

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EC) Nr.1907/2006 <Anhang II REACH>

1 Bezeichnung des Stoffes und des Unternehmens

Produktbezeichnung: **Mr.CEMENT (MC-124/MC-127)**

Name des Herstellers : GSI Creos Corporation
Anschrift : 3-1, Kudanminami 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074, Japan
Verantwortlicher Geschäftsbereich : Hobby Dept.
Telefon- und Faxnummer für Informationen : Tel: +81-03-5211-1805 Fax: +81-03-5211-1902
Notkontakt : GSI Europe-Import+Export GmbH
Louise-Dumont-Str. 31, 40211 Düsseldorf, Deutschland /Tel: +49-211-166594-0
Produktklassifizierung : Acryl-Beschichtung
Verwendung : Beschichtung von Plastik
Erstellungsdatum : 03/Juni/2015

2 Mögliche Gefahren

Einstufung des Stoffes oder des Gemisches
Klassifizierung (REGULATION (EC) Nr. 1272/2008)

Entzündliche Flüssigkeit, Kategorie 2	H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar
Aspirationsgefahr, Kategorie 1	H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein
Hautreizung, Category 2	H315: Verursacht Hautreizungen
Augenreizung, Category 2	H319: Verursacht schwere Augenreizung
Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition, Kategorie 3	H335: Kann die Atemwege reizen
Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition, Kategorie 3	H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen
Akute Gewässergefährdung, Kategorie 1	H400: Sehr giftig für Wasserorganismen
Chronische Gewässergefährdung, Kategorie 1	H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung

Klassifizierung (67/548EEC, 1999/45/EC)

Hochentzündlich	R11: Leichtentzündlich
Gesundheitsschädlich	R20: Gesundheitsschädlich beim Einatmen
Irritativ	R36/37: Reizt die Augen und die Atmungsorgane R66: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen R67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

Kennzeichnungselemente
Kennzeichnung (Regulation (EC) Nr. 1272/2008)

Gefahrenzeichen



Signalwörter

Gefahr

Gefahrenhinweise

H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar
H319: Verursacht schwere Augenreizung
H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen
H335: Kann die Atemwege reizen
H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen
EUH066: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen

Sicherheitshinweise

Prävention
P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
P403+P233: Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren
P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden
P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen

Reaktion:
P301+330+331: BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen
P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

CAS 108-10-1 4-Methylpentan-2-one

Weitere Gefahren ---

Weitere Informationen ---

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Mixtur

Lösungsmittelgemisch

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	EC Nr.	Registrierungsnummer	Klassifizierung (67/548/EEC)	Klassifizierung (REGULATION (EC) Nr. 1272/2008)	Konz.(wt%)
4-Methylpentan-2-one	108-10-1	203-550-1	01-2119473980-30-XXXX	F; R11 Xn; R20 Xi; R36/37 R66	Flam. Flüss. 2; H225 Augen Irrit. 2; H319 Akute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335	20-30
Acetone	67-64-1	200-662-2	01-2119471330-49-XXXX	F; R11 Xi; R36 R67 R66	Flam. Flüss. 2; H225 Augen Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	10-20
Butanone	78-93-3	201-159-0	01-2119457290-43-XXXX	F; R11 Xi; R36 R67 R66	Flam. Flüss. 2; H225 Augen Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	5-10
Ethyl acetate	141-78-6	205-500-4	01-2119475103-46-XXXX	F; R11 Xi; R36 R67 R66	Flam. Flüss. 2; H225 Augen Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	10-20
n-Butyl-acetate	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29-XXXX	R10 R67 R66	Flam. Flüss. 3; H226 STOT SE 3; H336	10-20
Isobutyl acetate	110-19-0	203-745-1	01-2119488971-22-XXXX	F; R11 R66	Flam. Flüss. 2; H225	5-10

Der gesamte Text über die in diesem Abschnitt genannten R-Sätze ist unter Abschnitt 16 zu finden.

Der gesamte Text über die in diesem Abschnitt genannten H-Sätze ist unter Abschnitt 16 zu finden.

4 Erste-Hilfe Maßnahmen:

[Augenkontakt]

- Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und im Falle andauernder Reizung einen Arzt rufen.

[Hautkontakt]

- Bei Berührung mit der Haut mit viel Wasser und Seife waschen.

[Einatmen]

- Bei Unwohlsein durch Einatmen Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert und einen Arzt rufen.

