

# Sicherheitsdatenblatt

Seite: 1/19

(now part of BASF Group) Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 12.12.2022

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 07.09.2021

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.07.2019

Produkt: **MCT 201**

(ID Nr. 30712996/SDS\_GEN\_CH/DE)

Druckdatum 03.04.2024

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

## MCT 201

UFI: VS2D-A2P1-600A-YDFW

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

Geeigneter Verwendungszweck: Behandlung von Metalloberflächen.

Nicht empfohlene Verwendung: Andere Anwendungen als empfohlen

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma:  
**ISO OERLIKON AG**  
Hauptstrasse 23  
5737 Menziken  
Switzerland  
41(0)62 771 83 05  
info@iso-oerlikon.ch

### 1.4. Notrufnummer

Tox Info Suisse (STIZ): Tel. 145  
International emergency number:  
Telefon: +49 180 2273-112

(now part of BASF Group) Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 12.12.2022

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 07.09.2021

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.07.2019

Produkt: **MCT 201**

(ID Nr. 30712996/SDS\_GEN\_CH/DE)

Druckdatum 03.04.2024

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Für die Einstufung des Gemisches wurden die folgenden Methoden angewandt: Extrapolation auf die Konzentrationswerte der gefährlichen Stoffe auf der Grundlage von Testergebnissen und Experteneinschätzung. Die angewandten Methoden sind bei den jeweiligen Testergebnissen angegeben.

Entsprechend der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

|                       |                                                                        |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (oral)   | H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                            |
| Acute Tox. 3 (dermal) | H311 Giftig bei Hautkontakt.                                           |
| Met. Corr. 1          | H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.                            |
| Skin Corr./Irrit. 1   | H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| Eye Dam./Irrit. 1     | H318 Verursacht schwere Augenschäden.                                  |

Für die in diesem Abschnitt nicht vollständig ausgeschriebenen Einstufungen ist der volle Wortlaut in Abschnitt 16 aufgeführt.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

Entsprechend der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramm:



Signalwort:

Gefahr

Gefahrenhinweis:

|      |                                                                   |
|------|-------------------------------------------------------------------|
| H290 | Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.                            |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                            |
| H311 | Giftig bei Hautkontakt.                                           |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |

Sicherheitshinweise (Vorbeugung):

|      |                                                                         |
|------|-------------------------------------------------------------------------|
| P280 | Schutzhandschuhe, Schutzkleidung und Augen- oder Gesichtsschutz tragen. |
| P264 | Nach Gebrauch kontaminierte Körperteile gründlich waschen.              |
| P234 | Nur in Originalverpackung aufbewahren.                                  |
| P270 | Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.                         |
| P260 | Staub oder Nebel nicht einatmen.                                        |

Sicherheitshinweise (Reaktion):

|                    |                                                                                                                                                                |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. |
| P304 + P340        | BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.                                                                       |

(now part of BASF Group) Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 12.12.2022

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 07.09.2021

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.07.2019

Produkt: **MCT 201**

(ID Nr. 30712996/SDS\_GEN\_CH/DE)

Druckdatum 03.04.2024

- P303 + P361 + P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen.
- P361 + P364 Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
- P302 + P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
- P390 Verschüttete Mengen aufnehmen, um Materialschäden zu vermeiden.
- P363 Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.
- P330 Mund ausspülen
- P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
- P301 + P330 + P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.
- Sicherheitshinweise (Lagerung):
- P405 Unter Verschluss lagern.
- P406 In korrosionsfestem Behälter mit korrosionsfester Auskleidung lagern.
- Sicherheitshinweise (Entsorgung):
- P501 Inhalt und Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung: Fluorwasserstoffsäure ... %

## 2.3. Sonstige Gefahren

Entsprechend der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Das Produkt enthält keinen Stoff, der die PBT-Kriterien (persistent/bioakkumulativ/toxisch) oder die vPvB-Kriterien (sehr persistent/sehr bioakkumulativ) erfüllt.

Das Produkt enthält keinen Stoff über den gesetzlichen Grenzwerten, der in die gemäß Artikel 59(1) der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 erstellte Liste aufgrund endokrinschädlicher Eigenschaften aufgenommen wurde oder der gemäß der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission endokrinschädigende bzw. endokrinschädliche Eigenschaften aufweist.

