

Handelsname: Copo Star BMP-G**Produkt-Nr.:** 138999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 13.11.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator****Handelsname****Copo Star BMP-G****1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Relevante identifizierte Verwendungen**

Reiniger

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine Angaben verfügbar.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**Adresse**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefon-Nr. +49-2303-9 86 70-0

Fax-Nr. +49-2303-9 86 70-26

Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt

sdb_info@umco.de

1.4 Notrufnummer

Für medizinische Auskünfte (in deutscher und englischer Sprache):

+49 (0)551 192 40 (Giftnormales Zentrum Nord)

Für Auskünfte bei einem Notfall während des Transports:

+49 89 220 61012 (NCEC)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Eye Dam. 1; H318

Skin Corr. 1; H314

Hinweise zur Einstufung

Die Einstufung des Produktes als "ätzend" erfolgte unter Berücksichtigung des extremen pH-Wertes, siehe:

- Verordnung 1272/2008 (CLP), Anh. I, Ziffer 3.2.2.2 / 3.2.3.1.2

Die Einstufung des Produkts wurde auf Basis der folgenden Verfahren gemäß Artikel 9 und den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 ermittelt:

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten gem. Anhang I, Teil 2

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren gem. Anhang I, Teil 3, 4 und 5.

2.2 Kennzeichnungselemente**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)****Gefahrenpiktogramme**

GHS05

Signalwort

Gefahr

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

Handelsname: Copo Star BMP-G**Produkt-Nr.:** 138999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 13.11.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE

2-Propylheptan-1-ol, ethoxyliert

Natriummetasilikat-5-hydrat

Gefahrenhinweise

H314

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Sicherheitshinweise

P260

Dampf/Aerosol nicht einatmen.

P280

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P301+P330+P331

BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.

P303+P361+P353

BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten

Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder 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/Arzt anrufen.

2.3 Sonstige Gefahren

PBT-Beurteilung

Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen enthält das Gemisch keinen Stoff mit >0,1%, der als PBT gilt.

vPvB-Beurteilung

Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen enthält das Gemisch keinen Stoff mit >0,1%, der als vPvB gilt.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.1 Stoffe**

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

3.2 Gemische**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| Nr. | Name des Stoffs | | Zusätzliche Hinweise | | % |
|-----|---|---------------------------------|--------------------------|----------------|------|
| | CAS / EG / Index / REACH Nr. | Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP) | Konzentration | | |
| 1 | 2-Propylheptan-1-ol, ethoxyliert | | | | |
| | 160875-66-1 | Eye Dam. 1; H318 | >= | 5,00 - < 10,00 | Gew% |
| | - | Acute Tox. 4; H302 | | | |
| | - | | | | |
| | - | | | | |
| 2 | (2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL | | | | |
| | 34590-94-8 | - | < | 5,00 | Gew% |
| | 252-104-2 | | | | |
| | - | | | | |
| | 01-2119450011-60 | | | | |
| 3 | Natrium-p-cumolsulfonat | | | | |
| | 15763-76-5 | Eye Irrit. 2; H319 | < | 5,00 | Gew% |
| | 239-854-6 | | | | |
| | - | | | | |
| | 01-2119489411-37 | | | | |
| 4 | Natriummetasilikat-5-hydrat | | Siehe Fußnote (2) | | |
| | 10213-79-3 | Met. Corr. 1; H290 | < | 5,00 | Gew% |
| | 600-279-4 | Skin Corr. 1B; H314 | | | |
| | - | STOT SE 3; H335 | | | |
| | 01-2119449811-37 | Eye Dam. 1; H318 | | | |
| 5 | 1-Methoxy-2-propanol | | | | |
| | 107-98-2 | Flam. Liq. 3; H226 | < | 5,00 | Gew% |
| | 203-539-1 | STOT SE 3; H336 | | | |
| | 603-064-00-3 | | | | |
| | 01-2119457435-35 | | | | |
| 6 | Natriumhydroxid | | | | |
| | 1310-73-2 | Skin Corr. 1A; H314 | < | 2,50 | Gew% |

