



Druckdatum: 17.07.2007

überarbeitet am: 17.07.2007

1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname: CA 310; CA 311; CA 312; CA 313**
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung** Bauchemie
- **Hersteller/Lieferant:**
 Hilti Deutschland GmbH
 Hiltistrasse 2
 86916 Kaufering
 Tel: 0049 8191 90-0
 Fax: 0049 8191 90 1122
 Customer Service:
 Tel. 0049 800-8885522
 Fax. 0049 800-8885522
 christoph.aubauer@hilti.com
- **Auskunftgebender Bereich:** siehe Kapitel 16
- **Notfallauskunft:**
 Hilti Deutschland GmbH
 Tel: 0049 8191 90-0
 Fax: 0049 8191 90 1122
 Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum - 24 h Service
 Tel.: 0041 / 1 251 51 51 (international)

2 Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung:** entfällt
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
- **Klassifizierungssystem:**
 Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EU-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur, durch Firmenangaben und nationale Vorschriften, die in Kapitel 15 zusätzlich beachtet werden müssen.

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung**
- **Beschreibung:** Schmelzklebstoff auf Basis Vinylacetat-Copolymer und Kohlenwasserstoff-Harz
- **Gefährliche Inhaltsstoffe:** entfällt

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **nach Einatmen:** Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.
- **nach Hautkontakt:**
 Nach Kontakt mit dem geschmolzenen Produkt rasch mit kaltem Wasser abkühlen.
 Erstarrtes Produkt nicht von der Haut abziehen.
 Sofort Arzt hinzuziehen.
- **nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- **nach Verschlucken:** Sofort ärztlichen Rat einholen.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:**
 CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Für ausreichende Lüftung sorgen.
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Mechanisch aufnehmen.
- **Zusätzliche Hinweise:** Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:**
 Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
 In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Behälter dicht geschlossen, trocken, bei 15°C - 25°C lagern.
- **Zusammenlagerungshinweise:** nicht erforderlich
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** keine

(Fortsetzung auf Seite 2)



Druckdatum: 17.07.2007

überarbeitet am: 17.07.2007

Handelsname: CA 310; CA 311; CA 312; CA 313

(Fortsetzung von Seite 1)

- **Lagerklasse:**
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**
Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.
- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
- **Handschutz:** Hitzeschutzhandschuhe.
- **Handschuhmaterial:** Handschuhe aus Leder.
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:** Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- **Augenschutz:** Schutzbrille.
- **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften
· Allgemeine Angaben

Form:	Sticks
Farbe:	weiß
Geruch:	esterartig

· Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	77 - 87°C
Siedepunkt/Siedebereich:	nicht bestimmt

· Flammpunkt:	260°C
----------------------	-------

· Entzündlichkeit (fest, gasförmig):	nicht bestimmt
---	----------------

· Zündtemperatur:

· Zersetzungstemperatur:	ca. 230°C
---------------------------------	-----------

· Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
----------------------------	---

· Dichte:	0,97 - 0,98 g/cm ³
------------------	-------------------------------

· Löslichkeit in / Mischbarkeit mit

Wasser:	unlöslich
----------------	-----------

10 Stabilität und Reaktivität
· Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

230 °C (über einen kurzen Zeitraum)

204 °C (über einen längeren Zeitraum)

· Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Bei der thermischen Zersetzung > 204° C entstehen

Vinylacetat

Alkohole

Aldehyde

Essigsäure

· **Weitere Angaben:** Die Zersetzungsprodukte reizen Augen und Atemwege

11 Toxikologische Angaben
· Akute Toxizität:
· Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

· Komponente	Art	Wert	Spezies entfällt
---------------------	------------	-------------	-------------------------

· Primäre Reizwirkung:

· **an der Haut:** nicht bestimmt

· **am Auge:** nicht bestimmt

· **Zusätzliche toxikologische Hinweise:** Der Stoff ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund der EG-Listen in der letztgültigen Fassung.

12 Umweltspezifische Angaben

· **Ökotoxische Wirkungen:** nicht bestimmt

(Fortsetzung auf Seite 3)



Druckdatum: 17.07.2007

überarbeitet am: 17.07.2007

Handelsname: CA 310; CA 311; CA 312; CA 313

 · **Allgemeine Hinweise:** Im allgemeinen nicht wassergefährdend

(Fortsetzung von Seite 2)

13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**
- **Empfehlung:** Für die Entsorgung sind die örtlichen behördlichen Vorschriften zu beachten.

Europäischer Abfallkatalog

08 00 00	ABFÄLLE AUS HZVA VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL), KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN UND DRUCKFARBEN
08 04 00	Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien)
08 04 10	Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen

- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14 Angaben zum Transport

- **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**
- **ADR/RID-GGVS/E Klasse:** -

- **Seeschifftransport IMDG/GGVSee:**
- **IMDG/GGVSee-Klasse:** -

- **Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-Klasse:** -

- **Transport/weitere Angaben:** Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen

15 Angaben zu Rechtsvorschriften

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**
Der Stoff ist nicht kennzeichnungspflichtig nach EG-Listen oder sonstigen uns bekannten Literaturquellen.
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
- **Nationale Vorschriften:**
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **Wassergefährdungsklasse:** Im allgemeinen nicht wassergefährdend.

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.

Datenblatt ausstellender Bereich:

Hilti Corporation
 Business Unit Chemicals
 Quality/Safety/Environment

FL-9494 Schaan
 Tel: 00423 234 2046
 Fax: 00423 234 6046
 e-mail: christoph.aubauer@hilti.com

- **Ansprechpartner:** Dr. Christoph Aubauer