Einstufung als Ätzend aufgrund des pH-Wertes (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

---

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

### 3.2. Gemische

Chemische Charakterisierung

Wasser, anorganische Salze, Pigment

Regulatorisch relevante Inhaltsstoffe

Aluminiumfluorid

(now part of BASF Group) Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 12.12.2022

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 07.09.2021

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.07.2019

Produkt: **MCT 201**

(ID Nr. 30712996/SDS\_GEN\_CH/DE)

Druckdatum 03.04.2024

Gehalt (W/W):  $\geq 5\%$  -  $< 7\%$

CAS-Nummer: 7784-18-1

EG-Nummer: 232-051-1

Stoff mit EU Arbeitsplatzgrenzwert

Aluminium nitrate

Gehalt (W/W):  $\geq 2,5\%$  -  $< 3\%$

CAS-Nummer: 13473-90-0

EG-Nummer: 236-751-8

Eye Dam./Irrit. 1

H318

Fluorwasserstoffsäure ... %

Gehalt (W/W):  $\geq 0,5\%$  -  $< 1\%$

CAS-Nummer: 7664-39-3

EG-Nummer: 231-634-8

Acute Tox. 2 (Inhalation - Gas)

Acute Tox. 2 (oral)

Acute Tox. 1 (dermal)

Skin Corr./Irrit. 1A

Stoff mit EU Arbeitsplatzgrenzwert

Eye Dam./Irrit. 1

H310, H330, H300, H314

Spezifische Konzentrationsgrenzen:

Eye Dam./Irrit. 2:  $0,1\%$  -  $< 1\%$

Skin Corr./Irrit. 1B:  $1\%$  -  $< 7\%$

Skin Corr./Irrit. 1A:  $\geq 7\%$

Für die in diesem Abschnitt nicht vollständig ausgeschriebenen Einstufungen, einschließlich der Gefahrenklassen und der Gefahrenhinweise, ist der volle Wortlaut in Abschnitt 16 aufgeführt.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Warm halten, ruhig lagern und zudecken. Bei Bewusstlosigkeit keine Verabreichungen über den Mund. Im Falle einer Vergiftung, Giftnotrufzentrale oder einen Arzt kontaktieren, Verpackung oder Etikett des Produktes vorlegen. Vergiftungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden nach dem Unfall.

Nach Einatmen:

Sofortige ärztliche Hilfe erforderlich. Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern. Ist die Atmung unregelmäßig oder Atemstillstand eingetreten, künstliche Beatmung vornehmen.

Nach Hautkontakt:

Mit großen Mengen Wasser mindestens 15 Minuten spülen. Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen und vor Wiedergebrauch reinigen oder gegebenenfalls entsorgen. Sofortige ärztliche Hilfe erforderlich. Calciumglukonat-Gel auftragen.

Nach Augenkontakt:

Kontaktlinsen entfernen, falls vorhanden. Sofort und für mindestens 15 Minuten bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser gründlich ausspülen, Augenarzt. Sofortige ärztliche Hilfe erforderlich.

Nach Verschlucken:

---

(now part of BASF Group) Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 12.12.2022

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 07.09.2021

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.07.2019

Produkt: **MCT 201**

(ID Nr. 30712996/SDS\_GEN\_CH/DE)

Druckdatum 03.04.2024

---

Sofort einen Arzt hinzuziehen. Betroffenen ruhig halten. Sofort Mund ausspülen und Milch oder eine Magnesiumhydroxid/Calciumcarbonat-Suspension nachtrinken, Erbrechen vermeiden, ärztliche Hilfe.

#### **4.2. Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Auswirkungen**

Symptome: Hautverätzung, Vergiftungssymptome können auch erst nach vielen Stunden auftreten., Wichtige bzw. weitere wichtige bekannte Symptome und Wirkungen sind in der GHS-Kennzeichnung des Produktes (s. Abschnitt 2) und in Abschnitt 11 (Toxikologische Angaben) beschrieben.

Gefahren: Bei oraler Aufnahme starke Verätzung des Mundraumes und Rachens möglich sowie Gefahr der Perforation der Speiseröhre und des Magens.

#### **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Behandlung: Symptomatische Behandlung (Dekontamination, Vitalfunktionen).

Antidot: Gabe von Calciumgluconat.

---

### **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### **5.1. Löschmittel**

Geeignete Löschmittel:

Kohlendioxid, alkoholbeständiger Schaum, Löschpulver, Wassersprühstrahl

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

#### **5.2. Besondere, von dem betreffenden Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Gefährdende Stoffe: Fluorverbindungen

Hinweis: Im Brandfall entsteht dichter, schwarzer Rauch. Das Einatmen gefährlicher

Zersetzungsprodukte kann ernste Gesundheitsschäden verursachen.

#### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Besondere Schutzausrüstung:

Ggf. Atemschutzgerät erforderlich.

Weitere Angaben:

Geschlossene Behälter in der Nähe des Brandherdes kühlen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser entsprechend behördlichen Vorschriften entsorgen. Produkt selbst brennt nicht; Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in Kanalisation oder Abwasser gelangen.

