





## 1 Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

- **Produktidentifikator**
- **Handelsnavn: Hilti HIT-HY 50**
- **Emballage** 330 ml
- **Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
- **Anvendelsessektor** Building and construction work
- **Stoffets /præparatets anvendelse** Klæbemørtel til forankringer i massivt murværk/letbeton/gasbeton
- **Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent/leverandør:**  
Hilti Danmark A/S  
Stamholmen 153  
DK-2650 Hvidovre  
Tel +45 44 88 8000  
Fax +45 44 88 8084  
E-mail: dkhilti@hilti.com
- **Oplysningsgivende område:**  
anchor.hse@hilti.com  
Se kapitel 16
- **Nødtelefon:**  
Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum - 24 h Service  
Tel.: 0041 / 44 251 51 51 (international)
- Giftlinjen Bispebjerg Hospital - 24 h Service  
082 12 12 12

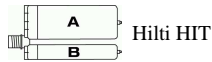
## 2 Fareidentifikation

- **Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til Rådets direktiv 67/548/EØF eller direktiv 1999/45/EF**
  -  Xi; Sensibiliserende
  - R43: Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
  -  O; Brandnærende
  - R7: Kan forårsage brand.
- **Oplysning om særlige farer for menneske og miljø:**  
Produktet er mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.
- **Klassificeringssystem:**  
Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-lister, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger
- **Mærkningselementer**
- **Mærkning efter EØF-direktiver:** Produktet er kategoriseret og mærket efter EF retningslinjerne/forordningen om farlige stoffer
- **Bogstavkode og farebetegnelse for produktet:**
  -   Xi Lokalirriterende  
O Brandnærende
- **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**  
dibenzoylperoxid  
2-Hydroksypropylmetakrylat
- **R-sætninger:**  
7 Kan forårsage brand.  
43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
- **S-sætninger:**  
3 Opbevares køligt.  
26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.  
28 Kommer stoffer på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe.  
37/39 Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet.
- **Særlig mærkning af bestemte præparater:**  
Forbeholdt erhvervsmæssige brugere.
- **Andre farer**
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.

(fortsættelse på side 2)

**Handelsnavn: Hilti HIT-HY 50**

(fortsættelse fra side 1)

**Yderligere oplysninger:**


- **Oplysninger om særligt fare for mennesker og miljø: A**  
R 43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
- **Oplysninger om særligt fare for mennesker og miljø: B**  
R 43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.  
R 7 Kan forårsage brand.

### 3 Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

**Kemisk betegnelse: Blandinger**
**Beskrivelse:**

2-Komponent foliepakke, indeholder:  
Komponent A: metakrylater harpiks , fyldstoffer  
Komponent B: dibenzoylperoxid, flegmatiserede

Blanding af nedenfor nævnte stoffer med ufarlige iblandinger.

**Farlige indholdsstoffer**

CAS: 27813-02-1 EINECS: 248-666-3 Reg.nr.: 01-2119490226-37	2-Hydroksypropylmetakrylat ☒ Xi R36; ☒ Xi R43 ☒ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	< 2,5%
CAS: 94-36-0 EINECS: 202-327-6	dibenzoylperoxid ☒ Xi R36; ☒ Xi R43; ☒ E R3; ☒ O R7 ☒ Org. Perox. B, H241; ☒ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	10-15%

**Farlige indholdsstoffer A:**

CAS: 27813-02-1 EINECS: 248-666-3 Reg.nr.: 01-2119490226-37	2-Hydroksypropylmetakrylat ☒ Xi R36; ☒ Xi R43 ☒ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317
---	--

**Farlige indholdsstoffer B:**

CAS: 94-36-0 EINECS: 202-327-6	dibenzoylperoxid ☒ Xi R36; ☒ Xi R43; ☒ E R3; ☒ O R7 ☒ Org. Perox. B, H241; ☒ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317
-----------------------------------	---

· **SVHC** ikke nogen

· **Yderligere oplysninger:** Teksten på de anførte advarselssignaler findes i kapitel 16.