Handelsname: Copo Star BMP-G**Produkt-Nr.:** 138999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 13.11.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE

| | | | |
|---|--|--|--|
| 215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27 | Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318 | | |
|---|--|--|--|

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

(2) Gemäß aktuellem Erkenntnisstand und Anwendung der Kriterien des Anhangs I der Verordnung (EG) Nr.1272/2008 ist die oben genannte Einstufung erforderlich. Diese geht über die in Verordnung (EG) Nr.1272/2008, Anhang VI, Tabelle 3 genannte Einstufung hinaus.

| Nr. | Anmerkung | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte | M-Faktor (akut) | M-Faktor (chronisch) |
|-----|-----------|---|-----------------|----------------------|
| 6 | - | Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,5% Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,5% Skin Corr. 1B; H314: C >= 2% Skin Corr. 1A; H314: C >= 5% | - | - |

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

Nach Einatmen

Betroffene Person unter Einhaltung geeigneter Atemschutzmaßnahmen aus der Gefahrenzone bringen. Für Frischluft sorgen. Keine Mund-zu-Mund oder Mund-zu-Nasen Beatmung.

Nach Hautkontakt

Sofort und lange mit viel Wasser abwaschen. Ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen. Auge unter Schutz des unverletzten Auges 10-15 Minuten unter fließendem Wasser bei weitgespreizten Lidern spülen. Sofort augenärztliche Behandlung.

Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen einleiten. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden. Sofort Arzt hinzuziehen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1 Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Produkt selbst brennt nicht; Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO₂); Schwefeloxide (SxO_y); Stickoxide (NO_x); ätzende Gase/Dämpfe

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Vollschutzanzug tragen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende**

Handelsname: Copo Star BMP-G

Produkt-Nr.: 138999

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 13.11.2020

Ersetzte Version: -, erstellt am: -

Region: DE

Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Schutzvorschriften beachten (siehe Abschnitt 7 und 8). Persönliche Schutzkleidung verwenden.

Einsatzkräfte

Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

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 (siehe Abschnitt 13). Reste mit Wasser abspülen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung, siehe Abschnitt 7. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung, siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung, siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Das Risiko beim Umgang mit dem Produkt ist durch Anwendung von Schutz- und Vorbeugungsmaßnahmen auf ein Mindestmaß zu verringern. Das Arbeitsverfahren sollte, sofern nach dem Stand der Technik möglich, so gestaltet werden, dass gefährliche Stoffe nicht frei werden oder ein Hautkontakt ausgeschlossen werden kann.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Dämpfe nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen. Notdusche bereithalten. Augenspülvorrichtung bereithalten.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten. Trocken lagern. Vor Frost schützen.

Empfohlene Lagertemperatur

| | |
|------|----------------|
| Wert | Raumtemperatur |
|------|----------------|

Lagerstabilität

| | | |
|------|----|--------|
| Wert | 36 | Monate |
|------|----|--------|

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern. Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen.

Zusammenlagerungshinweise

Zu vermeidende Substanzen, siehe Abschnitt 10.

Lagerklasse gemäß TRGS 510

| | |
|----|--------------------------------------|
| 8B | Nicht brennbare ätzende Gefahrstoffe |
|----|--------------------------------------|

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
|-----|-----------------|---------|--------|
|-----|-----------------|---------|--------|

