

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung

MEMBRACLEAN HC-T

1.2 Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Reinigungsmittel für Membranfilter

1.3 Firmenbezeichnung

BWT – AG, Walter Simmer Str. 4, A-5310 Mondsee

Telefon: +43-(0)6232-5011-0

Telefax: +43-(0)6232-5011-1229

1.3.1 Auskunftgebender Bereich

Dipl. Ing. L. Nagl: +43-(0)6232-5011-1505 (Bürozeit)

e-mail: lois.nagl@bwt.at

1.4 Notrufnummer

Vergiftungsinformation Wien ☎ +43-(0)1-406 43 43

1.5 Erstellt/Überarbeitet:

20.04.2009

2. Mögliche Gefahren

2.1 Bezeichnung der Gefahren



Xi – Reizend

2.2 Besondere Gefahren für Mensch und Umwelt

Gefahr ernster Augenschäden

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Chemische Charakterisierung (Zubereitung)

3.1.1 Beschreibung

Reinigungsmittel

3.1.2 Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.:	% Masse	R-Sätze	Kennb.
----------	---------	---------	--------

Aminoxid

287-011-6	15 - < 30	38-41-50	Xi, N
-----------	-----------	----------	-------

Olefinsulfonat

293-724-3	1 - < 5	38	Xi
-----------	---------	----	----

3.1.3 Identifikationsnummer(n)

3.1.4 Zusätzliche Hinweise

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Allgemeine Hinweise

-

4.2 Nach Einatmen

Nach massiver Einatmung: Frischluft,

4.3 Nach Hautkontakt

Sofort gründlich mit fließendem Wasser/Seife spülen

Hautpflege. Getränkte Kleidung sofort entfernen

4.4 Nach Augenkontakt

Sofort 10-15 Minuten bei gut geöffnetem Lidspalt

mit fließendem Wasser spülen. Augenarzt aufsuchen.

4.5 Nach Verschlucken

Reichlich Wasser trinken und Arzt konsultieren

4.6 Hinweise für den Arzt

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Geeignete Löschmittel

Nicht brennbar - Zersetzungsgefahr bei

Hitzeinwirkung

5.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Nicht anwendbar

5.3 Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine
Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Nicht brennbar.

5.4 Besondere Schutzausrüstung

Persönliche Schutzausrüstung tragen.

5.5 Sonstige Hinweise

-

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Ungeschützte Personen fernhalten

Schutzausrüstung tragen

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen

6.3 Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Torf,

Sägemehl) aufnehmen

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung

- | | | |
|-------|--|--|
| 7.1.1 | Hinweise zum sicheren Umgang | Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben |
| 7.1.2 | Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz | - |

7.2 Lagerung

- | | | |
|-------|---|--|
| 7.2.1 | Anforderung an Lagerräume und Behälter | Nur in Originalverpackung aufbewahren
Behälter dicht geschlossen halten |
| 7.2.2 | Zusammenlagerungshinweise | Nicht zusammen mit Nahrungs- und Genussmitteln lagern |
| 7.2.3 | Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen | - |
| 7.2.4 | Lagerklasse | - |

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

-

8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

keine

- | | |
|-------|---|
| 8.2.1 | CAS-Nr. Bezeichnung des Stoffes, Art, Wert, Einheit |
| 8.2.2 | Zusätzliche Hinweise |

8.3 Persönliche Schutzausrüstung

- | | | |
|-------|----------------------------|---|
| 8.3.1 | Atemschutz | - |
| 8.3.2 | Handschutz | Schutzhandschuhe |
| 8.3.3 | Augenschutz | Schutzbrille |
| 8.3.4 | Körperschutz | - |
| 8.3.5 | Allgemeine Schutzmaßnahmen | Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten |
| 8.3.6 | Hygienemaßnahmen | Bei der Arbeit nicht essen und trinken
Vor Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen
Benetzte Kleidung sofort ausziehen und vor Wiedergebrauch waschen |

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Erscheinungsbild

-

- | | | |
|-------|--------|-------------|
| 9.1.1 | Form | Flüssigkeit |
| 9.1.2 | Farbe | gelblich |
| 9.1.3 | Geruch | - |

9.2 Sicherheitsrelevante Daten (Wert, Bereich Methode - 67/548/EG)

- | | | | |
|--------|---|-----------|-----------------------|
| 9.2.1 | pH-Wert | T=20°C | 7 (bei 10 g/l Wasser) |
| 9.2.2 | Zustandsänderung | | n.a. |
| 9.2.3 | Flammpunkt | | n.a. |
| 9.2.4 | Entzündlichkeit (fest/gasförmig) | | n.a. |
| 9.2.5 | Zündtemperatur | | n.a. |
| 9.2.6 | Selbstentzündlichkeit | | n.a. |
| 9.2.7 | Brandfördernde Eigenschaften | | n.a. |
| 9.2.8 | Explosionsgefahr | | n.a. |
| 9.2.9 | Explosionsgrenzen | UEG | keine |
| | | OEG | keine |
| 9.2.10 | Dampfdruck bei | (TI) 20°C | n.a. |
| 9.2.11 | Dichte bei | (TI) 20°C | n.a. |
| 9.2.12 | Löslichkeit | T=20°C | mischbar mit Wasser |
| 9.2.13 | Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser | | n.a. |
| 9.2.14 | Viskosität Art | T= °C | - |
| 9.2.15 | Lösemitteltrennprüfung | | n.a. |
| 9.2.16 | Lösemittelgehalt | | n.a. |

