



SICHERHEITSDATENBLATT

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Mida MEMCARE 508

Version: 5.0
Datum: 01/02/2017
Seite: 1/7

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Chemikalienprodukttyp : Gemische
Handelsname : Mida MEMCARE 508
Produktcode : 769

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

1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Hauptverwendungskategorie : Industrielle Verwendung, Gewerbliche Nutzung
Verwendung des Stoffes/des Gemischs : Reinigungsmittel

1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Christeyns GmbH
Grabenallee 24
D-77652 OFFENBURG - Duitsland
T (+49) 0 781 92448-0 - F (+49) 0 781 92448-99
info@christeyns.be - www.christeyns.com

1.4. Notrufnummer

| Land | Organisation/Firma | Anschrift | Notrufnummer | Anmerkung |
|-------------|---|-----------------------------------|--------------------|---|
| Deutschland | Giftnotruf der Charité CBF, Haus VIII (Wirtschaftsgebäude), UG | Hindenburgdamm 30 12203 Berlin | +49 (0) 30 19240 | |
| Deutschland | Informationszentrale gegen Vergiftungen Zentrum für Kinderheilkunde, Universitätsklinikum Bonn | Adenauerallee 119 53113 Bonn | +49 (0) 228 19 240 | |
| Österreich | Vergiftungsinformationszentrale | Stubenring 6 1010 Wien | +43 1 406 43 43 | |
| Schweiz | Tox Info Suisse | Freiestrasse 16 8032 Zürich | 145 | (from abroad: +41 44 251 51 51) non urgent inquiry: +41 44 251 66 66 |

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Met. Corr. 1 : H290
Acute Tox. 4 (Oral) : H302
Skin Corr. 1A : H314

Volltext der Gefahrenklassen und Gefahrenhinweise: siehe Kapitel 16

Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen sowie schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Keine weiteren Informationen verfügbar

2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



GHS05



GHS07

Signalwort (CLP) : Gefahr
Gefährliche Inhaltsstoffe : Kaliumhydroxyd; Tetranatriummethyldiamintetraacetat
Gefahrenhinweise (CLP) : H290 - Kann gegenüber Metallen korrosiv sein
H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden

Sicherheitshinweise (CLP) : P280 - Schutzhandschuhe, Schutzkleidung, Augenschutz, Gesichtsschutz tragen
P303+P361+P353 - BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen
P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen
P310 - Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen

2.3. Sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

3.2. Gemische

| Name | Produktidentifikator | % | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|--|---|---------|---|
| Kaliumhydroxyd | (CAS-Nr.) 1310-58-3 (Einecs nr) 215-181-3 (EG annex nr) 019-002-00-8 (REACH-Nr) 01-2119487136-33 | 30 - 50 | Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 |
| Tetranatriummethylen-diamintetraacetat | (CAS-Nr.) 64-02-8 (Einecs nr) 200-573-9 (EG annex nr) 607-428-00-2 (REACH-Nr) 01-2119486762-27 | 5 - 10 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 |

Spezifische Konzentrationsgrenzwerte:

| Name | Produktidentifikator | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte |
|----------------|---|--|
| Kaliumhydroxyd | (CAS-Nr.) 1310-58-3 (Einecs nr) 215-181-3 (EG annex nr) 019-002-00-8 (REACH-Nr) 01-2119487136-33 | (0,5 =<C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (0,5 =<C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (2 =<C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (C >= 5) Skin Corr. 1A, H314 |

Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise : Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.
Einatmen : Einatmen von Frischluft gewährleisten.
Hautkontakt : Sämtliche verunreinigten Kleidungsstücke und Schuhe sofort ausziehen. Sofort mit Wasser gründlich waschen. Sofort Arzt/medizinischen Dienst konsultieren.
Augenkontakt : Sofort bei weit geöffneten Lidern anhaltend mit Wasser spülen (mindestens 15 Minuten). Dringend einen Arzt rufen.
Verschlucken : Den Mund mit Wasser ausspülen. Kein Erbrechen auslösen. Sofort Arzt/medizinischen Dienst konsultieren.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Akute Wirkung Inhalation : Reizt Atemwege und kann Halzscherzen sowie Husten verursachen.
Akute Wirkung Haut : Verätzung bei Kontakt mit der Haut.
Augenkontakt : Ätzend für Augen.
Akute Wirkung orale Aufnahme : Verbrennung der oberen Verdauungs-und Atemwege.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Bei Umgebungsbränden: alle Löschmittel zulässig.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Persönliche Schutzkleidung verwenden, siehe Abschnitt 8.

6.1.2. Einsatzkräfte

Keine weiteren Informationen verfügbar

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Jedes ausgelaufene Produkt mit Sand oder Erde aufsaugen. Zur Entsorgung in geeigneten Behältern aufsammeln.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Niemals mit anderen Produkten mischen. Ungebrauchtes Material niemals in die Lagerbehälter zurückgeben.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren.