Handelsname: Copo Star BMP-G**Produkt-Nr.:** 138999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 13.11.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE

| | | | | |
|----------|--|-------------------|-------------------|-----------------------|
| 1 | (2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL | 34590-94-8 | 252-104-2 | |
| | TRGS 900 | | | |
| | (2-Methoxymethylethoxy)propanol (Isomerenmischung) | | | |
| | Wert | 310 | mg/m ³ | 50 ml/m ³ |
| | Spitzenbegrenzung | 1(l) | | |
| | 2000/39/EC | | | |
| | (2-Methoxymethylethoxy)-propanol | | | |
| | Wert | 308 | mg/m ³ | 50 ppm |
| | Hautresorption / Sensibilisierung | Skin | | |
| 2 | 1-Methoxy-2-propanol | 107-98-2 | 203-539-1 | |
| | TRGS 900 | | | |
| | 1-Methoxy-2-propanol | | | |
| | Wert | 370 | mg/m ³ | 100 ml/m ³ |
| | Spitzenbegrenzung | 2(l) | | |
| | Bemerkungen | Y | | |
| | 2000/39/EC | | | |
| | 1-Methoxypropanol-2 | | | |
| | Kurzzeitwert | 568 | mg/m ³ | 150 ppm |
| | Wert | 375 | mg/m ³ | 100 ppm |
| | Hautresorption / Sensibilisierung | Skin | | |

Biologische Grenzwerte

| | | |
|----------|-----------------------------|----------------------|
| 1 | 1-Methoxy-2-propanol | |
| | TRGS 903 | |
| | 1-Methoxypropan-2-ol | |
| | Parameter | 1-Methoxypropan-2-ol |
| | Wert | 15 mg/l |
| | Bemerkung | DFG |
| | Untersuchungsmaterial | U |
| | Probenahmezeitpunkt | b |

DNEL, DMEL und PNEC Werte**DNEL Werte (Arbeitnehmer)**

| Nr. | Name des Stoffs | | | CAS / EG Nr. | |
|-----|------------------------------------|----------------------|------------|-------------------|-------------------|
| | Aufnahmeweg | Einwirkungsdauer | Wirkung | Wert | |
| 1 | Natrium-p-cumolsulfonat | | | 15763-76-5 | |
| | | | | 239-854-6 | |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 7,6 | mg/kg/Tag |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 53,6 | mg/m ³ |
| 2 | Natriummetasilikat-5-hydrat | | | 10213-79-3 | |
| | | | | 600-279-4 | |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 1,49 | mg/kg/Tag |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 6,22 | mg/m ³ |
| 3 | 1-Methoxy-2-propanol | | | 107-98-2 | |
| | | | | 203-539-1 | |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 50,6 | mg/kg/Tag |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 369 | mg/m ³ |
| | inhalativ | Kurzzeit (akut) | lokal | 553,5 | mg/m ³ |

DNEL Werte (Verbraucher)

| Nr. | Name des Stoffs | | | CAS / EG Nr. | |
|-----|--------------------------------|----------------------|------------|-------------------|-----------|
| | Aufnahmeweg | Einwirkungsdauer | Wirkung | Wert | |
| 1 | Natrium-p-cumolsulfonat | | | 15763-76-5 | |
| | | | | 239-854-6 | |
| | oral | Langzeit (chronisch) | systemisch | 3,8 | mg/kg/Tag |

Handelsname: Copo Star BMP-G**Produkt-Nr.:** 138999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 13.11.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE

| | | | | | |
|---|------------------------------------|----------------------|------------|---------------------------------|-------------------|
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 3,8 | mg/kg/Tag |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 13,2 | mg/m ³ |
| 2 | Natriummetasilikat-5-hydrat | | | 10213-79-3 600-279-4 | |
| | oral | Langzeit (chronisch) | systemisch | 0,74 | mg/kg/Tag |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 0,74 | mg/kg/Tag |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 1,55 | mg/m ³ |
| 3 | 1-Methoxy-2-propanol | | | 107-98-2 203-539-1 | |
| | oral | Langzeit (chronisch) | systemisch | 3,3 | mg/kg/Tag |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 18,1 | mg/kg/Tag |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 43,9 | mg/m ³ |