### 4 Førstehjælpsforanstaltninger

**Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

· **Generelle oplysninger:** Klædningsstykker som er forurenet med produktet skal fjernes med det samme.

· **Efter indånding:** Vedkommende bringes ud i frisk luft og lægges roligt

· **Efter hudkontakt:** Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.

· **Efter øjekontakt:** Øjnene skal skylles flere minutter ved åbne øjelåg med rindende vand.

**Efter slugning/synkning:**

Munden skylles, og derefter drikkes rigeligt vand

Indhent straks lægens råd

**Oplysninger for lægen:**

· **Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· **Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### 5 Brandbekæmpelse

**Slukningsmidler**
**Egnede slukningsmidler:**

Pulver  
Sand  
Skum  
Kuldioxid  
Vandstråle

· **For sikkerhedens skyld uegnede slukningsmidler:** Vand i fuldt stråle

**Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Ved brand kan frigives:

Kulmonoxid (CO)

Kuldioxid (CO<sub>2</sub>).

Kvælstofoxider (NO<sub>x</sub>)

Under bestemte brandbetingelser kan spor af andre giftige stoffer udelukkes

(fortsættelse på side 3)

Handelsnavn: Hilti HIT-HY 50

(fortsættelse fra side 2)

- **Anvisninger for brandmandskab**
- **Særligt beskyttelsesudstyr:** Anvend åndedrætsbeskyttelse, der er uafhængig af omgivelserluften

## 6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

### · Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Bær personlig beskyttelsesbeklædning

Hold ildkilder borte

Sørg for tilstrækkelig udluftning

### · Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Indtrængen i kloakeringen eller i vandløb skal forhindres.

Lad ikke komme i undergrunden/jorden

### · Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Skal tages op mekanisk.

Det opsamlede materiale bortskaffes forskriftsmæssigt

### · Henvielse til andre punkter

For information om sikker håndtering se kapitel 7

For information om personlig beskyttelsesudstyr se kapitel 8

For information om bortskaffelse se kapitel 13

## 7 Håndtering og opbevaring

### · Håndtering:

#### · Forholdsregler for sikker håndtering

Kontroller holdbarhedsdatoen: se angivelsen på forbindelsesdelen (Måned/År). Beholderen med masse må ikke bruges efter den anførte holdbarhedsdato!

De sædvanlige forsigtighedsforanstaltninger ved håndteringen med kemikalier skal overholdes.

Beskyt mod varme og direkte sollys

#### · Oplysninger om brand- og eksplosionssikring

Tændingskilder skal holdes borte - ingen rygning.

Skal beskyttes mod varme.

#### · Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

##### · Lagring:

· **Krav til lagerrum og beholdere:** Opbevares køligt, tørt og mørkt, 5 °C til 25 °C.

· **Oplysninger om sammenlagring** Lagres adskilt fra fødevarer

· **Yderligere oplysninger om lagringsvilkårene:** Beskyttes mod varme og direkte sollys

##### · Lagringsklasse:

I henhold til lagringsklassudkastet fra VCI (1991).

11

· **Særlige anvendelser** Klæbemørtel til forankringer i massivt murværk/letbeton/gasbeton

## 8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

· **Yderligere oplysninger om udformningen af tekniske anlæg** Ikke nogen yderligere oplysninger, se punkt 7.

### · Kontrolparametre

#### · Bestanddele med arbejdspladsrelevante grænseværdier som skal overvåges

Produktet indeholder ikke nogen relevante mængder af stoffer med arbejdspladsrelevante grænseværdier som skal overvåges.

Produktets konsistens er porøs. Grænseværdierne for eksponering for respirabel støv er ikke relevante for dette produkt.

· **Yderligere oplysninger** Som grundlag tjente de ved opstillingstidspunktet gyldige lister.

### · Eksponeringskontrol

#### · Personligt beskyttelsesudstyr:

##### · Almindelige beskyttelses- og hygiejneforholdsregler:

De sædvanlige forsigtighedsforanstaltninger ved håndteringen med kemikalier skal overholdes.

Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler

Spis, drik, ryg ikke under arbejdet

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.

