

Sicherheitsdatenblatt

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



97255 C-Bond Glashärter

Seite 1

Überarbeitete Ausgabe: 14.09.2018

Version: 1

Druckdatum: 23.03.2020

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Handelsname: C-Bond Glashärter

Artikelnummer: 97255

1.2. Relevante identifizierte Verwendung des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung: Wasserbasierter Glasverstärker

Empfohlene Einschränkungen der Anwendung:

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt (Hersteller/Importeur)

Firma: Kremer Pigmente GmbH & Co. KG

Adresse: Hauptstr. 41-47, 88317 Aichstetten, Germany

Tel./Fax.: Tel +49 7565 914480, Fax +49 7565 1606

Internet: www.kremer-pigmente.com

E-Mail: info@kremer-pigmente.com

Importeur: --

1.4. Notrufnummern

Notrufnummern: +49 7565 914480 (Mo-Fr 8:00 - 17:00)

1.4.2 Giftnotzentrale:

2. Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs/Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

H318 Augenreizung, Kategorie 2
Verursacht schwere Augenschäden.
Cat.: 1

Mögliche Wirkungen auf die Umwelt:

2.2. Kennzeichnungselemente

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrensymbole:



GHS07-1

Signalwort:

Achtung

Gefahrenhinweise:

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

Sicherheitshinweise:

Nach Gebrauch gründlich waschen.

Folgeside 2

97255 C-Bond Glashärter

Seite 2

Überarbeitete Ausgabe: 14.09.2018

Version: 1

Druckdatum: 23.03.2020

P264	
P280	Schutzhandschuhe/ -kleidung/ Augen- / Gesichtsschutz tragen.
P305+P351+P338	Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Kontaktlinsen entfernen. Weiter spülen.
P313	Ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P373	Keine Brandbekämpfung, wenn das Feuer explosive Stoffe/ Gemische erreicht.

*Gefahrenbestimmende Komponente(n)
zur Etikettierung:*

2. 3. Sonstige Gefahren

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen**3. 1. Stoffe****3. 2. Gemische**

Chemische Charakterisierung: Siliziumverbindung

*Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche
Inhaltsstoffe:*

[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl] trimethoxysilane (H318)	< 3.0 %	CAS-Nr: 2530-83-8 EINECS-Nr: 219-784-2 EC-Nr:
---	---------	---

Zusätzliche Angaben:

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**4. 1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Allgemeine Hinweise:

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Nach Einatmen:

*Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer
Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.*

Nach Hautkontakt:

*Mit Wasser abwaschen.
Bei Hautreaktion Arzt aufsuchen.*

Nach Augenkontakt:

*Augen mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen.
Ggf. Augenarzt hinzuziehen.
Kontaktlinsen entfernen.*

Nach Verschlucken:

*Mund mit viel Wasser ausspülen.
Kein Erbrechen herbeiführen.*

4. 2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome:

Augenkontakt: kann eine Reizwirkung haben.

Effekte:

Schwere Augenschädigung/-reizung können erst nach vielen

Stunden auftreten.

Kann tränenden Augen, Rötung und Schwellung verursachen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung:

Symptomatische Behandlung.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Schaum, Kohlendioxid (CO₂), Trockenlöschmittel.

Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

*Besondere Gefahren bei der
Brandbekämpfung:*

Keine besonderen Gefahren.

5.3. Hinweise zur Brandbekämpfung

*Besondere Schutzausrüstung für die
Brandbekämpfung:*

*Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Vollschutzanzug
tragen.*

Weitere Informationen:

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

*Personenbezogene
Vorsichtsmaßnahmen:*

Persönliche Schutzkleidung verwenden.

Kontakt mit Augen vermeiden.

Einatmen von Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen:

*Nicht in die Kanalisation, Oberflächenwasser, Grundwasser,
Untergrund, Erdreich gelangen lassen.*

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

*Methoden und Material für Rückhaltung
und Reinigung:*

*Mit flüssigkeitsbindendem, inertem Material (Sand, Erde)
aufnehmen und vorschriftsmäßig entsorgen.*

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

Abschnitt 13 für Hinweise zur Entsorgung beachten.