Zu vermeidende Stoffe : Unbekannt.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

| Kaliumhydroxyd (1310-58-3) | | |
|----------------------------|--------------------------|--|
| Österreich | MAK (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| Schweiz | VME (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| Schweiz | Anmerkung (CH) | Haut, OAW ^{KT} & Auge ^{KT} - NIOSH |

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Handschutz:

Chemisch resistente PVC/ Nitrilkautschukhandschuhe (entsprechend EN 374 oder äquivalentem Standard). Dicke: 0,4 mm. Durchbruchzeit: > 480 Minuten (Level 6). Die Auswahl spezieller Handschuhe für eine bestimmte Tätigkeit und –dauer am Arbeitsplatz sollte auch andere Faktoren berücksichtigen, wie z.B.: Weitere verwendete Chemikalien, physikalische Gefahren (Schutz gegen Schnitt- und Bohrverletzungen, thermischer Schutz), Erfahrung des Anwenders und die Anwendungsempfehlungen der Handschuhhersteller.

Augenschutz:

Dicht schließende Schutzbrille mit Seitenschutz (EN 166)

Besondere Schutzausrüstung:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen (DIN-EN 465)

Atemschutz:

Für gute Lüftung sorgen

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|----------------------------------|-------------------------|
| Aggregatzustand | : Flüssig |
| Farbe | : Gelb. |
| Geruch | : Charakteristisch. |
| Geruchsschwelle | : Keine Daten verfügbar |
| pH-Wert | : > 13 (100%) |
| Schmelzpunkt/Schmelzbereich | : < 0 °C |
| Gefrierpunkt | : Keine Daten verfügbar |
| Siedepunkt/Siedebereich | : >= 100 °C |
| Flammpunkt | : Nicht anwendbar |
| Verdunstungsgrad (Butylacetat=1) | : Keine Daten verfügbar |

| | |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Entzündlichkeit (fest, gasförmig) | : Nicht anwendbar |
| Explosionsgrenzen | : Keine Daten verfügbar |
| Dampfdruck | : Keine Daten verfügbar |
| Relative Dampfdichte bei 20 °C | : Keine Daten verfügbar |
| Relative Dichte | : Keine Daten verfügbar |
| Dichte | : 1,400 ± 0,050 g/ml |
| Löslichkeit | : Wasser: Löslich |
| Log Pow | : Keine Daten verfügbar |
| Selbstentzündungstemperatur | : Keine Daten verfügbar |
| Zersetzungstemperatur | : Keine Daten verfügbar |
| Viskosität | : Keine Daten verfügbar |

9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine weiteren Informationen verfügbar

10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine weiteren Informationen verfügbar

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

10.5. Unverträgliche Materialien

Niemals mit anderen Produkten mischen.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität : Oral: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

| | |
|----------------|-----------------------------|
| ATE CLP (oral) | 914,288 mg/kg Körpergewicht |
|----------------|-----------------------------|

Tetranatriummethyldiamintetraacetat (64-02-8)

| | |
|---|-------------|
| LD50 oral Ratte | 1780 mg/kg |
| LC50 Inhalation Ratte (Staub/Nebel - mg/l/4h) | > 1 mg/l/4h |

Kaliumhydroxyd (1310-58-3)

| | |
|-----------------|-----------|
| LD50 oral Ratte | 333 mg/kg |
|-----------------|-----------|

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
pH-Wert: > 13 (100%)

Schwere Augenschädigung/-reizung : Schwere Augenschäden/-reizung, Kategorie 1, implizit
pH-Wert: > 13 (100%)

Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Nicht eingestuft

Keimzell-Mutagenität : Nicht eingestuft

Karzinogenität : Nicht eingestuft

Reproduktionstoxizität : Nicht eingestuft

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Nicht eingestuft

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Nicht eingestuft

Aspirationsgefahr : Nicht eingestuft

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Tetranatriummethyldiamintetraacetat (64-02-8)

| | |
|------------------|------------|
| LC50 Fische 1 | > 100 mg/l |
| EC50 Daphnia 1 | 140 mg/l |
| EC50 72h algae 1 | > 100 mg/l |

Tetranatriummethyldiamintetraacetat (64-02-8)

| | |
|----------------------------|---------------------------|
| ErC50 (Alge) | > 100 mg/l |
| NOEC chronisch Fische | > 25,7 mg/l (Danio rerio) |
| NOEC chronisch Krustentier | > 25 mg/l (Daphnia magna) |

Kaliumhydroxyd (1310-58-3)

| | |
|----------------|---------------------------|
| LC50 Fische 1 | 80 mg/l |
| EC50 Daphnia 1 | 30 - 1000 mg/l (OECD 202) |

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Tetranatriummethyldiamintetraacetat (64-02-8)

| | |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht leicht biologisch abbaubar. |
|-----------------------------|-----------------------------------|

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Tetranatriummethyldiamintetraacetat (64-02-8)

| | |
|---------------------------|------------------------|
| Bioakkumulationspotenzial | Keine Bioakkumulation. |
|---------------------------|------------------------|