Hænderne skal vaskes før pauserne og ved arbejdsende.

Undgå kontakt med hud og øjne

Forurenede, gennemvædet beklædning skal tages af med det samme.

· **Beskyttelse af åndedrættet:** Ikke nødvendig

#### · Beskyttelse af hænderne:

Beskyttelseshandsker

EN 374 / EN 388

Med organisatoriske forholdsregler skal det undgås at få direkte kontakt med kemikaliet / produktet / præparatet.

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og bestandigt overfor produktet / stoffet / præparatet.

#### · Handskemateriale

Nitrilgummi

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.

(fortsættelse på side 4)

Handelsnavn: Hilti HIT-HY 50

(fortsættelse fra side 3)

- **Handskematerialets gennemtrængningstid**  
Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.
- **Beskyttelse af øjnene:**  
Tætlukkende beskyttelsesbriller  
EN 166 / EN 170
- **Beskyttelse af kroppen:** Arbejdsbeskyttelsesdragt

## 9 Fysisk-kemiske egenskaber

- **Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**
- **Generelle angivelser**
- **Udseende:**
  - **Form:** Pastøs
  - **Farve:** Grå
  - **Lugt:** Esteragtig
  - **Lugttærskel:** ikke bestemt
- **pH-værdi:** Komponent A: ikke relevant  
Komponent B: 6
- **Tilstandsændring**
  - **Smeltepunkt/smelteområde:** Ikke bestemt
  - **Kogepunkt/kogeområde:** Ikke bestemt
- **Flammepunkt:** Komponent A: > 100 °C (DIN 53213)  
Komponent B: ikke anvendelig
- **Antændelighed (fast, luftformig):** ikke bestemt
- **Tændingstemperatur:** ikke bestemt
- **Opløsningstemperatur:** Komponent A: ikke relevant  
Komponent B: SADT 65°C UN test H4
- **Selvantændelighed:** Produktet er ikke selvantændeligt.
- **Eksplodingsfare:** Produktet er ikke eksplosivt.
- **Eksplodingsgrænser:**
  - **Nedre:** ikke bestemt
  - **Øvre:** ikke bestemt
- **Damptryk:** Komponent A: 0,1 hPa (20)
- **Densitet ved 20°C:** 1,7 g/cm<sup>3</sup> (DIN 51757)
- **Relativ densitet** ikke bestemt
- **Damptæthed** ikke bestemt
- **Fordampningshastighed** ikke bestemt
- **Opløselighed/blandbarhed med vand:**
  - **Vand:** Ikke eller lidt blandbar
- **Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand):** ikke bestemt
- **Viskositet:**
  - **Dynamisk ved 23°C:** ~ 60 Pa.s (DIN 53788)
  - **Kinematisk ved 20°C:** > 20 s (DIN 53211/4)
- **Opløsningsmiddelindhold:**
  - **Organiske opløsningsmidler:** 0 %
  - **Vand:** Komponent B: ~ 30 %
- **Andre oplysninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

## 10 Stabilitet og reaktivitet

- **Reaktivitet**
- **Kemisk stabilitet**  
Skal ikke overophedes for at undgå termisk opløsning.
- **Risiko for farlige reaktioner** Ingen farlige reaktioner kendt
- **Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Farlige nedbrydningsprodukter:** Ingen farlige nedbrydningsprodukter kendt

## 11 Toksikologiske oplysninger

- **Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akut toksicitet:**
- **Primære irritationsvirkning:**
- **På huden:** Ingen irriterende virkning
- **På øjnene:** Ingen irriterende virkning

(fortsættelse på side 5)

Handelsnavn: Hilti HIT-HY 50

(fortsættelse fra side 4)

- **Sensibilisering:** Sensibilisering gennem hudkontakt mulig.
- **Yderligere toksikologiske oplysninger:**  
Pga. beregningsmetoden ifølge EFs almindelige klassificeringsdirektiv for tillavninger i dets sidstgyldige formulering opviser produktet følgende farer:  
Lokalirriterende