---

---

(now part of BASF Group) Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 12.12.2022

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 07.09.2021

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.07.2019

Produkt: **MCT 201**

(ID Nr. 30712996/SDS\_GEN\_CH/DE)

Druckdatum 03.04.2024

---

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Dämpfe nicht einatmen. Für nicht für Notfälle geschultes Personal: Persönliche Schutzkleidung verwenden. Für gute Raumbelüftung sorgen. Von Zündquellen fernhalten. Für Einsatzkräfte: Hinweise zum Umgang mit dem Produkt sind den Abschnitten 7 und 8 dieses Sicherheitsdatenblatts zu entnehmen. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Bei der Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen mit den jeweils zuständigen Behörden in Verbindung setzen.

### **6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculite) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln. Vorzugsweise mit Reinigungsmitteln säubern, möglichst keine Lösemittel benutzen. Für angemessene Lüftung sorgen.

### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Angaben zur Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen und zu Hinweisen zur Entsorgung können den Abschnitten 8 und 13 entnommen werden.

---

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Restmengen nicht in die Aufbewahrungsgefäße zurückgeben. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen. Dämpfe und Spritznebel nicht einatmen. Der Arbeitsplatz sollte mit Not- und Augendusche ausgerüstet sein. Berührung mit der Haut, Augen, Kleidung vermeiden. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Brand- und Explosionsschutz:

Alle Zündquellen vermeiden: Hitze, Funken, offene Flammen. Die einschlägigen Maßnahmen des Brandschutzes sind zu beachten.

### **7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxidationsmitteln fernhalten.

Geeignete Materialien für Behälter: Polyethylen hoher Dichte (HDPE), Polyethylen niedriger Dichte (LDPE), Polyethylenterephthalat (PET), Polypropylen (PP)

(now part of BASF Group) Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 12.12.2022

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 07.09.2021

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.07.2019

Produkt: **MCT 201**

(ID Nr. 30712996/SDS\_GEN\_CH/DE)

Druckdatum 03.04.2024

Geeignete Materialien für Behälter: gummiert

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Behälter trocken halten. Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden. Nur in korrosionsbeständigen Behältern lagern. Geöffnete Behälter sorgfältig verschliessen und aufrecht lagern, um Produktaustritt zu vermeiden. Rauchen verboten. Unbefugten Personen ist der Zutritt untersagt. Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen. Hinweise auf dem Etikett beachten. Kontakt mit Metallen verhindern Frostgeschützt lagern.

Lagerstabilität:

Lagertemperatur: 0 - 40 °C

Vor Unterschreiten der folgenden Temperatur schützen: 0 °C

Vor Überschreiten der folgenden Temperatur schützen: 40 °C

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Bei den relevanten identifizierten Verwendungen gemäß Abschnitt 1 sind die in diesem Abschnitt 7 genannten Hinweise zu beachten.

---

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit Grenzwerten für die Exposition am Arbeitsplatz

7784-18-1: Aluminiumfluorid

Hauteffekt (MAK (CH)), Einatembare Fraktion

Gemessen als: Fluor (F)

Der Stoff kann über die Haut aufgenommen werden.

TWA-Wert 1 mg/m<sup>3</sup> (MAK (CH)), Einatembare Fraktion

Gemessen als: Fluor (F)

STEL-Wert 4 mg/m<sup>3</sup> (MAK (CH)), Einatembare Fraktion

Gemessen als: Fluor (F)

(MAK (CH)), Einatembare Fraktion

Gemessen als: Fluor (F)

Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden.

7664-39-3: Fluorwasserstoffsäure ... %

(MAK (CH))

Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden.

STEL-Wert 1,66 mg/m<sup>3</sup> ; 2 ppm (MAK (CH))

TWA-Wert 0,83 mg/m<sup>3</sup> ; 1 ppm (MAK (CH))

13473-90-0: Aluminium nitrate

TWA-Wert 2 mg/m<sup>3</sup> (MAK (CH)), Einatembare Fraktion

Gemessen als: Aluminium (Al)

(now part of BASF Group) Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 12.12.2022

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 07.09.2021

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.07.2019

Produkt: **MCT 201**

(ID Nr. 30712996/SDS\_GEN\_CH/DE)

Druckdatum 03.04.2024

#### Komponenten mit biologischen Grenzwerten

1344-28-1: Aluminiumoxid

CH BAT

Parameter: Aluminium

Untersuchungsmaterial: Kreatinin im Urin

Probenzeitraum: Langzeitexposition nach einigen (4 - 5) Arbeitsschichten

Konzentration: 50 µg/g Kreatinin

7784-18-1: Aluminiumfluorid

CH BAT

Parameter: Fluorid

Untersuchungsmaterial: Urin

Probenzeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende

Konzentration: 4 mg/l

Umweltauswirkungen

#### Bestandteile mit PNEC

7664-39-3: Fluorwasserstoffsäure ... %

Süßwasser: 0,9 mg/l

Meerwasser: 0,9 mg/l

sporadische Freisetzung:

Kein PNEC Wert verfügbar.