[Verschlucken]

- Sofort einen Arzt rufen.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung:

Geeignete Löschmittel: Wasser [] CO2 [*] Schaum [*] Trockenlöschmittel [*] Trockensand [*]

Brandbekämpfungsmethode:

- Geeignete Schutzkleidung tragen wie wärmeisolierende Kleidung/Handschuhe/Gesichtsschutzmaske und/oder Augenschutz
- Spezifizierte Löschmittel verwenden.
- Brennbare Gegenstände aus dem umliegenden Bereich entfernen.
- Brandbekämpfung windseitig beginnen.

- Kein Wasser zur Brandbekämpfung verwenden.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- Hautkontakt vermeiden. Bei der Handhabung mit Freigesetztem geeignete Schutzausrüstung (Schutzhandschuhe, Augen-/Gesichtsschutz, Schürze und langärmelige Kleidung) tragen.
- Schutzausrüstung tragen und Freigesetztes in einem luftdichten Behälter sammeln, der fest verschlossen werden kann. Behälter an einen sicheren Ort bringen.
- Fremdstoff und Abfall gemäß den entsprechenden Entsorgungsvorschriften entsorgen.
- Alle Zündquellen wie Hitze, Funken, offenes Feuer und brennbare Materialien entfernen.
- Geeigneten Feuerlöscher zur Brandbekämpfung bereitstellen.
- Keine Werkzeuge aus Stahl verwenden, da diese Schlagfunken verursachen können. Werkzeuge sollten antistatisch sein.
- Mit trockenem Sand, Erde oder nicht brennbaren Materialien absorbieren. Im Falle größerer Freisetzung mit Erde zurückhalten, um eine weitere Ausbreitung zu verhindern.
- Freisetzung in Flüsse vermeiden, um Auswirkungen auf die Umwelt zu vermeiden.

7 Handhabung und Lagerung

[Vorsicht bei der Handhabung]

- Kann durch Hautkontakt oder Einatmen Vergiftung verursachen.
- Von Zündquellen wie Hitze/Funken/offenem Feuer fernhalten und beim Umgang mit dem Produkt Arbeitsbereich ausreichend lüften.
- Arbeitsbereich lüften um das Einatmen von Dampf/Dunst/Sprühnebel/Staub zu vermeiden.
- Hautkontakt vermeiden. Wenn nötig Schutzhandschuhe, Augen-/Gesichtsschutz und langärmelige Kleidung tragen.
- Bei Freisetzung und Verschüttung mit Stofftüchern aufwischen und kontaminierte Materialien in wassergefülltem Behälter entsorgen.
- Bis zur angemessenen Entsorgung kontaminierte Stofftücher, Sprühstaub und/oder -nebel mit Wasser tränken.
- Nach dem Gebrauch Hände waschen und Mund gründlich ausspülen.
- Das Produkt nicht für andere als vom Hersteller/Lieferant spezifizierte Verwendungszwecke gebrauchen.

[Vorsicht bei der Lagerung]

- Behälter fest verschlossen aufbewahren. In kühlen belüfteten Räumen lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
- Von Kindern fernhalten.
- Von Feuer und Hitzequellen fernhalten.

8 Expositionskontrolle und persönliche Schutzausrüstung

[Empfehlung für Anlagen]

- Alle Anlagen sollten explosionssicher sein
- Zurückhaltung von Dämpfen durch Installation geeigneter Ventilatoren vermeiden.
- Beim Transport, Mischen und/oder Übertragen dieses Produktes Behälter und Aufnahmeausrüstung erden/befestigen.
- Keine hitze-/flammenerzeugenden Anlagen in der Nähe des Arbeitsbereiches aufstellen.
- Beim Versprühen in geschlossenen Räumen Ummantelungsanlagen installieren, so dass Arbeiter vor einer direkten Aussetzung des Sprühnebels geschützt sind, oder angemessene Ventilatoren installieren.
- Für die Handhabung in geschlossenen Behältern geeignete Ventilatoren installieren, die eine ausreichende Belüftung bis zum Boden der Behälter sicherstellen.

[Schutzausrüstung]

- Atemwegsschutz: Gegen organisches Gas Gasmasken tragen. Bei Handhabung in geschlossenen Räumen umluftunabhängiges Atemgerät tragen.
- Augenschutz: Zum Augenschutz Schutzbrille tragen.
- Hautschutz: Geeignete Handschuhe tragen, die undurchlässig gegen organische Lösungsmittel und Chemikalien sind.
- Weitere Schutzmaßnahmen: Vom Hersteller oder Lieferanten spezifizierte Arbeitskleidung und Sicherheitsschuhe tragen.

