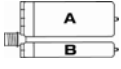


**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam: Hilti HIT-CT 1**
- **Verpakkingsmaat** 330 ml, 500 ml
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
- **Gebruiksgebied** Bouwnijverheid
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Kleefmiddel voor wapeningsstaven en ankerbevestigingen in massief beton
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**  
 Hilti Nederland B.V. (Hoofdkantoor)  
 Industriegebied Oudeland  
 Leeuwenhoekstraat 4  
 2652 XL Berkel en Rodenrijs  
 Telefoonnummer: ma. - vr. van 07:30 uur tot 17:30 uur  
 010-519 11 11  
 Fax: 010-519 11 99  
 E-mail hiltinl@hilti.com
- **inlichtingengevende sector:**  
 anchor.hse@hilti.com  
 zie hoofdstuk 16
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**  
 Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum - 24 h Service  
 Tel.: 0041 / 44 251 51 51 (international)
- Hilti Nederland B.V. (Hoofdkantoor)  
 Telefoonnummer: 010-519 11 11  
 Fax 010-519 11 99

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
  - **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
 Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk voor de gezondheid of het milieu volgens de CLP-verordening.
  - **Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG** vervalt
  - **Classificatiesysteem:**  
 De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.
  - **2.2 Etiketteringselementen**
  - **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008** GHS-etiketteringselementen
  - **Gevarenpictogrammen** vervalt
  - **Signaalwoord** vervalt
  - **Gevarenaanduidingen** vervalt
  - **Voorzorgsmaatregelen**  
 P262 Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.  
 P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
 P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
  - **Aanvullende gegevens:**  
 Bevat dibenzoylperoxide. Kan een allergische reactie veroorzaken.
  - **2.3 Andere gevaren**
  - **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
  - **PBT:** geen
  - **zPzB:** geen
  - **Aanvullende gegevens:**
- 

Hilti HIT
- **speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu: A** geen
  - **speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu: B** geen

Handelsnaam: Hilti HIT-CT 1

(Vervolg van blz. 1)

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

- **3.2 Chemische karakterisering: Mengsels**
- **Beschrijving:**

Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

- **Gevaarlijke inhoudstoffen:** .

- **Gevaarlijke inhoudstoffen A:** geen

- **Gevaarlijke inhoudstoffen B:**

CAS: 94-36-0	dibenzoylperoxide	<1%
EINECS: 202-327-6	Xi R36; Xi R43; E R3; O R7; N R50	
Reg.nr.: 01-2119511472-50	Org. Perox. B, H241; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	

- **SVHC** geen

- **aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- **Algemene informatie:** Geen speciale maatregelen noodzakelijk.

- **Na het inademen:** Voor verse lucht zorgen.

- **na huidcontact:** Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

- **Na oogcontact:** Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoeien en aansluitend arts consulteren.

- **Na inslikken:**

Mond spoelen en overvloedig water drinken.

Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.

- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

- **5.1 Blusmiddelen**

- **Geschikte blusmiddelen:**

CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal of met schuim dat tegen alcohol bestand is bestrijden.

- **blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal.

- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Bij een brand kan vrijkomen:

Koolmonoxyde (CO)

Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

Stikoxyde (NO<sub>x</sub>)

Onder bepaalde brandomstandigheden mogen sporen van andere giftige stoffen niet worden uitgesloten.

- **5.3 Advies voor brandweerlieden**

- **speciale beschermende kleding:** Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Persoonlijke beschermingskleding dragen.

- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Geen speciale maatregelen noodzakelijk.

- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Mechanisch opnemen.

In een geschikte container verzamelen en als in punt 13 beschreven verwerken

- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

Handelsnaam: Hilti HIT-CT 1

(Vervolg van blz. 2)

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**  
 Bij een deskundig gebruik zijn geen bijzondere maatregelen vereist.  
 Controleer de houdbaarheidsdatum: zie de opdruk op het verbindingsdeel (maand/jaar). De mortel mag na de houdbaarheidsdatum niet meer worden gebruikt!
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**  
 Bewaren op een koele, droge en donkere plaats;temperatuur tussen +5 °C to +25 °C.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
- **Opslagklasse:**  
 overeenkomstig magazijnklasseconcept van het VCI (1991)  
 11
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Kleefmiddel voor wapeningsstaven en ankerbevestigingen in massief beton

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

- **8.1 Controleparameters**
- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:**  
 Het product bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen die met betrekking tot de arbeidsplaatsen qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.  
 De consistentie van het product is deegachtig. Grenswaarden voor blootstelling aan in te ademen stof zijn niet relevant voor dit product.
- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**  
 De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën zijn in acht te nemen.  
 Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoeder.  
 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
 Vóór de pauze en aan het einde van het werk handen wassen.
- **Ademhalingsbescherming:** Niet noodzakelijk.
- **Handbescherming:**  
 recommendable  
 Veiligheidshandschoenen ter bescherming tegen chemicaliën zijn niet vereist.
- **Handschoenmateriaal** Nitrilrubber
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal** Niet noodzakelijk.
- **Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:** Nitrilrubber
- **Oogbescherming:**



Schutbril.