Kläranlage: 51 mg/l

Sediment (Süßwasser):

Kein PNEC Wert verfügbar.

Sediment (Meerwasser):

Kein PNEC Wert verfügbar.

Boden: 11 mg/kg

orale Aufnahme (secondary poisoning):

Kein PNEC Wert verfügbar.

13473-90-0: Aluminium nitrate

Süßwasser: 0,0003 mg/l

Meerwasser: 0,00003 mg/l

sporadische Freisetzung: 0,00075 mg/l

Kläranlage: 20 mg/l

Sediment (Süßwasser): 0,0025 mg/kg

Sediment (Meerwasser): 0,00025 mg/kg

Boden: 0,00032 mg/kg

#### Bestandteile mit DNEL

7664-39-3: Fluorwasserstoffsäure ... %

Arbeiter: Kurzzeit-Exposition - systemische und lokale Effekte, Inhalation: 2,5 mg/m<sup>3</sup>

Arbeiter: Langzeit-Exposition - systemische und lokale Effekte, Inhalation: 1,5 mg/m<sup>3</sup>

(now part of BASF Group) Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 12.12.2022

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 07.09.2021

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.07.2019

Produkt: **MCT 201**

(ID Nr. 30712996/SDS\_GEN\_CH/DE)

Druckdatum 03.04.2024

13473-90-0: Aluminium nitrate

Arbeiter: Langzeit-Exposition - systemische Effekte, Inhalation: 0,5 mg/m<sup>3</sup>

Arbeiter: Langzeit-Exposition - systemische Effekte, dermal: 0,34 mg/kg  
KG/Tag

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für angemessene Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale Absaugung und technische Raumlüftung erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Arbeitsplatzkonzentration unter den arbeitsplatzbezogenen Grenzwerten zu halten, muss ein für diesen Zweck zugelassenes Atemschutzgerät getragen werden.

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Atemschutz:

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung in gut durchlüfteten Räumen Halbmaske mit Kombinationsfilter verwenden. (Gasfilter EN 14387Typ NO-P3)

Bei Arbeiten in engen, geschlossenen und sauerstoffarmen Räumen (Behälter) Umgebungsluft unabhängiges Atemschutzgerät (EN 133) verwe

#### Handschutz:

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN ISO 374-1)

Chloroprenkautschuk (CR) - 0,5 mm Schichtdicke

Butylkautschuk-Handschuhe - Materialstärke: 0,5 mm

Naturkautschuk/Naturlatex (NR) - 0,5 mm Schichtdicke

Polyvinylchlorid (PVC) - 0,7 mm Schichtdicke

Leistungsstufe 6, entsprechend >480 Minuten Durchbruchzeit nach EN ISO 374-1

Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden.

Die Handschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden. Vorbeugender Hautschutz (Hautschutzcreme) wird empfohlen.

#### Augenschutz:

Dicht schließende Schutzbrille (Korbbrille) (z.B. EN 166)

#### Körperschutz:

Chemikalienschutzkleidung gemäß DIN EN 13034 (Typ 6)

### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Dampf/Aerosol nicht einatmen. Augenduschen und Notbrausen müssen leicht erreichbar sein. Berührung mit der Haut, Augen, Kleidung vermeiden. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Vor Pausen und Arbeitsende Hände und/oder Gesicht waschen. Von Nahrungs- und Futtermitteln getrennt halten.

(now part of BASF Group) Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 12.12.2022

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 07.09.2021

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.07.2019

Produkt: **MCT 201**

(ID Nr. 30712996/SDS\_GEN\_CH/DE)

Druckdatum 03.04.2024

#### Umweltexposition

Angaben zur Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition können dem Abschnitt 6 entnommen werden.

