

**01 Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**

Produkt:	CoolMet
Verwendung:	Kühlschmiermittel
Artikelnummer:	10-3330-032, 10-3330-128, 10-3330-640,
Firma:	Buehler GmbH In der Steele 2 40599 Düsseldorf
Telefon:	+49 (0) 211 974100
Fax:	+49 (0) 211 97410 79
eMail:	info@buehler-met.de
Homepage:	www.buehler-met.de
Notrufnummer:	+49 (0) 211 974100

02 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Keine gefährlichen Bestandteile enthalten.

03 Mögliche Gefahren

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

04 Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise	Benetzte Kleidung wechseln.
Nach Einatmen	Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.
Nach Hautkontakt	Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
Nach Augenkontakt	Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.
Nach Verschlucken	Den Betroffenen nur bei vollem Bewußtsein selbsttätig erbrechen lassen. Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Sofort ärztlichen Rat einholen.
Hinweise für den Arzt	Symptomatisch behandeln.

05 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel	Schaum. Wassersprühstrahl. Kohlendioxid. Löschpulver.
Ungeeignete Löschmittel	Wasservollstrahl.
Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, oder seine Verbrennungsprodukte	Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte.
Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung	Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
Zusätzliche Hinweise	Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

**06 Maßnahmen bei unbeabsichtigtem Freisetzen**

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen	Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes / verschüttetes Produkt.
Umweltschutzmaßnahmen	Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Nicht in die Kanalisation/ Oberflächenwasser/ Grundwasser gelangen lassen.
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme	Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Sägemehl, Universalbindemittel, Kieselgur) aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

07 Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang	Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Anforderung an Lagerräume und Behälter	Nur im Originalbehälter aufbewahren.
Zusammenlagerungshinweise	Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen	Behälter dicht geschlossen halten.

08 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen**

Für ausreichende Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: Nicht relevant.

Atemschutz	Nicht relevant.
Handschutz	Butylkautschuk, >120 min (EN 374)
Augenschutz	Schutzbrille.
Körperschutz	Nicht anwendbar.
Allgemeine Schutzmaßnahmen	Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Hygienemaßnahmen	Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.
Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition	Nicht relevant.



09 Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	Flüssig.	Dampfdruck [kPa]:	< 7
Farbe:	Klar.	Dichte [g/ml]:	1,121
Geruch:	Charakteristisch.	Schüttdichte [kg/m³]:	Nicht anwendbar.
pH-Wert:	8,4	Löslichkeit in Wasser:	Mischbar.
pH-Wert, 1%-ig	Nicht bestimmt.	Verteilungskoeffizient n-Oktanol / Wasser:	Nicht bestimmt.
Siedepunkt [°C]:	102	Viskosität:	Nicht relevant.
Flammpunkt [°C]:	Nicht anwendbar.	Relative Dampfdichte bezogen auf Luft:	Nicht anwendbar.
Entzündlichkeit:[°C]	Nicht anwendbar.	Verdampfungsgeschw.:	Nicht anwendbar.
Untere Explosionsgrenze:	Nicht anwendbar.	Schmelzpunkt [°C]:	Nicht bestimmt.
Obere Explosionsgrenze:	Nicht anwendbar.	Selbstentzündung [°C]:	Nicht anwendbar.
Brandfördernd:	Nein.	Zersetzungspunkt [°C]:	Nicht bestimmt.

10 Stabilität und Reaktivität

Gefährliche Reaktionen	Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln. Reaktionen mit starken Säuren.
Gefährliche Zersetzungsprodukte	Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11 Angaben zur Toxikologie

Akute orale Toxizität OECD 401	Nicht bestimmt.
Erfahrungen aus der Praxis	Keine.
Allgemeine Bemerkungen	Toxikologische Daten liegen keine vor. Keine Einstufung nach Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie.

12 Angaben zur Ökologie

Fischtoxizität	Nicht bestimmt.
AOX-Hinweis	Nicht relevant.
76/464/EWG	Nicht anwendbar.
Allgemeine Hinweise	Ökologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.

13 Hinweise zur Entsorgung

Entsorgung / Produkt	Wegen Recycling Hersteller ansprechen.
Abfallschlüssel-Nr. (empfohlen)	120199
Entsorgung / Ungereinigte Verpackungen	Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.


14 Angaben zum Transport
Klassifizierung nach ADR: kein Gefahrgut

Benennung:
Kennzeichnung:
Factor, ADR 1.1.3.6:
LQ, ADR 3.4.6:
Gefahr-Nr.:
Gefahrzettel:
Dampfdruck [kPa]: < 7

Klassifizierung nach IMDG:
Benennung: not classified as Dangerous Goods

Kennzeichnung:
Gefahrzettel:
LQ, [l/kg]:
EmS:
Klassifizierung nach IATA: not classified as Dangerous Goods

Benennung:
Kennzeichnung:
Gefahrzettel:
15 Vorschriften
Kennzeichnung: Das Produkt ist nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig.
Gefahrensymbole
15.1 Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen

Nicht relevant.

15.2 Dokumentationsquellen

 EU: 91/155 (2001/58); 67/548 (2004/73), 29. ATP; 1999/45 (2001/60); 91/689 (2001/118); 89/542; 1999/13
 Angaben zum Transport: ADR (2005); IMDG-Code (32.Amdt.); IATA-DGR (2006)

15.3 Nationale Vorschriften(de)

 Gefahrstoffverordnung - GefStoffV 2004; 89/542/EWG, 89/686/EWG, Wasch- und Reinigungsmittelgesetz -
 WRMG, Wasserhaushaltsgesetz - WHG TRG 300, TRGS 200, TRGS 220

Wassergefährdungsklasse 1, gem. VwVws vom 27.07.2005

Störfallverordnung, Nein.

Grenzwerte beachten
Klassifizierung nach TA-Luft 5.2.5.

Produktcode Nicht bestimmt.

BfR-Nr. Nicht bestimmt.

VCI-Lagerklasse Nicht bestimmt.

Sonstige Vorschriften
16 Sonstige Angaben
(Angaben zu Bestandteilen - Position 02)

Nicht relevant.



16.1 Zusätzliche Hinweise

Beschäftigungsbeschränkungen beachten	Nein.
VOC, 1999/13/EG	Nicht anwendbar.
Zolltarif	Nicht bestimmt.

16.2 Angaben zu Bestandteilen (648/2004)

UBA-Registrierung	Nicht relevant.
648/2004/EG, enthält:	Nicht relevant.

16.3 Geänderte Positionen:

Keine.