EN 166 / EN 170

- **Lichaamsbescherming:** Lichte beschermingskleding.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

- **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**
- **Algemene gegevens**
- **Voorkomen:**
- **Vorm:** pasteus
- **Kleur:** wit
- **Reuk:** esterachtig
- **Geurdrempelwaarde:** niet bepaald

(Vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: Hilti HIT-CT 1

(Vervolg van blz. 3)

· <b>pH-waarde:</b>	Component A: niet toepasselijk Component B: ~ 7
· <b>Toestandsverandering</b> <b>Smeltpunt/smeltbereik:</b> <b>Kookpunt/kookpuntbereik:</b>	niet bepaald niet bepaald
· <b>Vlampunt:</b>	Component A: > 115 °C (DIN EN ISO 1523) Component B: niet toepasselijk
· <b>Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):</b>	niet bepaald
· <b>Ontstekingstemperatuur:</b>	niet bepaald
· <b>Ontbindingstemperatuur:</b>	Component A: niet relevant Component B: SADT 65 °C UN test H4
· <b>Zelfonsteking:</b>	Het produkt is niet uit zichzelf ontbrandend.
· <b>Ontploffingsgevaar:</b>	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
· <b>Ontploffingsgrenzen:</b> <b>onderste:</b> <b>bovenste:</b>	niet bepaald niet bepaald
· <b>Stoomdruk:</b>	niet bepaald
<b>Dichtheid:</b> · <b>Relatieve dichtheid</b> · <b>Dampdichtheid</b> · <b>Verdampingssnelheid</b>	Component A: 1,8 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757) Component B: 2,1 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757) niet bepaald niet bepaald niet bepaald
· <b>Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:</b> <b>Water:</b>	niet resp. gering mengbaar
· <b>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):</b>	niet bepaald
· <b>Viscositeit</b> <b>dynamisch bij 20 °C:</b> <b>kinematisch bij 20 °C:</b>	40 Pa.s (DIN 53019) > 20 s (ISO 2431)
· <b>Oplosmiddelgehalte:</b> <b>Organisch oplosmiddel:</b> <b>Water:</b> · <b>9.2 Overige informatie</b>	0 % Component B: ~ 20% Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit**
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden:** Geen ontleding bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit:**
- **Primaire aandoening:**
  - **op de huid:** Geen prikkelend effect
  - **aan het oog:** Geen prikkelend effect
- **Overgevoeligheid:** Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

(Vervolg op blz. 5)

**Handelsnaam: Hilti HIT-CT 1**

(Vervolg van blz. 4)

**· Aanvullende toxicologische informatie:**

Het product is op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen voor toebereidingen van de EG in de laatste geldige redactie niet kenmerkingsplichtig.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**
**· 12.1 Toxiciteit**

· **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**· Verdere ecologische informatie:**

· **Bevat volgens receptuur de volgende zware metalen en verbindingen van de EG-richtlijn Nr. 2006/11/EG:** geen

**· Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Het product is vrij van organisch gebonden halogenen (AOX-vrij).

**· 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

· **PBT:** geen

· **zPzB:** geen

· **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**
**· 13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
**· Aanbeveling:**

Voor de afvalverwerking dienen de plaatselijke voorschriften in acht te worden genomen

Kleine hoeveelheden kunnen tezamen met huisvuil gestort worden.

Kan, na samenspraak met de bergingsfirma en de bevoegde overheid, samen met het huisvuil worden gestort of met het huisvuil worden verbrand, mits de noodzakelijke technische voorschriften in acht worden genomen.

**· Europese afvalcatalogus**

08 04 10	niet onder 08 04 09 vallend afval van lijm en kit
20 01 28	niet onder 20 01 27 vallende verf, inkt, lijm en hars

**· Niet gereinigde verpakkingen:**
**· Aanbeveling:**

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

Geledigde kokers: Nationale inzamelsystemen (Nedvang) of EAK-afvalcode: 150102 kunststofverpakking

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**
**· 14.1 VN-nummer**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** verval

**· 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

· **ADR** verval

· **ADN, IMDG, IATA** verval

**· 14.3 Transportgevaarenklasse(n)**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **klasse** verval

**· 14.4 Verpakkingsgroep:**

· **ADR, IMDG, IATA** verval

**· 14.5 Milieugevaren:**

· **Marine pollutant:** Neen

· **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Niet bruikbaar.

**· 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij**

**MARPOL 73/78 en de IBC-code** Niet bruikbaar.

**· Transport/verdere gegevens:**

Geen gevaar overeenkomstig de bovengenoemde verordeningen.  
beschikbare zuurstofgehalte < 1 %

(Vervolg op blz. 6)

Handelsnaam: Hilti HIT-CT 1

(Vervolg van blz. 5)

- VN "Model Regulation": -
- HS-Code: 3214 10 10: stopverf, harscement en ander mastiek (kit)

### RUBRIEK 15: Regelgeving

- **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

- **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 GHS-etiketteringselementen**

- **Nationale voorschriften:**

Verordening (EG) n r. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH)

- **Gevaarklasse v. water: WGK 1 (D) (Zelfclassificatie):** weinig gevaarlijk voor water.

- **Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen**

- **Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57** geen

- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Niet vereist

### RUBRIEK 16: Overige informatie

De gegevens baseren op de momentele stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- **Relevante zinnen**

H241 Brand- of ontploffingsgevaar bij verwarming.  
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
 H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

-----  
 R3 Ernstig ontploffingsgevaar door schok, wrijving, vuur of andere ontstekingsoorzaken.

R7 Kan brand veroorzaken.

R36 Irriterend voor de ogen.

R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

R50 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.

- **Blad met gegevens van de afgifte-sector**

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH  
 Hiltistrasse 6  
 D-86916 Kaufering  
 Tel.: +49 8191 906310  
 Fax: +49 8191 90176310  
 e-mail: anchor.hse@hilti.com

- **contact-persoon:** Mechthild Krauter

- **Afkortingen en acroniemen:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
 ICAO: International Civil Aviation Organisation  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

- **\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**