

SICHERHEITSDATENBLATT

Malmedium 1466

für chemische Stoffe und Zubereitungen 1907/2006/EG Artikel 31

1.0 BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DES GEMISCHES UND DES UNTERNEHMENS

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: Malmedium 1466
Artikel-Nr.: 14660
Registrierungsnr.: - -

1.2 Relevante identifizierte Verwendung des Stoffes oder Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffes/des Gemisches: Hilfsmittel für die Keramikindustrie.
Empfohlene Einschränkung der Anwendung: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:

Carl Jäger Tonindustribedarf GmbH, In den Erlen 4,
56206 Hilgert

Telefon: 0 26 24/94 169-0

Telefax: 0 26 24/94 169-29

1.4 Notfallauskunft: 0 26 24/94 169-0

2.0 MÖGLICHE GEFAHREN

Einstufung des Stoffes oder Gemisches: Entfällt.
Kennzeichnungselemente: Entfällt.
Sonstige Gefahren: Entfällt.

3.0 ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung: Polymere in wässriger Lösung.
Gefährliche Inhaltsstoffe

Stoffbezeichnung	EINECS-Nr.	CAS-Nr.	REACH-Nr.	Label	R-Sätze	Gehalt
Tetranatriummethylen-dimintetraacetat	2005739	64-02-8	01-2119486762-27-xxxx	Xn	20/22, 41	> 1 %

4.0 ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Allgemeine Hinweise:	Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.
Nach Einatmen:	Die Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.
Nach Hautkontakt:	Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser abwaschen.
Nach Augenkontakt:	Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.
Nach Verschlucken:	Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Sofort Arzt hinzuziehen.

5.0 MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel:	Produkt selbst brennt nicht; Löschmittel auf Umgebungsbrand abstimmen.
------------------------	--

6.0 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	Berührung mit den Augen vermeiden.
Umweltschutzmaßnahmen:	Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:	Mit geeignetem flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen, z. B. Universalbinder. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

7.0 HANDHABUNG UND LAGERUNG

Hinweise zum sicheren Umgang:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Anforderungen an Lagerräume und Behälter:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:	Vor Frost schützen.
Lagerklasse:	12 Nicht brennbare Flüssigkeiten.

8.0 BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: Entfällt.

DNEL-Werte

Stoffbezeichnung	EINECS-Nr.	CAS-Nr.	REACH-Nr.
Tetranatriummethylen-diamintetraacetat	2005739	64-02-8	01-2119486762-27-xxxx

DNEL (Arbeiter, inhalativ): akut	Systemisch	2,5 mg/m ³ .	
	Lokal	2,5 mg/m ³ .	
DNEL (Verbraucher, oral): chronisch	Systemisch	25 mg/kg	1 d.

DNEL (Verbraucher, inhalativ): akut Systemisch 1,5 mg/m³.
Lokal 1,5 mg/m³.

PNEC-Werte

Stoffbezeichnung	EINECS-Nr.	CAS-Nr.	REACH-Nr.
Tetranatriummethylen-dia-mintetraacetat	2005739	64-02-8	01-2119486762-27-xxxx

PNEC (Süßwasser): 2,2 mg/l.
PNEC (Meerwasser): 0,22 mg/l.
PNEC (Kläranlage): 43 mg/l.
PNEC (Boden): 0,72 mg/kg.

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. Kapitel 7 des Sicherheitsdatenblattes beachten.

Persönliche Schutzausrüstung

Augenschutz (EN 166):
Handschutz (EN 374):
Körperschutz (EN 465):
Atemschutz (EN 141/149):
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Schutzbrille.
Handschuhe aus Nitrilkautschuk.
Schutzbekleidung.
Entfällt.

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Kapitel 6 des Sicherheitsdatenblattes beachten.
Kapitel 7 des Sicherheitsdatenblattes beachten.

9.0 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Form: Flüssig.
Farbe: Rot klar.
Geruch: Charakteristisch.
Schmelzpunkt: < 0 °C.
Siedepunkt: > 100 °C.
Flammpunkt: Nicht anwendbar.
Dampfdruck: ca. 23 mbar bei 20 °C.
Dichte: ca. 1,06 g/cm³ bei 20 °C.
Löslichkeit in Wasser: Unbegrenzt mischbar.
pH-Wert: ca. 11 bei 20 °C.
Viskosität (dyn.): ca. 180 mPa*s bei 20 °C.

10.0 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Zu vermeidende Bedingungen:
Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Vor Erwärmung/Überhitzung schützen. Vor Frost schützen.
Bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung keine.

11.0 ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

LD₅₀ (oral): > 2.000 mg/kg.
Primäre Reiz- /Ätzwirkung: Haut: nicht reizend.
Augen: nicht reizend.
Erfahrungen aus der Praxis: Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen.

Allgemeine Bemerkungen:

Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet. Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG vorgenommen.

12.0 UMWELTSPEZIFISCHE ANGABEN

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

Bewertungstext:

Nicht leicht biologisch abbaubar.

Ökotoxische Wirkungen

EC₅₀:

> 100 mg/l.

Verhalten in Kläranlagen:

Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauproduktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten.

Weitere ökologische Hinweise

Allgemeine Hinweise:

Produkt nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Das Abbauverhalten des Produktes wurde nicht geprüft. Die Aussage hierzu wurde auf Grund von Angaben in der Literatur gemacht.

13.0 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlung:

Kann unter Beachtung der geltenden Vorschriften und gegebenenfalls nach Rücksprache mit dem Entsorgungsunternehmen bzw. der zuständigen Behörde einer geeigneten Verbrennungsanlage zugeführt werden. Produkt nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Ungereinigte Verpackungen

Empfehlung:

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden.

14.0 ANGABEN ZUM TRANSPORT

UN-Nummer:

Entfällt.

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

Entfällt.

Transportgefahrenklassen:

Entfällt.

Verpackungsgruppe:

Entfällt.

Umweltgefahren:

Entfällt.

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:

Entfällt.

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

Entfällt.

15.0 ANGABEN ZU RECHTSVORSCHRIFTEN

Sonstige Vorschriften

1996/82/EG (StörfallIVO):

- -

Wassergefährdungsklasse:

1. Anhang 4.

16.0 SONSTIGE ANGABEN

Relevante R-Sätze (Pkt. 3):	20/22	Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.
	41	Gefahr ernster Augenschäden.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.