PNEC Werte

| Nr. | Name des Stoffs | CAS / EG Nr. | |
|-----|------------------------------------|---------------------|---------------------------------|
| | Umweltkompartiment | Art | Wert |
| 1 | Natrium-p-cumolsulfonat | | 15763-76-5 239-854-6 |
| | Wasser | Süßwasser | 0,23 mg/L |
| | Wasser | Aqua intermittent | 2,3 mg/L |
| | Kläranlage (STP) | - | 100 mg/L |
| 2 | Natriummetasilikat-5-hydrat | | 10213-79-3 600-279-4 |
| | Wasser | Süßwasser | 7,5 mg/L |
| | Wasser | Aqua intermittent | 7,5 mg/L |
| | Wasser | Meerwasser | 1 mg/L |
| | Kläranlage (STP) | - | 1000 mg/L |
| 3 | 1-Methoxy-2-propanol | | 107-98-2 203-539-1 |
| | Wasser | Süßwasser | 10 mg/L |
| | Wasser | Meerwasser | 1 mg/L |
| | Wasser | Aqua intermittent | 100 mg/L |
| | Wasser | Süßwasser Sediment | 52,3 mg/kg |
| | bezogen auf: Trockengewicht | | |
| | Wasser | Meerwasser Sediment | 5,2 mg/kg |
| | bezogen auf: Trockengewicht | | |
| | Boden | - | 5,49 mg/kg |
| | bezogen auf: Trockengewicht | | |
| | Kläranlage (STP) | - | 100 mg/L |

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale oder Raumabsaugung erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Stoffkonzentrationen unter den Luftgrenzwerten zu halten, muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

Persönliche Schutzausrüstung**Atemschutz**

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Sind keine Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden, sind bei Bildung von Aerosolen und Nebeln ausreichende Atemschutzmaßnahmen zu treffen. Atemschutzmaske mit Kombinationsfilter.

Atemfilter A2 F2

Augen-/Gesichtsschutz

Dichtschießende Schutzbrille (DIN EN 166).

Handschutz

Bei möglichem Hautkontakt mit dem Produkt bietet die Verwendung von Handschuhen, geprüft nach z.B. EN 374, ausreichenden Schutz. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B.

Handelsname: Copo Star BMP-G**Produkt-Nr.:** 138999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 13.11.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE

mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden. Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden. Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen.

| | | | |
|---------------------|----------------|-----|-----|
| Geeignetes Material | Butylkautschuk | | |
| Materialstärke | > | 0,5 | mm |
| Durchdringungszeit | > | 120 | min |

Sonstige Schutzmaßnahmen

Chemikalienbeständige Arbeitskleidung.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

| | |
|--|------|
| Form/Farbe | |
| flüssig | |
| grün | |
| Geruch | |
| charakteristisch | |
| Geruchsschwelle | |
| Keine Daten vorhanden | |
| pH-Wert | |
| Wert | 12,9 |
| Siedepunkt / Siedebereich | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Schmelzpunkt / Schmelzbereich | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Zersetzungspunkt / Zersetzungsbereich | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Flammpunkt | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Selbstentzündungstemperatur | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Oxidierende Eigenschaften | |
| nicht oxidierend | |
| Explosive Eigenschaften | |
| Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. | |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Dampfdruck | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Dampfdichte | |
| Keine Daten vorhanden | |

Handelsname: Copo Star BMP-G**Produkt-Nr.:** 138999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 13.11.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE

| | |
|---|------------------------|
| Verdampfungsgeschwindigkeit | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Relative Dichte | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Dichte | |
| Wert | 1,05 g/cm ³ |
| Bezugstemperatur | 20 °C |
| Wasserlöslichkeit | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Löslichkeit(en) | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Viskosität | |
| Keine Daten vorhanden | |

9.2 Sonstige Angaben

| |
|--------------------------|
| Sonstige Angaben |
| Keine Angaben verfügbar. |

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.1 Reaktivität**

Keine Angaben verfügbar.

10.2 Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine bekannt.