10. Stabilität und Reaktivität		
10.1 Zu vermeidende Bedingungen		Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung
10.2 Zu vermeidende Stoffe		Keine bekannt bei bestimmungsgemäßer Verwendung
10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte		Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung
10.4 Weitere Angaben		-
11. Angaben zur Toxikologie		
11.1 Toxikologische Prüfung		
11.1.1 Akute Toxizität		Durch unsachgemäße Handhabung Reizungen von Haut, Augen und Schleimhaut
11.1.2 Spezifische Symptome im Tierversuch		
11.1.3 Reiz-/Ätzwirkung		Auge: reizend
11.1.4 Sensibilisierung		-
11.1.5 Wirkungen nach wiederholter oder länger andauernder Exposition		-
11.1.6 Krebserzeugende, erbgutverändernde, fort pflanzungsgefährdende Wirkungen		-
11.2 Erfahrungen aus der Praxis		
11.2.1 Einstufungsrelevante Beobachtungen		-
12. Angaben zur Ökologie		
12.1 Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)		Die Summe der im Produkt enthaltenen organischen Komponenten hat eine biologische Abbaubarkeit von mind. 60 % BSB ₂₈ /CSB im <i>Geschlossenen Flaschentest</i> bzw. mind. 70 % DOC Abnahme im „Modifizierten <i>OECD Screening Test</i> “. (OECD Grenzwerte für Klassifizierung „readily biodegradable“/„leicht abbaubar“: mind. 60 % BSB ₂₈ /CSB bzw. mind. 70% DOC).
12.1.1 Physikochemisch		
12.1.1.1 Verfahren		-
12.1.1.2 Analysenmethode		-
12.1.1.3 Eliminationsgrad		-
12.1.1.4 Bewertung		-
12.1.2 Biologisch		
12.1.2.1 Verfahren		-
12.1.2.2 Analysenmethode		-
12.1.2.3 Eliminationsgrad		-
12.1.2.4 Bewertung		-
12.2 Verhalten in Umweltkompartimenten		
12.3 Ökotoxische Wirkungen		
12.3.1 Aquatische Toxizität		-
12.3.2 Verhalten in Kläranlagen		-
12.4 Weitere ökologische Hinweise		
12.4.1 CSB-Wert	mg/kg	-
12.4.2 BSB ₅ -Wert	mg/g	-
12.4.3 AOX-Hinweis		
12.4.4 Enthält rezepturgemäß folgende Schwermetalle und Verbindungen der EG-Richtlinie Nr.76/464 EWG		keine -
13. Hinweise zur Entsorgung		
13.1 Produkt		-
13.1.1 Empfehlung		Zu Problemstoffsammelstelle bringen, da chemisch-physikalische Behandlung erforderlich. Reste niemals in Ausguß/WC/Hausmüll geben 07 01 01* - Wäßrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen Österreich:
13.1.2 Abfallschlüssel, Abfallname, Nachweispflicht		 ARA 1136
13.2 Ungereinigte Verpackungen		
13.2.1 Empfehlung		Verpackung nach Entleerung, Spülung mit Wasser und Trocknung wiederverwendbar
13.2.2 Empfohlenes Reinigungsmittel		Wasser

14. Transportvorschriften

**Kein Gefahrgut
im Sinne der
Transportvorschriften**

15. Vorschriften

15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien

15.1.1 Kennzeichnung

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefahrstoffV/
Chemikaliengesetz eingestuft und gekennzeichnet



Xi - Reizend

15.1.2 Kennbuchstabe/Gefahrenbezeichnung

Aminoxid, Olefinsulfonat

15.1.3 Gefahrbestimmende Komponenten

15.1.4 R-Sätze

R 41 Gefahr ernster Augenschäden

15.1.5 S-Sätze

S 26 Bei Berührung mit den Augen gründlich
mit Wasser spülen und Arzt konsultieren

S 28 Bei Berührung mit der Haut sofort
abwaschen mit viel Wasser

S 39 Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen

15.2 Nationale Vorschriften

15.2.1 Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung

n.a.

15.2.2 Störfallverordnung

n.a.

15.2.3 Klassifizierung nach VBF

n.a.

15.2.4 Techn. Anleitung Luft

15.2.5 Wassergefährdungsklasse

WGK 2: wassergefährdend (Selbsteinstufung)

15.2.7 Sonstige Vorschriften: Österr. Chemikaliengesetz:

kennzeichnungspflichtig

16. Sonstige Angaben

n.a. = nicht anwendbar

16.1 Auflistung der relevanten R-Sätze

R 38

Reizt die Haut

R 41

Gefahr ernster Augenschäden

R 50

Sehr giftig für Wasserorganismen

16.1 Geändert

1-2-3-13-15

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt gemachten Angaben beziehen sich nur auf das bezeichnete Produkt, sie können jedoch nicht mehr zutreffen, wenn das Produkt zusammen mit anderen Materialien oder in einem Verarbeitungsprozeß verarbeitet wird. Die Angaben beziehen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben, sie haben jedoch nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.