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:

*Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Geeignete Schutzausrüstung tragen (siehe 8).*

Hygienemaßnahmen:

Nach Arbeitsende Hände waschen. Vorbeugender Hautschutz empfohlen.

7. 2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen:

Behälter dicht verschlossen, an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

Produkt vor Frost schützen.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Behälter dicht geschlossen halten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Getrennt lagern von: Oxidationsmitteln.

Lagerklasse:

Weitere Angaben:

7. 3. Spezifische Endanwendung

Weitere Angaben:

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8. 1. Zu überwachende Parameter

Zu überwachende Parameter (DE):

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

Zu überwachende Parameter:

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL):

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC):

Zusätzliche Hinweise:

8. 2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Schutzmaßnahmen:

Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

Räumlichkeiten sollten mit einer Augenwaschvorrichtung und Sicherheitsduschen ausgestattet sein.

Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz anlegen.

97255 C-Bond Glashärter

Seite 5

Überarbeitete Ausgabe: 14.09.2018

Version: 1

Druckdatum: 23.03.2020

*Handschutz:**Schutzhandschuhe (EN 374)**Handschuhmaterial:**Augenschutz:**Schutzbrille mit Seitenschutz (Gestellbrille) (EN 166).**Körperschutz:**Arbeitsschutzkleidung**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**Eindringen in Boden, Gewässer und Kanalisation vermeiden.*

9. Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften***Form:**flüssig**Farbe:**farblos**Geruch:**geruchlos**Geruchsschwelle:**Keine Daten verfügbar.**pH-Wert:**6.8**Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:**nicht bekannt**Siedepunkt/Siedebereich:**> 98.9°C**Flammpunkt:**> 98.9°C**Verdampfungsgeschwindigkeit:**nicht anwendbar**Entzündbarkeit (fest, gasförmig):**nicht brennbar**Obere Explosionsgrenze:**keine Daten**Untere Explosionsgrenze:**keine Daten**Dampfdruck:**nicht bestimmt**Relative Dampfdichte:**Keine Daten verfügbar.**Dichte:**1.07 (H₂O=1)**Löslichkeit in Wasser:**löslich**Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser:**nicht bestimmt*

Sicherheitsdatenblatt

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



97255 C-Bond Glashärter

Seite 6

Überarbeitete Ausgabe: 14.09.2018

Version: 1

Druckdatum: 23.03.2020

Selbstentzündungstemperatur:

nicht anwendbar

Zersetzungstemperatur:

nicht bestimmt

Viskosität, dynamisch:

nicht bestimmt

Explosive Eigenschaften:

nicht anwendbar

Oxidierende Eigenschaften:

keine Angaben

Schüttdichte:

9. 2. Sonstige Angaben

Löslichkeit in Lösemittel:

Viskosität, kinematisch:

Brennzahl:

Lösemittelgehalt:

Festkörpergehalt:

Korngröße:

Sonstige Angaben:

10. Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Stabil bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.

10.2. Chemische Stabilität

Stabil bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen:

Keine weiteren Information verfügbar.

Thermische Zersetzung:

10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel.

10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte

Kohlenstoffoxide

10.7. Weitere Angaben

11. Toxikologische Angaben

11. 1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

LD50, oral:

Sicherheitsdatenblatt

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



97255 C-Bond Glashärter

Seite 7

Überarbeitete Ausgabe: 14.09.2018

Version: 1

Druckdatum: 23.03.2020

	<i>[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl] trimethoxysilane (2530-83-8): LD50: 8025 kg/mg (Ratte)</i>
<i>LD50, dermal:</i>	
	<i>[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl] trimethoxysilane (2530-83-8): LD50: 4250 mg/kg (Hase)</i>
<i>LC50, inhalativ:</i>	
	<i>[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl] trimethoxysilane (2530-83-8): LD50: 5,3 mg/l (Ratte)</i>
<i>Primäre Reizwirkung</i>	
<i>An der Haut:</i>	<i>Reizwirkung: Nicht reizend.</i>
<i>Am Auge:</i>	<i>Reizwirkung: Stark reizend.</i>
<i>Einatmen:</i>	<i>Keine Daten vorhanden.</i>
<i>Verschlucken:</i>	<i>Keine Daten vorhanden</i>
<i>Sensibilisierung:</i>	<i>Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.</i>
<i>Mutagenität:</i>	<i>Keine mutagenen Effekte beobachtet.</i>
<i>Reproduktionstoxizität:</i>	<i>Keine Daten vorhanden.</i>
<i>Cancerogenität:</i>	<i>Keine krebserzeugende Wirkung bekannt.</i>
<i>Teratogenität:</i>	<i>Keine Daten vorhanden.</i>
<i>Spezifische Zielorgantoxizität (STOT):</i>	<i>Einmalige Exposition: keine Daten vorhanden. Wiederholte Exposition: keine Daten vorhanden.</i>
<i>Zusätzliche toxikologische Hinweise:</i>	<i>Aspirationsgefahr: nicht anwendbar</i>

12. Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

	<i>Das Produkt gilt weder als schädlich für Wasserorganismen noch verursacht es langfristige Schäden für die Umwelt.</i>
<i>Fischtoxizität:</i>	<i>[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl] trimethoxysilane (2530-83-8): LC50: 55 mg/l (96h, Cypinus carpio); LC50: > 100 mg/l (96h, Oncorhynchus mykiss) NOEC: 180 mg/l; LOEC: 240 mg/l; NOEC: > 100 mg/l (21d)</i>
<i>Daphnientoxizität:</i>	

Folgeseite 8

97255 C-Bond Glashärter

Bakterientoxizität:

Algentoxizität:

12. 2. Persistenz und Abbaubarkeit

Biologisch nicht leicht abbaubar.

12. 3. Bioakkumulationspotential

Keine Akkumulation zu erwarten.

12. 4. Mobilität im Boden

Nicht bestimmt.

12. 5. Ergebnisse der PBT- und vPvP-Beurteilung

Nicht eingestufte PBT-Stoff / Nicht eingestufte vPvB-Stoff.

12. 6. Andere schädliche Wirkungen

Wassergefährdungsklasse:

WGK 1

Verhalten in Kläranlagen:

Weitere Hinweise zur Ökologie:

Nicht in Gewässer, Abwasser oder Erdreich gelangen lassen.

AOX-Hinweis:

13. Hinweise zur Entsorgung

13. 1. Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt:

Muss unter Beachtung der nationalen und lokalen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

Abfallschlüsselnr.:

Ungereinigte Verpackung:

Entsorgen unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften.

Abfallschlüsselnr.:

14. Angaben zum Transport

14. 1. UN Nummer

ADR, IMDG, IATA

14. 2. UN-Ordnungsgemäße Versandbezeichnung

ADR/RID:

Kein Gefahrgut nach ADR.

IMDG/IATA:

Kein Gefahrgut nach IMDG.

14. 3. Transport Gefahrenklassen

ADR-Klasse:

nicht anwendbar

Gefahrzettel:

Klassifizierungscode:

Sicherheitsdatenblatt

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



97255 C-Bond Glashärter

Seite 9

Überarbeitete Ausgabe: 14.09.2018

Version: 1

Druckdatum: 23.03.2020

Tunnelbeschränkungscode:

IMDG-Klasse:

Gefahrzettel:

EmS-Nr.:

IATA-Klasse:

nicht anwendbar

Gefahrzettel:

14. 4. Verpackungsgruppe

ADR/RID:

nicht anwendbar

IMDG:

IATA:

14. 5. Umweltgefahren

Keine

14. 6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Kein Gefahrstoff im Sinne der Transportvorschriften.

14. 7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 78/78 und gemäß IBC-Code

14. 8. Sonstige Angaben

15. Rechtsvorschriften

15. 1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Wassergefährdungsklasse:

WGK 1; schwach wassergefährdend

Störfallverordnung:

Hinweise zu

Beschäftigungsbeschränkung:

Verwendungsbeschränkung/-verbote:

Technische Anleitung Luft:

15. 2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung ist für dieses Produkt nicht erforderlich.

15. 3. Sonstige Vorschriften

16. Sonstige Angaben

Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wird unser Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse und zur kennzeichnung im Sinne der gültigen Gesetzgebung beschrieben, verbinden jedoch keine Eigenschaftszusicherungen und Qualitätsbeschreibungen.