## **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

### **9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

|                                                                 |                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aggregatzustand:                                                | flüssig                                                                                   |
| Form:                                                           | flüssig                                                                                   |
| Farbe:                                                          | grau                                                                                      |
| Geruch:                                                         | wahrnehmbar                                                                               |
| Schmelzpunkt:                                                   | nicht bestimmt                                                                            |
| Siedebeginn:                                                    | nicht bestimmt                                                                            |
| Entzündlichkeit:                                                | nicht anwendbar                                                                           |
| Untere Explosionsgrenze:                                        | nicht bestimmt                                                                            |
| Thermische Zersetzung:                                          | Keine Zersetzung, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden. |
| pH-Wert:                                                        | 1 - 2                                                                                     |
| Viskosität, kinematisch:                                        | (40 °C)<br>nicht bestimmt<br>6,0 mm <sup>2</sup> /s<br>(20 °C)                            |
| Viskosität, dynamisch:                                          | nicht bestimmt                                                                            |
| Wasserlöslichkeit:                                              | Nicht oder teilweise mischbar mit Wasser                                                  |
| Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log K <sub>ow</sub> ): | nicht anwendbar für Mischungen                                                            |
| Dampfdruck:                                                     | (20 °C)<br>nicht bestimmt                                                                 |
|                                                                 | (50 °C)<br>nicht bestimmt                                                                 |
| Dichte:                                                         | 1,980 g/cm <sup>3</sup><br>(20 °C)                                                        |
| Relative Dampfdichte (Luft):                                    | Wassergehalt größer als 10%.                                                              |

### **9.2. Sonstige Angaben**

#### **Angaben über physikalische Gefahrenklassen**

##### Explosive Stoffe /Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff

Explosionsgefahr: nicht explosionsgefährlich

(now part of BASF Group) Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 12.12.2022

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 07.09.2021

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.07.2019

Produkt: **MCT 201**

(ID Nr. 30712996/SDS\_GEN\_CH/DE)

Druckdatum 03.04.2024

#### Brandfördernde Eigenschaften

Brandfördernde Eigenschaften: nicht brandfördernd

#### Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische

Selbsterhitzungsfähigkeit: Es ist kein  
selbsterhitzungsfähiges Material

#### Metallkorrosion

Wirkt korrosiv gegenüber Metallen.

#### **Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen**

Mischbarkeit mit Wasser:

mischbar

Auslaufzeit:

< 30 s

(DIN EN ISO 2431; 3 mm)

---

## **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

### **10.1. Reaktivität**

Keine gefährlichen Reaktionen, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

Metallkorrosion: Wirkt korrosiv gegenüber Metallen.

### **10.2. Chemische Stabilität**

Das Produkt ist stabil, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

### **10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Reaktionen mit Metallen unter Bildung von Wasserstoff.

### **10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden. Gefrieren vermeiden. Kontakt mit Metallen verhindern

### **10.5. Unverträgliche Materialien**

Zu vermeidende Stoffe:

Metall, Glas, Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxidationsmitteln fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.

### **10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte wie z.B. Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Rauch, Stickoxide entstehen., Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

(now part of BASF Group) Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 12.12.2022

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 07.09.2021

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.07.2019

Produkt: **MCT 201**

(ID Nr. 30712996/SDS\_GEN\_CH/DE)

Druckdatum 03.04.2024

---

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### Akute Toxizität

Beurteilung Akute Toxizität:

Nach einmaligem Verschlucken von mäßiger Toxizität. Bei Hautkontakt von ausgeprägter Toxizität.

#### Reizwirkung

Beurteilung Reizwirkung:

Ätzend! Schädigt Haut und Augen. Kann die Augen ernsthaft schädigen.

Bei oraler Aufnahme starke Verätzung des Mundraumes und Rachens möglich sowie Gefahr der Perforation der Speiseröhre und des Magens.

#### Atemwegs-/Hautsensibilisierung

Beurteilung Sensibilisierung:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Experimentelle/berechnete Daten:

Keine Daten vorhanden.

#### Keimzellenmutagenität

Beurteilung Mutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Kanzerogenität

Beurteilung Kanzerogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Reproduktionstoxizität

Beurteilung Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

---

(now part of BASF Group) Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 12.12.2022

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 07.09.2021

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.07.2019

Produkt: **MCT 201**

(ID Nr. 30712996/SDS\_GEN\_CH/DE)

Druckdatum 03.04.2024

---

#### Entwicklungstoxizität

Beurteilung Teratogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)

Beurteilung STOT einfach:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Toxizität bei wiederholter Gabe und spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)

Beurteilung Toxizität bei wiederholter Verabreichung:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Aspirationsgefahr

Keine Aspirationsgefahr anzunehmen.

#### Wechselwirkungen

Keine Daten vorhanden.

### **11.2. Angaben über sonstige Gefahren**

#### Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Produkt enthält keinen Stoff über den gesetzlichen Grenzwerten, der in die gemäß Artikel 59(1) der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 erstellte Liste aufgrund endokrinschädlicher Eigenschaften aufgenommen wurde oder der gemäß der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission endokrinschädigende bzw. endokrinschädliche Eigenschaften aufweist.