Chemische Bezeichnung	CAS Nr.	Expositionsgrenze			
		Kurzzeit		Acht Stunden	
		EU	AGS&DFG Deutschland	EU	AGS&DFG Deutschland
Acetone	67-64-1		1000PPM	500PPM	500PPM
Ethyl acetate	141-78-6		800PPM		400PPM
n-Butyl acetate	123-86-4		200PPM		100PPM
Isobutyl acetate	110-19-0		(DFG)200PPM		(DFG)100PPM
Cyclohexane	110-82-7		800PPM	200PPM	200PPM

9 Physikalische und chemische Eigenschaften:

Zustand: Flüssig [*] Gas [] Fest []

Farbe: klar

Löslichkeit: keine Daten verfügbar

Geruch: Lösungsmittelgeruch
 pH: nicht anwendbar
 Schmelzpunkt: keine Daten verfügbar
 Siedepunkt: 56°C
 Flammpunkt: -9,8°C

Explosionsgrenze: 1,2vol% (untere)
 13,0vol% (obere)
 Dampfdruck: 24000Pa(20°C)
 Dampfdichte: keine Daten verfügbar
 Dichte: 0.7~1.0g/cm3

Oktanol-Wasser-
 Verteilungskoeffizient: keine Daten verfügbar
 Zündpunkt: 260°C
 Zersetzungstemperatur: keine Daten verfügbar
 Andere: keine besonderen

10 Stabilität und Reaktivität

[Reaktivitätsangaben]

- Zu vermeidene Materialien: Von starken Oxiden und/oder Peroxiden fernhalten, die Polymerisation verursachen und/oder Hitze verursachen oder Feuer durch Mischen oder Kontakt erzeugen.
- Gefährliche thermische Zersetzungsprodukte: CO, CO2, HCl, Dämpfe von Lösungsmitteln.
- Weitere Informationen zur Reaktivität: Keine

11 Toxikologische Angaben

Angaben zur Gesundheitsgefährdung der Bestandteile Tabelle 1

Chemische Bezeichnung	Akute Toxizität (LD50, LC50, etc.)				
	Mund	Haut	Einatmen (Gas)	Einatmen (Dampf)	Einatmen (Staub,Dunst)
Acetic acid ethyl ester	nicht kategorisiert > 5000mg/kg	nicht kategorisiert	nicht anwendbar	nicht kategorisiert	nicht klassifizierbar
2-Propanone	nicht kategorisiert > 5000mg/kg	nicht kategorisiert	nicht anwendbar	nicht kategorisiert	nicht klassifizierbar
Cyclohexane	nicht kategorisiert 7729mg/kg	nicht kategorisiert	nicht anwendbar	nicht kategorisiert	nicht klassifizierbar
Acetic acid, 2-methylpropyl ester	nicht kategorisiert 15400mg/kg	nicht kategorisiert	nicht anwendbar	Kategorie 5 8000ppm	nicht klassifizierbar
Acetic acid, butyl ester	nicht kategorisiert 14130mg/kg	nicht kategorisiert	nicht anwendbar	Kategorie 3 2000ppm	Kategorie 4 1.85mg/l

Angaben zur Gesundheitsgefährdung der Bestandteile Tabelle 2

Chemische Bezeichnung	Hautzersetzung · Reizung	Ernster Augenschaden/ Reizung	Atemwegs-sensibilisierung	Hautsensibili-sierung	Keimzellenmuta-genität	Karzinogenität
Acetic acid ethyl ester	nicht kategorisiert	Kategorie 2B	nicht klassifizierbar	nicht klassifizierbar	nicht kategorisiert	nicht klassifizierbar
2-Propanone	nicht kategorisiert	Kategorie 2B	nicht klassifizierbar	nicht kategorisiert	nicht kategorisiert	nicht kategorisiert
Cyclohexane	Kategorie 2	Kategorie 2A-2B	nicht klassifizierbar	nicht klassifizierbar	nicht kategorisiert	nicht kategorisiert
Acetic acid, 2-methylpropyl ester	Kategorie 3	Kategorie 2B	nicht klassifizierbar	nicht kategorisiert	nicht klassifizierbar	nicht klassifizierbar
Acetic acid, butyl ester	Kategorie 3	Kategorie 2B	nicht kategorisiert	nicht klassifizierbar	nicht klassifizierbar	nicht klassifizierbar