## 12 Miljøoplysninger

- **Toksicitet**
- **Akvatiske toksicitet:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Adfærd i miljøkompartimenter:**
- **Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **Indeholder i overensstemmelse med recepturen følgende tungmetaller og forbindelser ifølge EF-direktivet nr. 76/464 EØF** ikke nogen
- **Almindelige oplysninger:** Produktet indeholder ingen organisk bundne halogener (AOX-frit).
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.
- **Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

## 13 Forhold vedrørende bortskaffelse

- **Metoder til affaldsbehandling**
- **Anbefaling:**  
Ved bortskaffelse skal de lokale forskrifter overholdes.  
Fulde eller halvt tømte beholdere skal bortskaffes som særligt affald i henhold til de gældende bestemmelser.  
Efter hærkning kan produktet bortskaffes med dagrenovationen.

### · Det europæiske affaldskatalog

08 00 00	AFFALD FRA FREMSTILLING, FORMULERING, DISTRIBUTION OG BRUG AF MALING, LAK OG KERAMISK EMALJE SAMT KLÆBESTOFFER, FUGEMASSER OG TRYKFARVER
08 04 00	Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af klæbestoffer og fugemasser (herunder tætningsmidler)
08 04 09*	Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer
20 00 00	KOMMUNALT INDSAMLET AFFALD (HUSHOLDNINGSAFFALD OG LIGNENDE HANDELS-, INDUSTRI- OG INSTITUTIONSAFFALD), HERUNDER SEPARAT INDSAMLEDE FRAKTIONER
20 01 00	Separat indsamlede fraktioner (med undtagelse af 15 01)
20 01 27*	Maling, trykfarver, klæbestoffer og harpikser indeholdende farlige stoffer

- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:**  
Bortskaffelse ifølge myndighedernes forskrifter.  
Emballages skal bortskaffes i overensstemmelse med emballageforordningen.  
Tom beholder: Miljøstation eller EAK-affaldskode: 150102 plastemballage

## 14 Transportoplysninger

· <b>UN-nummer:</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	bortfalder
· <b>UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	bortfalder
· <b>Transportfareklasse(r)</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b> · <b>klasse</b>	bortfalder
· <b>Emballagegruppe</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	bortfalder
· <b>Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>	Ikke relevant.
· <b>Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden</b>	Ikke relevant.
· <b>Transport/yderligere oplysninger:</b>	Ikke farligt stof ifølge ovenfor nævnte forordninger available oxygen content < 1 %
· <b>HS-Code:</b>	3214 10 10: Kit, podevoks, harpikskit og andre udfyldnings- og tætningsmidler og lign

DK  
(fortsættelse på side 6)

Handelsnavn: Hilti HIT-HY 50

(fortsættelse fra side 5)

**15 Oplysninger om regulering**

- Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø
- **Nationale forskrifter:**  
Rådets direktiv 89/391/EØF af 12. juni 1989 om iværksættelse af foranstaltninger til forbedring af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet. Artikel 12 Oplæring af arbejdstagerne
- **MAL-Code**  
Blanding: 00-5  
- Komponent A: 00-5  
- Komponent B: 00-4
- **PR-Nr.:**  
Komponent A: 1003802  
Komponent B: 1003810
- **Oplysninger om beskæftigelsesindskrænkning:** Bemærk arbejdsbegrænsningerne for unge
- **Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Kræves ikke.

**16 Andre oplysninger**

Oplysningerne støtter sig til vores nuværende viden, men udgør dog ikke nogen tilsikring af produkttegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

- **Risikoangivelser**  
H241 Brand- eller eksplosionsfare ved opvarmning.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
R3 Meget eksplosionsfarlig ved stød, gnidning, ild eller andre antændelseskilder.  
R36 Irriterer øjnene.  
R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.  
R7 Kan forårsage brand.
- **Området som udsteder datablad:**  
Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH  
Hiltistrasse 6  
D-86916 Kaufering  
Tel.: +49 8191 906310  
Fax: +49 8191 90176310  
e-mail: anchor.hse@hilti.com
- **Kontaktperson:** Mechthild Krauter
- \* **Dataene ændret i forhold til tidligere version**