---

## **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

### **12.1. Toxizität**

Beurteilung aquatische Toxizität:

---

(now part of BASF Group) Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 12.12.2022

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 07.09.2021

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.07.2019

Produkt: **MCT 201**

(ID Nr. 30712996/SDS\_GEN\_CH/DE)

Druckdatum 03.04.2024

---

Zu diesem Produkt liegen keine Testergebnisse vor. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Das Gemisch wurde gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 bewertet und nicht als umweltgefährdend eingestuft.

## **12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Beurteilung Bioabbau und Elimination (H<sub>2</sub>O):

Zum biologischen Abbau und zum Eliminationsverhalten sind keine Daten vorhanden.

## **12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Bioakkumulationspotential:

Keine Daten vorhanden.

## **12.4. Mobilität im Boden**

Beurteilung Transport zwischen Umweltkompartimenten:

Adsorption an Böden: Keine Daten vorhanden.

## **12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr.1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH): Das Produkt enthält keinen Stoff, der die PBT-Kriterien (persistent/bioakkumulativ/toxisch) oder die vPvB-Kriterien (sehr persistent/sehr bioakkumulativ) erfüllt.

## **12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften**

Das Produkt enthält keinen Stoff über den gesetzlichen Grenzwerten, der in die gemäß Artikel 59(1) der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 erstellte Liste aufgrund endokrinschädlicher Eigenschaften aufgenommen wurde oder der gemäß der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission endokrinschädigende bzw. endokrinschädliche Eigenschaften aufweist.

## **12.7. Andere schädliche Wirkungen**

Das Produkt enthält keine Stoffe, die in der Verordnung (EG) 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, aufgeführt sind.

---

## **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

### **13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Die nationalen und lokalen gesetzlichen Vorschriften sind zu beachten.

---

(now part of BASF Group) Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 12.12.2022

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 07.09.2021

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.07.2019

Produkt: **MCT 201**

(ID Nr. 30712996/SDS\_GEN\_CH/DE)

Druckdatum 03.04.2024

---

Die Problemabfallentsorgung hat im Einklang mit der nationalen Umsetzung der Richtlinie 2008/98/EG zu erfolgen.

Abfallschlüssel:

Abfallschlüsselnummern sollen vom Verbraucher, möglichst in Absprache mit den Abfallentsorgungsbehörden, ausgestellt werden.

Ungereinigte Verpackung:

Nicht ordnungsgemäß entleerte Gebinde sind im Sinne der Richtlinie 2008/98/EG zu entsorgen.

Gebrauchte Verpackungen sind optimal zu entleeren und wie der Stoff/das Produkt zu entsorgen.

---

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### Landtransport

ADR

UN-Nummer oder ID-Nummer: UN2922

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: AETZENDER FLUESSIGER STOFF, GIFTIG, N.A.G. (Aluminiumfluoride, FLUORWASSERSTOFFSAEURE)

Transportgefahrenklassen: 8, 6.1

Verpackungsgruppe: II

Umweltgefahren: nein

Besondere Tunnelcode: E

Vorsichtshinweise für den Anwender:

RID

UN-Nummer oder ID-Nummer: UN2922

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: AETZENDER FLUESSIGER STOFF, GIFTIG, N.A.G. (Aluminiumfluoride, FLUORWASSERSTOFFSAEURE)

Transportgefahrenklassen: 8, 6.1

Verpackungsgruppe: II

Umweltgefahren: nein

Besondere Keine bekannt

Vorsichtshinweise für den Anwender:

### Binnenschifftransport

ADN

(now part of BASF Group) Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 12.12.2022

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 07.09.2021

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.07.2019

Produkt: **MCT 201**

(ID Nr. 30712996/SDS\_GEN\_CH/DE)

Druckdatum 03.04.2024

|                                       |                                                                                        |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| UN-Nummer oder ID-Nummer:             | UN2922                                                                                 |
| Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: | AETZENDER FLUESSIGER STOFF, GIFTIG, N.A.G. (Aluminiumfluoride, FLUORWASSERSTOFFSAEURE) |
| Transportgefahrenklassen:             | 8, 6.1                                                                                 |
| Verpackungsgruppe:                    | II                                                                                     |
| Umweltgefahren:                       | nein                                                                                   |
| Besondere                             | Keine bekannt                                                                          |
| Vorsichtshinweise für den Anwender:   |                                                                                        |