10.5 Unverträgliche Materialien

starke Säuren; starke Oxidationsmittel

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

| | | | |
|--|--------------------------|--|---------------|
| Akute orale Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE) | | | |
| Nr. | Name des Produkts | | |
| 1 | Copo Star BMP-G | | |
| Bemerkung | | Das im durchgeführten Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Teil 3, Abschnitt 3.1.3.6. ermittelte Ergebnis liegt außerhalb der Werte, die gemäß Tabelle 3.1.1 zur Einstufung/Kennzeichnung des Gemisches führen (ATE oral > 2000 mg/kg). | |
| Akute orale Toxizität | | | |
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Natrium-p-cumolsulfonat | 15763-76-5 | 239-854-6 |
| LD50 | > | 7000 | mg/kg |

Handelsname: Copo Star BMP-G**Produkt-Nr.:** 138999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 13.11.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE

| | | |
|---|---|----------------------------------|
| Spezies bezogen auf Methode Quelle | Ratte CAS 28348-53-0 OECD 401 ECHA | Körpergewicht |
| 2 | 1-Methoxy-2-propanol | 107-98-2 203-539-1 |
| LD50 | | 4016 mg/kg Körpergewicht |
| Spezies Methode Quelle | Ratte EC 440/2008, B.1 ECHA | |

| Akute dermale Toxizität | | | |
|---|---|-------------------|------------------------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Natrium-p-cumolsulfonat | 15763-76-5 | 239-854-6 |
| LD50 | > | 2000 | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies bezogen auf Methode Quelle | Kaninchen CAS 28348-53-0 OECD 402 ECHA | | |
| 2 | Natriummetasilikat-5-hydrat | 10213-79-3 | 600-279-4 |
| LD50 | > | 5000 | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies Methode Quelle | Ratte EPA OPPTS 870.1200 ECHA | | |
| 3 | 1-Methoxy-2-propanol | 107-98-2 | 203-539-1 |
| LD50 | > | 2000 | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies Methode Quelle | Ratte 440/2008/EC B.3. ECHA | | |

| Akute inhalative Toxizität | | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|-------------------|------------------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Natrium-p-cumolsulfonat | 15763-76-5 | 239-854-6 |
| LC50 | > | 6,41 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 4 | Std. |
| Aggregatzustand | Staub/Nebel | | |
| Spezies bezogen auf Quelle | Ratte CAS 28348-53-0 ECHA | | |
| 2 | Natriummetasilikat-5-hydrat | 10213-79-3 | 600-279-4 |
| LC50 | > | 2,06 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 4 | Std. |
| Aggregatzustand | Dampf | | |
| Spezies Methode Quelle | Ratte EPA OPPTS 870.1300 ECHA | | |

| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | |
|--------------------------------------|--|
| Keine Daten vorhanden | |

| Schwere Augenschädigung/-reizung | | | |
|---|--------------------------------|-------------------|------------------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Natrium-p-cumolsulfonat | 15763-76-5 | 239-854-6 |
| Spezies Methode Quelle | Kaninchen OECD 405 ECHA | | |

Handelsname: Copo Star BMP-G**Produkt-Nr.:** 138999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 13.11.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE

| | | | |
|-----------|-----------------------------|-----------------|------------------|
| Bewertung | reizend | | |
| 2 | 1-Methoxy-2-propanol | 107-98-2 | 203-539-1 |
| Spezies | Kaninchen | | |
| Methode | 2004/73/EEC, B.5 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | nicht reizend | | |

