

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 27.03.2006

überarbeitet am: 25.04.2005

* 1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname:** KIM-TEC FLÜSSIGMETALL HÄRTER
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung** Klebstoff
- **Hersteller/Lieferant:**
KIM Jarolim Im- und Export GmbH
Kirschenweg 2
D-97232 Giebelstadt-Sulzdorf

T.: +49 (0) 9334 978-0
F.: +49 (0) 9334 978-111
- **Auskunftgebender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit
- **Notfallauskunft:** +49 (0) 9334 978-0

* 2 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

· **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS:90-72-2 EINECS: 202-013-9	2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol Xn; R22-36/38	1-<20%
CAS: 7631-86-9 EINECS: 231-545-4	Siliziumdioxid	1-<20%
CAS: 14807-96-6 EINECS: 238-877-9	Talcum	1-<10%

- **zusätzl. Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

* 3 Mögliche Gefahren

- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**
Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

* 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **allgemeine Hinweise:** Keine
- **nach Einatmen:** Nicht anwendbar.
- **nach Augenkontakt:** Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.
- **nach Hautkontakt:**
Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
- **nach Verschlucken:** Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Sofort ärztlichen Rat einholen.
- **Hinweise für den Arzt:** Symptomatisch behandeln

* 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:** Schaum, Löschpulver, Wassersprühstrahl, Kohlendioxid.
- **Ungeeignete Löschmittel:** Wasservollstrahl.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 27.03.2006

überarbeitet am: 25.04.2005

Handelsname: KIM-TEC FLÜSSIGMETALL HÄRTER

(Fortsetzung von Seite 1)

- **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.

* 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

* 7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Hinweise für den sicheren Umgang:**
Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Lagerung:**
- **Anforderungen an Lagerräumen und Behälter:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter dicht geschlossen halten. Trocken lagern.

* 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**
Für ausreichende Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen.

- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

7631-86-9 Siliziumdioxid	
MAK	4 mg/m ³ E, Y, DFG, 16
14807-96-6 Talcum	
MAK	2 mg/m ³ A, Y, DFG

- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 27.03.2006

überarbeitet am: 25.04.2005

Handelsname: KIM-TEC FLÜSSIGMETALL HÄRTER

(Fortsetzung von Seite 2)

- Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.
- **Atemschutz:** Nicht anwendbar.
 - **Handschutz:** Butylkautschuk, >120 min (EN 374)
 - **Augenschutz:** Schutzbrille.
 - **Körperschutz:** Nicht anwendbar.
 - **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:** Nicht relevant.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

· Allgemeine Angaben

Form:	pastös
Farbe:	weiss
Geruch:	charakteristisch

· Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Nicht bestimmt
Siedepunkt/Siedebereich:	Nicht anwendbar

· Flammpunkt:	Nicht anwendbar
----------------------	-----------------

· Entzündlichkeit:	Nicht anwendbar
---------------------------	-----------------

· Selbstentzündung:	Nicht anwendbar
----------------------------	-----------------

· Explosionsgrenzen:

untere:	Nicht anwendbar
obere:	Nicht anwendbar

· Brandfördernd:	Nein.
-------------------------	-------

· Dampfdruck (bei 20°C):	Nicht bestimmt
---------------------------------	----------------

· Dichte (bei 20°C):	Nicht bestimmt
-----------------------------	----------------

· Schüttdichte:	Nicht anwendbar
------------------------	-----------------

· Löslichkeit in / Mischbarkeit mit

Wasser:	Unlöslich.
----------------	------------

· Verteilungskoeffizient n-Oktanol /

Wasser:	Nicht bestimmt
----------------	----------------

· Viskosität:	Nicht anwendbar
----------------------	-----------------

· Relative Dampfdichte bezogen auf

Luft:	Nicht anwendbar
--------------	-----------------

· Verdampfungsgeschwindigkeit:	Nicht anwendbar
---------------------------------------	-----------------

· Zersetzungspunkt:	Nicht bestimmt
----------------------------	----------------

· pH-Wert:	Nicht anwendbar
-------------------	-----------------

· pH-Wert, 1%ig:	Nicht anwendbar
-------------------------	-----------------

10 Stabilität und Reaktivität

- **Gefährliche Reaktionen:** Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 27.03.2006

überarbeitet am: 25.04.2005

Handelsname: KIM-TEC FLÜSSIGMETALL HÄRTER

(Fortsetzung von Seite 3)

