12.3. Bioaccumulation potential		
	Bioakkumuliert nicht.	
Weitere Angaben		
	Es sind keine umweltschädigenden Einflüsse bekannt. Wassergefährdungsklassen 1.	
ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung		
Allgemeine Angaben		
	Kann gemäß lokalen, regionalen und nationalen Vorschriften verbrannt werden. Entsorgung gemäß lokalen, regionalen und nationalen Vorschriften. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.	
Entsorgungsmaßnahmen		
	Bitte wenden Sie sich an ein zugelassenes Abfallbeseitigungsunternehmen.	
Entsorgung von Verpackungsmaterialien		
	Die Behälter können gemäß lokalen, regionalen und nationalen Vorschriften wiederverwertet werden. Leere Behälter können entweder entsorgt oder wiederverwertet werden.	
ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport		
14.1. UN-Nummer		
	Das Produkt wird für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.	

Biotumen MTF-10M

Version 8
 Änderungsdatum 01.07.2022

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	
	Das Produkt wird für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.
14.3. Transportgefahrenklassen	
	Das Produkt wird für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.
14.4. Verpackungsgruppe	
	Das Produkt wird für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.
14.5. Umweltgefahren	
	Das Produkt wird für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.
14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	
	Das Produkt wird für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.
14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code	
	Das Produkt wird als ungefährlich eingestuft.
ADR/RID	
	Das Produkt wird als ungefährlich eingestuft.
IMDG	
	Das Produkt wird als ungefährlich eingestuft.
IATA	
	Dieses Produkt ist nicht brennbar. Das Produkt wird als ungefährlich eingestuft.
Weitere Angaben	
	Das Produkt wird für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.
ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften	
15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch	
Verordnungen	Wassergefährdungsklassen 1.
Weitere Angaben	
	Weitere Informationen siehe Abschnitt 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG.
ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben	
Sonstige Angaben	
Version	Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen dienen lediglich als Richtlinien für die sichere Verwendung, Lagerung und Handhabung des Produktes. Diese Informationen sind zum Zeitpunkt der Veröffentlichung nach unserem besten Wissen und Gewissen korrekt, es wird jedoch keine Gewähr für deren Richtigkeit übernommen. Diese Informationen beziehen sich lediglich auf das explizit angegebene Material und können bei Verwendung mit anderen Materialien oder anderen Abläufen für ein solches Material keine Gültigkeit haben. Diese Informationen sind zum Zeitpunkt der Veröffentlichung nach unserem besten Wissen und Gewissen korrekt, es wird jedoch keine Gewähr für deren Richtigkeit übernommen. Dieses Dokument weicht in den folgenden Bereichen von der früheren Ausgabe ab:. 1 - EG-Nr. 1 - Verwendungszweck. 1 - Andere Bezeichnungen. 2 - Gefahrenpiktogramme. 9 - 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften (PH).

Biotumen MTF-10M

Version 8
 Änderungsdatum 01.07.2022

Text der Gefahrenhinweise in Abschnitt 3	<p>9 - 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften (Dampfdruck). 9 - 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften (Wasserlöslichkeit). 11 - 11.1.4. Toxikologische Angaben. 12 - 12.1. Toxizität. 15 - Verordnungen.</p>
Text der Gefahrenhinweise in Abschnitt 3	<p>Text der Gefahrenhinweise in Abschnitt 3.</p>
Begrenzte Verwendung	<p>Begrenzte Verwendung.</p>
Druckdatum	<p>Druckdatum.</p>
Maximale VOC-Gehalt	<p>0 g/liter (NEN EN gram / liter).</p>