| Sensibilisierung der Atemwege/Haut | | | |
|------------------------------------|---|-------------------|------------------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Natrium-p-cumolsulfonat | 15763-76-5 | 239-854-6 |
| Aufnahmeweg | Haut | | |
| Spezies | Meerschweinchen | | |
| bezogen auf | CAS 28348-53-0 | | |
| Methode | OECD 406 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | nicht sensibilisierend | | |
| 2 | Natriummetasilikat-5-hydrat | 10213-79-3 | 600-279-4 |
| Aufnahmeweg | Haut | | |
| Spezies | Maus | | |
| Methode | OECD 429 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | nicht sensibilisierend | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |
| 3 | 1-Methoxy-2-propanol | 107-98-2 | 203-539-1 |
| Aufnahmeweg | Haut | | |
| Spezies | Meerschweinchen | | |
| Methode | 440/2008/EC B.6 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | nicht sensibilisierend | | |

| Keimzell-Mutagenität | | | |
|----------------------|---|-------------------|------------------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Natrium-p-cumolsulfonat | 15763-76-5 | 239-854-6 |
| Art der Untersuchung | Chromosome aberration test | | |
| bezogen auf | CAS 28348-53-0 | | |
| Methode | OECD 474 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |
| 2 | Natriummetasilikat-5-hydrat | 10213-79-3 | 600-279-4 |
| Art der Untersuchung | in vitro gene mutation study in bacteria | | |
| Spezies | Salmonella typhimurium / Escherichia coli | | |
| Methode | OECD 471 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |
| Aufnahmeweg | oral | | |
| Art der Untersuchung | Mammalian bone marrow micronucleus (in vivo) | | |
| Spezies | Maus | | |
| Methode | OECD 475 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |

| Reproduktionstoxizität | | | |
|------------------------|------------------------------------|-------------------|------------------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Natriummetasilikat-5-hydrat | 10213-79-3 | 600-279-4 |
| Quelle | ECHA | | |

Handelsname: Copo Star BMP-G**Produkt-Nr.:** 138999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 13.11.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE

| | |
|----------------------|---|
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
|----------------------|---|

Karzinogenität

Keine Daten vorhanden

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Keine Daten vorhanden

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
|----------------------|-----------------------------|---|-----------|
| 1 | Natriummetasilikat-5-hydrat | 10213-79-3 | 600-279-4 |
| Aufnahmeweg | | oral | |
| Spezies | | Ratte | |
| Methode | | OECD 408 | |
| Quelle | | ECHA | |
| Bewertung/Einstufung | | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | |

Aspirationsgefahr

Keine Daten vorhanden

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1 Toxizität****Fischtoxizität (akut)**

| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
|------------------|-----------------------------|-------------|-----------|
| 1 | Natriummetasilikat-5-hydrat | 10213-79-3 | 600-279-4 |
| LC50 | | 210 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 96 | Std. |
| Spezies | | Danio rerio | |
| Methode | | ISO 7346-1 | |
| Quelle | | ECHA | |

Fischtoxizität (chronisch)

Keine Daten vorhanden

Daphnientoxizität (akut)

| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
|------------------|-----------------------------|---------------|-----------|
| 1 | Natriummetasilikat-5-hydrat | 10213-79-3 | 600-279-4 |
| EC50 | | 1700 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 48 | Std. |
| Spezies | | Daphnia magna | |
| Methode | | EU Method C.2 | |
| Quelle | | ECHA | |

Daphnientoxizität (chronisch)

Keine Daten vorhanden

Algentoxizität (akut)

| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
|------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------|
| 1 | Natriummetasilikat-5-hydrat | 10213-79-3 | 600-279-4 |
| EC50 | | 207 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 72 | Std. |
| Spezies | | Desmodesmus subspicatus | |
| Methode | | DIN 38412 | |
| Quelle | | ECHA | |

Algentoxizität (chronisch)

Keine Daten vorhanden

Handelsname: Copo Star BMP-G**Produkt-Nr.:** 138999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 13.11.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE**Bakterientoxizität**

Keine Daten vorhanden

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**Biologische Abbaubarkeit**

| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
|-----------|--|---------------------------------|-----------|
| 1 | 1-Methoxy-2-propanol | 107-98-2 | 203-539-1 |
| Art | | Aerobe biologische Abbaubarkeit | |
| Wert | | 96 | % |
| Dauer | | 28 | Tag(e) |
| Methode | OECD 301 E | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable) | | |

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Angaben verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden

Keine Angaben verfügbar.