12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar




ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

| | |
|-----------------------|---|
| Ungebrauchtes Produkt | : Abfälle in geeigneten und gekennzeichneten Behältern sammeln und unter Beachtung der örtlichen Gesetze entsorgen. |
| EAK-Code | : 20 01 29* - Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten |

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Entsprechend den Anforderungen von ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR | IMDG | IATA |
|--|---|---|
| 14.1. UN-Nummer | | |
| 1814 | 1814 | 1814 |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | | |
| KALIUMHYDROXIDLÖSUNG | POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION | Potassium hydroxide solution |
| Eintragung in das Beförderungspapier | | |
| UN 1814 KALIUMHYDROXIDLÖSUNG, 8, II, (E) | UN 1814 POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II | UN 1814 Potassium hydroxide solution, 8, II |
| 14.3. Transportgefahrenklassen | | |
| 8 | 8 | 8 |
|  |  |  |
| 14.4. Verpackungsgruppe | | |
| II | II | II |
| 14.5. Umweltgefahren | | |
| Umweltgefährlich : Nein | Umweltgefährlich : Nein Meeresschadstoff : Nein | Umweltgefährlich : Nein |
| Keine zusätzlichen Informationen verfügbar | | |

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

- Landtransport

| | |
|--|---------------|
| Klassifizierungscode (ADR) | : C5 |
| Begrenzte Mengen (ADR) | : 1L |
| Freigestellte Mengen (ADR) | : E2 |
| Verpackungsanweisungen (ADR) | : P001, IBC02 |
| Sondervorschriften für die Zusammenpackung (ADR) | : MP15 |
| Anweisungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (ADR) | : T7 |

Besondere Bestimmungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (ADR) : TP2
Tankcodierung (ADR) : L4BN
Tanktransportfahrzeug : AT
Beförderungskategorie (ADR) : 2
Gefahr-Nr. (Kemlerzahl) : 80
Tunnelkode : E

- Seeschiffstransport

Begrenzte Mengen (IMDG) : 1 L
Freigestellte Mengen (IMDG) : E2
Verpackungsanweisungen (IMDG) : P001

- Lufttransport

PCA freigestellte Mengen (IATA) : E2
PCA begrenzte Mengen (IATA) : Y840
PCA begrenzte max. Nettomenge (IATA) : 0.5L
PCA Verpackungsvorschriften (IATA) : 851
Max. PCA Nettomenge (IATA) : 1L
CAO Verpackungsvorschriften (IATA) : 855
Max. CAO Nettomenge (IATA) : 30L
Sonderbestimmung (IATA) : A3
ERG-Code (IATA) : 8L

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

15.1.1. EU-Verordnungen

Enthält keinen Stoff, der den Beschränkungen von Anhang XVII der REACH-Verordnung unterliegt

Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff

Detergenzienverordnung : Kennzeichnung der Inhaltsstoffe:

| Komponente | % |
|-----------------------|-------|
| EDTA und dessen Salze | 5-15% |
| amphotere Tenside | <5% |

15.1.2. Nationale Vorschriften

Deutschland

VwVwS, Verweis auf Anhang : Wassergefährdungsklasse (WGK) 2, Wassergefährdend (Einstufung nach VwVwS, Anhang 4)
Störfall-Verordnung - 12. BImSchV : Unterliegt nicht der 12. BImSchV (Bundes-Immissionsschutzverordnung) (Störfall-Verordnung)

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Es wird empfohlen die Informationen die sich im Sicherheitsdatenblatt befinden eventuell in angepasster Form an den Benutzer weiterzugeben. Diese Informationen sind die besten und vertrauenswürdigsten nach heutigem Wissensstand. Diese Information ist Produktespezifisch und kann in Verbindung mit anderen Produkten ungünstig sein.

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde ausgestellt gemäß Verordnung EG n°1907/2006/CEE. Der Benutzer ist dafür verantwortlich alle Vorsichtsmassnahmen zu treffen um den örtlichen Gesetzgebungen zu entsprechen. Der Hersteller ist nicht verantwortlich für angerichtete schade oder Verlust auf grund der Information im diesem Sicherheitsdatenblatt.

HISTORIE

DATUM DER LETZTEN ÜBERARBEITUNG : 25/09/2015
ÜBERARBEITUNG DER KAPITEL NR : 1,2,3,4,8,9,11,13,14,15

Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze:

| | |
|-------------------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) | Akute Toxizität (Inhalativ: Staub, Nebel) Kategorie 4 |
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akute Toxizität (oral), Kategorie 4 |

| | |
|---------------|---|
| Eye Dam. 1 | Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 1 |
| Met. Corr. 1 | Korrosiv gegenüber Metallen, Kategorie 1 |
| Skin Corr. 1A | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1A |
| STOT RE 2 | Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2 |
| H290 | Kann gegenüber Metallen korrosiv sein |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden |
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen |
| H373 | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition |