Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname : CS_High_Speed_Investment_Liquid
Artkel-Nr.: 3075
Version : 1. Juli 2007
Druckdatum : 13/09/2010

01. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname:

CS_High_Speed_Investment_Liquid

Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:

Anmischflüssigkeit für Einbettmasse

Hersteller/Lieferant: Feguramed GmbH, Jahnstr. 2, D – 74722 Buchen-Hettingen, GERMANY

Kontaktstelle für technische Information: Anwendungstechnik (Telefon +49(0)6281/5227-0)

Telefon / Telefax / E-Mail: +49(0)6281/5227-0 / +49(0)6281/5227-15 / E-Mail: msds@feguramed.com

02. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung und Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Produkt reagiert alkalisch (pH: ~ 10) und wirkt daher beim längeren Kontakt mit der Haut reizend.

03. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Wäßrige Lösung kolloider Kieselsäure

Gefährliche Inhaltsstoffe

Inhaltsstoffe	Anteil [%]	CAS-Nr.	Index-Nr.	R-Sätze	Gefahrensymbol
Kieselsol	20-40				
Formaldehyd	< 0,05	50-00-0			

Stoffe mit vorgeschriebenen EG-Grenzwerten

-

Der Wortlaut der angeführten R-Sätze ist Abschnitt 16. Sonstige Angaben zu entnehmen

04. Erste Hilfe Maßnahmen

Nach Einatmen

Nach Hautkontakt

Benetzte Stellen mit Wasser und Seife abwaschen.

Nach Augenkontakt

Bei geöffnetem Lid ca. 15 Min unter fließendem Wasser spülen.

Nach Verschlucken

Kein Erbrechen herbeiführen, Arzt konsultieren.

05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Keine Einschränkung bei Umgebungsbrand.

Ungeeignete Löschmittel

Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Nicht brennbar.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

-

06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen und Verfahren zur Reinigung / Aufnahme

Bildet rutschige Beläge, deshalb sofort mit mechanisch aufnehmen und Reste mit viel Wasser wegspülen.

Umweltschutzmaßnahmen

Siehe Abschnitt 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung und 13. Hinweise zur Entsorgung

07. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang und Angaben zu den Lagerbedingungen

Produkt reagiert alkalisch (pH: ~ 10) und wirkt daher beim längeren Kontakt mit der Haut reizend. Vor Frost schützen.

08. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische Grenzwerte

-

Begrenzung und Überwachung der Exposition

a) Persönliche Schutzausrüstung

Persönliche Schutzausrüstung ist in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitplatzspezifisch auszuwählen.

Atemschutz

Augenschutz
Schutzbrille

Handschutz
Schutzhandschuhe

Körperschutz
Bei bestimmungsgemäßer Anwendung ist kein Körperschutz durch einen Vollschutz-Schutzanzug oder Stiefel erforderlich.

b) Angaben zur Arbeitshygiene

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Schutzmaßnahmen sind zu beachten.

c) Umweltschutzmaßnahmen

Siehe Abschnitt 06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung und 07. Handhabung und Lagerung. Keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

09. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild

Aggregatzustand:	flüssig
Farbe :	spezifisch
Geruch :	geruchlos

Sicherheitsrelevante Daten

Untere Explosionsgrenze :	Vol%	**Obere Explosionsgrenze :**	Vol%
Dampfdruck : (20 °C)	20 mbar	**Dampfdruck :** (50 °C)	mbar
Dichte : (20 °C)	g/cm3	**Schüttdichte :** (20 °C)	g/cm3
Viskosität: (20 °C)	<20 (dynamisch) mPa•s		
Wasserlöslichkeit: (20 °C)	mischbar g/l	**pH-Wert** (20 °C)	ca. 10
Siedepunkt/-bereich : (1013 mbar)	ca. 100 °C	**Stockpunkt:** (1013 hPa)	°C
Schmelztemperatur:	°C	**Erstarrungstemperatur:**	°C
Flammpunkt :	nicht anwendbar °C	**Zündtemperatur :**	nicht anwendbar °C

Weitere physikalisch-chemische Daten wurden nicht ermittelt.

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen

Thermische Zersetzung: Wasserdampf ab ca. 100 °C

Zu vermeidende Stoffe

Reagiert alkalisch

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei sachgemäßer Anwendung keine bekannt.

11. Angaben zur Toxikologie

. Die toxikologische Einstufung der Zubereitung wurde aufgrund der Ergebnisse des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen. Nach Erfahrungen des Herstellers sind über die Kennzeichnung hinausgehende Gefahren nicht zu erwarten.

Toxikologische Prüfungen

Keine Daten über das Produkt verfügbar

Erfahrungen aus der Praxis

Keine Daten vorhanden

Angaben zu den Inhaltsstoffen

LD50 (oral, Ratte):	mg/kg (IUCLID)	LD50 (inhalativ, Ratte):	mg/l/4h (IUCLID)
Kaninchenauge:	reizend	Kaninchenhaut (24 h):	schwach reizend

12. Umweltspezifische Angaben

Ökotoxizität

TOC-Wert:
Akute Bakterientoxizität: Belebtschlammbakterien EC50 = > 10000 mg/l

CSB-Wert:
Akute Fischtoxizität: Zebrabärbling (Brachhydanio rerio) LC0: 5000 mg/l

Mobilität
Keine Daten vorhanden

Bioakkumulationspotential
Keine Daten vorhanden

Andere schädliche Wirkungen
Keine Daten vorhanden

Persistenz und Abbaubarkeit
Keine Daten vorhanden

Ergebnis der Ermittlung der PTB-Eigenschaften
Keine Daten vorhanden

13. Hinweise zur Entsorgung

Stoff / Zubereitung und Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)
Kann unter Beachtung der örtlichen Vorschriften in genügender Verdünnung dem Abwasser zugegeben werden. Entleerte Packmittel geeigneter Deponie zuführen.

Empfehlung: Genauen Abfallschlüssel mit dem Entsorger absprechen.

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID
Klasse : **Versandbezeichnung :**
UN-Nummer: **Verpackungsgruppe :** -

Seeschiffstransport IMDG/GGVSee
IMDG-Code : **Marine Pollutant :** -
UN-Nummer : **Versandbezeichnung :**
EmS: **Verpackungsgruppe :** -

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR
Klasse : **Versandbezeichnung :**
UN-Nummer : **Verpackungsgruppe :** -

15. Rechtsvorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinie
Kennbuchstabe/n und Gefahrenbezeichnung/en des Produkts
Gefahrenbestimmende Komponente für die Etikettierung
enthält:
R-Sätze
S-Sätze

Sonstige Hinweise
Kein gefährliches Transportgut, kälteempfindlich ab +5 °C; wärmeempfindlich ab +35 °C

EU-Vorschriften
Kein Gefahrgut im Sinne der EG Richtlinien.

Sicherheitsbeurteilung
Sicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Zubereitung wurden nicht durchgeführt.

Nationale Vorschriften
Wassergefährdungsklasse
0 - nicht wassergefährdend (Selbseinstufung) gemäß VwVwS, Anhang 4

16. Sonstige Angaben

Mitgeltende EG-Richtlinien
Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG), zuletzt geändert durch die Richtlinie 2006/8/EG
Stoffrichtlinie (67/548/EWG), zuletzt geändert durch die Richtlinie 2006/121/EG.
REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Vom Hersteller empfohlene Verwendungsbeschränkung
Nur für gewerbliche Anwendung – kein Publikumsprodukt.

R-Sätze, auf die in Abschnitt 3 Bezug genommen wird

Quellen: http://www.baua.de

http://www.arbeitssicherheit.de

Änderungen gegenüber der letzten Fassung

Anpassung gemäß REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2096

Datenblatt ausstellender Bereich

Sicherheitsdatenblatt, msds@feguramed.com

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte nur im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Nichtausgefüllte Rubriken beruhen darauf, dass die Daten unbekannt sind. Sie berechtigen also nicht zu der Annahme, dass vom jeweiligen Punkt keine Gefahren ausgehen! Die Angaben begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.