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

| | |
|------------------|--|
| PBT-Beurteilung | Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen enthält das Gemisch keinen Stoff mit >0,1%, der als PBT gilt. |
| vPvB-Beurteilung | Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen enthält das Gemisch keinen Stoff mit >0,1%, der als vPvB gilt. |

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

12.7 Sonstige Angaben**Sonstige Angaben**

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung****Produkt**

Die Entsorgung soll unter Beachtung der Vorschriften nach Rücksprache mit der zuständigen örtlichen Behörde und dem Entsorger in einer geeigneten und dafür zugelassenen Anlage erfolgen.

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

Verpackung

Verpackungen müssen restentleert werden und sind in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuzuführen. Nicht restentleerbare Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

| | |
|---------------------------|----------------------------------|
| Klasse | 8 |
| Klassifizierungscode | C9 |
| Verpackungsgruppe | II |
| Gefahrennr. (Kemler-Zahl) | 80 |
| UN-Nummer | UN1760 |
| Bezeichnung des Gutes | ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. |
| Gefahrauslöser | Natriummetasilikat-5-hydrat |
| Tunnelbeschränkungscode | E |
| Gefahrzettel | 8 |

Handelsname: Copo Star BMP-G**Produkt-Nr.:** 138999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 13.11.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE**14.2 Transport IMDG**

| | |
|----------------------|-----------------------------------|
| Klasse | 8 |
| Verpackungsgruppe | II |
| UN-Nummer | UN1760 |
| Proper shipping name | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. |
| Gefahrauslöser | sodium metasilicate, pentahydrate |
| EmS | F-A, S-B |
| Label | 8 |

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

| | |
|----------------------|-----------------------------------|
| Klasse | 8 |
| Verpackungsgruppe | II |
| UN-Nummer | UN1760 |
| Proper shipping name | Corrosive liquid, n.o.s. |
| Gefahrauslöser | sodium metasilicate, pentahydrate |
| Label | 8 |

14.4 Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

14.5 Umweltgefahren

Angaben zu Umweltgefahren, sofern relevant, siehe 14.1 - 14.3.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Angaben verfügbar.

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

Nicht relevant

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU Vorschriften****Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)**

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XIV als zulassungspflichtige Stoff(e) gilt/gelten.

REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß Artikel 57 in Verbindung mit Artikel 59 der REACH Verordnung (EG) 1907/2006 als für die Aufnahme in den Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe) in Frage kommende(r) Stoff(e) gilt/gelten.

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse

Das Produkt unterliegt REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII. Nr. 3

Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen

Das Produkt unterliegt nicht Anhang I, Teil 1 oder 2.

Sonstige Vorschriften

Die nationalen Gesundheits- und Arbeitssicherheitsvorschriften sind bei der Verwendung dieses Produktes anzuwenden.

Die dem Schutz vor Gefahrstoffen dienenden Beschäftigungsbeschränkungen nach Mutterschutzgesetz und Jugendarbeitsschutzgesetz sind zu beachten.

Nationale Vorschriften**Wassergefährdungsklasse**

Klasse 1

Handelsname: Copo Star BMP-G**Produkt-Nr.:** 138999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 13.11.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE

Quelle Einstufung gemäß AwSV (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen).

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für das vorliegende Gemisch nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:**

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.

Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.

Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.

Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten H- und EUH-Sätze (soweit nicht bereits in diesen Abschnitten aufgeführt).

| | |
|------|--|
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar. |
| H290 | Kann gegenüber Metallen korrosiv sein. |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H335 | Kann die Atemwege reizen. |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

Datenblatt ausstellender Bereich

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen.

Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse.

Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der UMCO GmbH.

Prod-ID 767929