* 11 Angaben zur Toxikologie

· **Akute Toxizität:**

Oral	OECD 401	Nicht bestimmt
Dermal	OECD 402	Nicht bestimmt
Inhalativ	OECD 403	Nicht bestimmt

· **Primäre Reizwirkung:**

- **an der Haut:** OECD 404 Nicht bestimmt
- **am Auge:** OECD 405 Nicht bestimmt
- **Sensibilisierung:** OECD 406 Nicht bestimmt
- **Subakute Toxizität:** Nicht bestimmt
- **Chronische Toxizität:** Nicht bestimmt
- **Mutagenität:** Nicht bestimmt
- **Reproduktionstoxizität:** Nicht bestimmt
- **Cancerogenität:** Nicht bestimmt
- **Erfahrungen aus der Praxis:** Keine

· **Allgemeine Bemerkungen:**

Toxikologische Daten liegen keine vor. Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie vorgenommen.

* 12 Angaben zur Ökologie

- **Fischtoxizität:** Nicht bestimmt
- **Daphnientoxizität:** Nicht bestimmt
- **Verhalten in Umweltkpartimenten:** Nicht bestimmt
- **Verhalten in Kläranlagen:** Nicht bestimmt
- **Bakterientoxizität:** Nicht bestimmt
- **Biologische Abbaubarkeit:** Nicht bestimmt
- **Chemischer Sauerstoff-Bedarf (CSB):** Nicht bestimmt
- **Biochemischer Sauerstoff-Bedarf (BSB5):** Nicht bestimmt
- **AOX-Hinweis:** Nicht anwendbar
- **74/464/EWG:** Nicht anwendbar
- **Allgemeine Hinweise:** Ökologische Daten des Gesamt-Produktes liegen nicht vor.

* 13 Hinweise zur Entsorgung

· **Produkte:**

· **Empfehlung:**

Wegen Recycling Hersteller ansprechen. Entsorgung mit den Behörden gegebenenfalls abstimmen.

· **Abfallschlüssel-Nr. (empfohlen):**

08 04 10

· **Ungereinigte Verpackungen:**

· **Empfehlung:**

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 27.03.2006

überarbeitet am: 25.04.2005

Handelsname: KIM-TEC FLÜSSIGMETALL HÄRTER

(Fortsetzung von Seite 4)

Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

14 Angaben zum Transport

· **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**

· **ADR/RID-GGVS/E Klasse:** kein Gefahrgut

· **Benennung:**

· **Kennzeichnung:**

· **Factor, ADR 1.1.3.6.:**

· **Gefahr-Nr.:**

· **Gefahrzettel:**

· **LQ, ADR 3.4.6.:**

· **Dampfdruck (kPa):** Nicht bestimmt.

· **Seeschifftransport IMDG/GGVSee:**

· **IMDG/GGVSee-Klasse:**

· **Benennung:** not classified as Dangerous Goods

· **Kennzeichnung:**

· **EMS-Nummer:**

· **Gefahrzettel:**

· **LQ, (l/kg):**

· **Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**

· **ICAO/IATA-Klasse:** not classified as Dangerous Goods

· **Benennung:**

· **Kennzeichnung:**

· **Gefahrzettel:**

15 Vorschriften

· **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig.

· **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**

· **Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:**

Nicht relevant

· **Nationale Vorschriften:**

· **Wassergefährdungsklasse:** 1, gem. VVWVs vom 17.05.1999

· **Störfallverordnung, Grenzwerte beachten:** Nein

· **Klassifizierung nach TA-Luft:** Nicht anwendbar

· **Produktcode:** Nicht bestimmt.

· **BfR-Nr.:** Nicht bestimmt.

· **VCI-Lagerklasse:** Nicht bestimmt.

· **Sonstige Vorschriften:** Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 27.03.2006

überarbeitet am: 25.04.2005

Handelsname: KIM-TEC FLÜSSIGMETALL HÄRTER

(Fortsetzung von Seite 5)

* 16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Sie beziehen sich nur auf das Produkt und können nicht mehr zutreffen, wenn das Produkt zusammen mit anderen Materialien oder in einem Verarbeitungsprozess verwendet wird. Der Verwender muss sich selbst davon überzeugen, dass alle Aussagen für seinen jeweiligen Gebrauch geeignet und vollständig sind.

- **Beschäftigungsbeschränkungen beachten:** Nein
- **Datenblatt ausstellender Bereich:** Produktsicherheit
- * **Daten gegenüber der Vorversion geändert**