Transport im Binnentankschiff / Schiff für Schüttgüter  
nicht bewertet

#### Seeschifftransport

IMDG

|                                       |                                                                                        |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| UN-Nummer oder ID-Nummer:             | UN 2922                                                                                |
| Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: | AETZENDER FLUESSIGER STOFF, GIFTIG, N.A.G. (Aluminiumfluoride, FLUORWASSERSTOFFSAEURE) |
| Transportgefahrenklassen:             | 8, 6.1                                                                                 |
| Verpackungsgruppe:                    | II                                                                                     |
| Umweltgefahren:                       | nein                                                                                   |
|                                       | Marine pollutant: NEIN                                                                 |
| Besondere                             | EmS: F-A; S-B                                                                          |
| Vorsichtshinweise für den Anwender:   |                                                                                        |

#### Sea transport

IMDG

|                               |                                                                        |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| UN number or ID number:       | UN 2922                                                                |
| UN proper shipping name:      | CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Aluminiumfluoride, HYDROFLUORIC ACID) |
| Transport hazard class(es):   | 8, 6.1                                                                 |
| Packing group:                | II                                                                     |
| Environmental hazards:        | no                                                                     |
|                               | Marine pollutant: NO                                                   |
| Special precautions for user: | EmS: F-A; S-B                                                          |

#### Lufttransport

IATA/ICAO

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| UN-Nummer oder ID-Nummer:             | UN 2922              |
| Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: | AETZENDER FLUESSIGER |

#### Air transport

IATA/ICAO

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| UN number or ID number:  | UN 2922                  |
| UN proper shipping name: | CORROSIVE LIQUID, TOXIC, |

(now part of BASF Group) Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 12.12.2022

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 07.09.2021

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.07.2019

Produkt: **MCT 201**

(ID Nr. 30712996/SDS\_GEN\_CH/DE)

Druckdatum 03.04.2024

|                                                     |                                                                                 |                                  |                                                             |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|                                                     | STOFF, GIFTIG,<br>N.A.G. (Aluminium<br>fluoride,<br>FLUORWASSERS<br>TOFFSAEURE) |                                  | N.O.S. (Aluminium<br>fluoride,<br>HYDROFLUORIC<br>ACID)     |
| Transportgefahrenklassen:                           | 8, 6.1                                                                          | Transport hazard<br>class(es):   | 8, 6.1                                                      |
| Verpackungsgruppe:                                  | II                                                                              | Packing group:                   | II                                                          |
| Umweltgefahren:                                     | Keine Markierung<br>als<br>Umweltgefährlich<br>erforderlich                     | Environmental<br>hazards:        | No Mark as<br>dangerous for the<br>environment is<br>needed |
| Besondere<br>Vorsichtshinweise für den<br>Anwender: | Keine bekannt                                                                   | Special precautions<br>for user: | None known                                                  |

#### 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

Siehe entsprechende Einträge für "UN-Nummer oder ID-Nummer" für die jeweiligen Regelungen in den obigen Tabellen.

#### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Siehe entsprechende Einträge für „Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung“ der jeweiligen Vorschriften in den Tabellen oben.

#### 14.3. Transportgefahrenklassen

Siehe entsprechende Einträge für „Transportgefahrenklasse(n)“ der jeweiligen Vorschriften in den Tabellen oben.

#### 14.4. Verpackungsgruppe

Siehe entsprechende Einträge für „Verpackungsgruppe“ der jeweiligen Vorschriften in den Tabellen oben.

#### 14.5. Umweltgefahren

Siehe entsprechende Einträge für „Umweltgefahren“ der jeweiligen Vorschriften in den Tabellen oben.

#### 14.6. Besondere Vorsichtshinweise für den Anwender

Siehe entsprechende Einträge für „Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender“ der jeweiligen Vorschriften in den Tabellen oben.

#### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Es ist keine Massengutbeförderung auf dem Seeweg beabsichtigt.

#### Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

(now part of BASF Group) Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 12.12.2022

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 07.09.2021

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.07.2019

Produkt: **MCT 201**

(ID Nr. 30712996/SDS\_GEN\_CH/DE)

Druckdatum 03.04.2024

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Richtlinie 2010/75/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 24. November 2010 über Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung)

VOC-Gehalt: 0,0 %

Richtlinie 2012/18/EU - Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen (EU):  
In o.g. Vorschrift aufgeführt: nein

Wassergefährdungsklasse (AwSV vom 01.08.2017): (1) Schwach wassergefährdend.

Falls noch andere Rechtsvorschriften anzuwenden sind, die nicht bereits an anderer Stelle in diesem Sicherheitsdatenblatt aufgeführt sind, dann befinden sie sich in diesem Unterabschnitt.