Angaben zur Gesundheitsgefährdung der Bestandteile Tabelle 3

Chemische Bezeichnung	Fortpflanzungs-toxizität	Spezifisches Zielorgan (Einmalige Exposition)
Acetic acid ethyl ester	nicht klassifizierbar	Kategorie 1(Atmungssystem) Kategorie 3 (narkotische Wirkung)
2-Propanone	Kategorie 2	Kategorie 3 (Atemwegsreizung) Kategorie 3(narkotische Wirkung)
Cyclohexane	Kategorie 2	Kategorie 2(Blutkreislaufsystem) Kategorie 3(Atemwegsreizung, narcotische Wirkung)
Acetic acid, 2-methylpropyl ester	nicht klassifizierbar	nicht klassifizierbar
Acetic acid, butyl ester	nicht kategorisiert	Kategorie 1(zentrales Nervensystem) Kategorie 2(Lungen) Kategorie 3(Atemwegsreizung)

Angaben zur Gesundheitsgefährdung der Bestandteile Tabelle 4

Chemische Bezeichnung	Spezifisches Zielorgan (Wiederholte Exposition)	Aspiration Atmungsstoxi-zität
Acetic acid ethyl ester	nicht klassifizierbar	nicht klassifizierbar
2-Propanone	Kategorie 2(Blut)	Kategorie 2
Cyclohexane	nicht kategorisiert	Kategorie 2
Acetic acid, 2-methylpropyl ester	nicht klassifizierbar	nicht klassifizierbar
Acetic acid, butyl ester	nicht klassifizierbar	nicht klassifizierbar

12 Umweltbezogene Angaben

Angaben zur Wassergefährdung der Bestandteile

Chemische Bezeichnung	Gefährdung von Gewässern (akut)	Gefährdung von Gewässern (chronisch)
Acetic acid ethyl ester	nicht kategorisiert	nicht kategorisiert

2-Propanone	nicht kategorisiert	nicht kategorisiert
Cyclohexane	Kategorie 1	nicht kategorisiert
Acetic acid, 2-methylpropyl ester	Kategorie 3	nicht kategorisiert
Acetic acid, butyl ester	Kategorie 3	nicht kategorisiert

13 Hinweise zur Entsorgung

- Inhalt sollte vor Entsorgung des Behälters vollständig verbraucht werden.
- Behälter/Inhalt sollte gemäß den lokalen, regionalen und nationalen Vorschriften entsorgt werden.

14 Informationen zum Transport Den allgemeinen Anweisungen beschrieben unter "Vorsichtsmaßnahmen zur Handhabung und Lagerung" folgen.

Allgemeine Informationen: Der Transport muss in Übereinstimmung mit den entsprechenden Vorschriften erfolgen, falls dieses Produkt

Landtransport: unter die Kategorie der Vorschriften wie Feuerwehrgesetz (Japan), industrielle Sicherheit und Gesundheitsschutzgesetz (Japan), usw fällt.

Seetransport: Muß gemäß den Bedingungen der entsprechenden Seeverkehrsvorschriften erfolgen.

Lufttransport: Muß gemäß den Bedingungen der entsprechenden Lufttransportvorschriften erfolgen.

UN Nummer: 1263

15 Vorgeschriebene Informationen

Spezielle Gefahren verbunden mit ihren Vorbereitungs- und Sicherheitsempfehlungen:

16 Sonstige Angaben

Volltext-Gefahrenhinweise unter Abschnitt 2 und Abschnitt 3:

R10: Entzündlich
R11: Leichtentzündlich
R20: Gesundheitsschädlich beim Einatmen
R36: Reizt die Augen
R36/37: Reizt die Augen und die Atmungsorgane
R66: Wiederholter Kontakt kann zu spröder und rissiger Haut führen
R67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

Volltext-H-Sätze unter Abschnitt 2 und Abschnitt 3:

H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar
H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar
H319: Verursacht schwere Augenreizung
H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen
H335: Kann die Atemwege reizen
H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen
EUH066: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen

Die vorliegenden Informationen dieses Sicherheitsdatenblattes beruhen auf unserem gegenwärtigen Kenntnisstand.

Die von uns aufgeführten Informationen klären über den sicheren Umgang, Benutzung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und Freisetzung auf. Dieses Sicherheitsdatenblatt stellt somit keine Garantie, Gewährleistung oder Qualitätsanforderung auf. Das vorliegende Sicherheitsdatenblatt wurde ausschließlich für das angeführte Produkt zusammengestellt und ist auch ausschließlich für dieses vorgesehen.

Die rot markierten Abschnitte des Sicherheitsdatenblattes sind aktualisiert worden.