Bei der beruflichen Verwendung sind folgende Schweizerische Vorschriften einzuhalten:

- Artikel 4 Absatz 4 der Jugendarbeitsschutzverordnung (SR 822.115) und Artikel 1 lit. f der Verordnung des WBF über gefährliche Arbeiten für Jugendliche (SR 822.115.2): Jugendliche in der beruflichen Grundbildung dürfen nur mit diesem Produkt (diesem Stoff / dieser Zubereitung) arbeiten, wenn dies in der jeweiligen Bildungsverordnung zur Erreichung ihres Ausbildungszieles vorgesehen ist, die Voraussetzungen des Bildungsplans erfüllt sind und die geltenden Altersbeschränkungen eingehalten werden. Jugendliche, die keine berufliche Grundbildung absolvieren, dürfen nicht mit diesem Produkt (diesem Stoff / dieser Zubereitung) arbeiten. Als Jugendliche gelten Arbeitnehmer beider Geschlechter bis zum vollendeten 18. Altersjahr.

Die Störfallverordnung enthält in Anhang 1 die Kriterien zur Ermittlung der Mengenschwellen basierend auf der Giftigkeit, der Brand- und Explosionseigenschaften und der Ökotoxizität.

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung nicht benötigt

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Literaturangaben und Datenquellen: REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006. CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

Voller Wortlaut der Einstufungen, einschließlich der Gefahrenklassen und der Gefahrenhinweise, falls in Abschnitt 2 oder 3 genannt:

|                   |                                        |
|-------------------|----------------------------------------|
| Acute Tox.        | Akute Toxizität                        |
| Met. Corr.        | Korrosiv gegenüber Metallen            |
| Skin Corr./Irrit. | Ätz-/Reizwirkung auf die Haut          |
| Eye Dam./Irrit.   | Schwere Augenschädigung/Augenreizung   |
| H290              | Kann gegenüber Metallen korrosiv sein. |
| H302              | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |

---

(now part of BASF Group) Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 12.12.2022

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 07.09.2021

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.07.2019

Produkt: **MCT 201**

(ID Nr. 30712996/SDS\_GEN\_CH/DE)

Druckdatum 03.04.2024

---

|      |                                                                   |
|------|-------------------------------------------------------------------|
| H311 | Giftig bei Hautkontakt.                                           |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                                  |
| H310 | Lebensgefahr bei Hautkontakt.                                     |
| H330 | Lebensgefahr bei Einatmen.                                        |
| H300 | Lebensgefahr bei Verschlucken.                                    |

#### Abkürzungen

ADR = Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße. ADN = Europäisches Übereinkommen über die Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen. ATE = Schätzwerte für die akute Toxizität. CAO = Cargo Aircraft Only. CAS = Chemical Abstracts Service. CLP = Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Chemikalien. DIN = Deutsches Institut für Normung. DNEL = Abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration. EC50 = Mittlere effektive Konzentration, die bei einer Versuchspopulation eine andere definierte Wirkung als den Tod auslöst. EG = Europäische Gemeinschaft. EN = Europäische Normen. IARC = Internationale Behörde zur Erforschung von Krebs. IATA = Internationale Luftverkehrsvereinigung. IBC-Code = Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen, die gefährliche Chemikalien in großen Mengen befördern. IMDG = Internationaler Code für gefährliche Güter im Seeschiffsverkehr. ISO = Internationale Organisation für Normung. STEL = Grenzwert für Kurzzeitexposition. LC50 = Letale Konzentration, die sich auf 50% der beobachteten Population bezieht. LD50 = Letale Dosis, die sich auf 50% der beobachteten Population bezieht. MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentration. MARPOL = Internationales Übereinkommen zum Schutz der Meeresumwelt durch schiffsbedingte Abfälle. NEN = Niederländische Norm. NOEC = No Observed Effect Concentration. OEL = Occupational Exposure Limit. OECD = Organisation zur ökonomischen Zusammenarbeit und Entwicklung. PBT = Persistent, bioakkumulativ und toxisch. PNEC = Vorausgesagte Konzentration, bei der keine Wirkung auftritt. PPM = Anteile pro Million. RID = Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr. TWA = Zeitlich gewichteter Mittelwert. UN-Nummer = UN Nummer für den Transport gefährlicher Güter. vPvB = sehr persistent und sehr bioakkumulativ.

Die vorstehenden Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen und beschreiben das Produkt im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben sind in keiner Weise als Analysenzertifikat oder technisches Datenblatt bzw. als Beschreibung der Beschaffenheit der Ware (Produktspezifikation) anzusehen. Eine vereinbarte Beschaffenheit oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck können aus den im Sicherheitsdatenblatt angegebenen identifizierten Verwendungen nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.

---

Senkrechte Striche am linken Rand weisen auf Änderungen gegenüber der vorangehenden Version hin.