





## 1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:** Hilti HIT-HY 20
- **Förpackningsstorlek** 330 ml, 500ml, 1400 ml
- **Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- **Användningssektor** Byggnads- och konstruktionsarbete
- **Ämnets användning / tillredningen** Injekteringsmassa för montage i hålstensmaterial
- **Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare / leverantör:**  
Hilti Svenska AB  
Testvägen 1  
232 22 Arlöv  
Sverige  
Telefon: 020-555 999  
Fax: 040-43 51 96  
E-mail: kundservice@hilti.com
- **Område där upplysningar kan inhämtas:**  
anchor.hse@hilti.com  
se kapitel 16
- **Telefonnummer för nödsituationer:**  
Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum - 24 h Service  
Tel.: 0041 / 44 251 51 51 (international)
- Giftinformationscentralen  
112 (24 h Service)  
08-331 231 (mon. - fri. 9:00 - 17:00)

## 2 Farliga egenskaper

- **Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt rådets direktiv 67/548/EG eller direktiv 1999/45/EG**
  -  Xi; Allergiframkallande
  - R43: Kan ge allergi vid hudkontakt.
  -  O; Oxiderande
  - R7: Kan orsaka brand.
- **Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:**  
Produkten är märkningspliktig på grundval av beräkningsmetoden för det "Allmänna EG klassificeringsdirektivet för tillredningar" i den slutgiltiga versionen.
- **Klassificeringssystem:**  
Klassificeringen motsvarar aktuella EG-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter.
- **Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt EEC-riktlinjer:** Produkten har klassificerats och märkts enligt EG-riktlinjer/Förordningen om farliga ämnen (GefStoffV).
- **Bokstavskod och färgbeteckning för produkten:**
  -   Xi Irriterande  
O Oxiderande
- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**  
dibenzoylperoxid  
2-Hydroxi-propylmetakrylat
- **R-fraser:**  
7 Kan orsaka brand.  
43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
- **S-fraser:**  
3 Förvaras svalt.  
26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.  
28 Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål.  
37/39 Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
- **Särskild märkning av vissa tillredningar:**  
Endast för yrkesmässig användning.
- **Andra faror**
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.

(Fortsättning på sida 2)

**Handelsnamn: Hilti HIT-HY 20**

(Fortsättning från sida 1)

**Ytterligare uppgifter:**


- **Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö: A** Inga
- **Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö: B**  
R 43 Kan ge allergi vid hudkontakt.  
R 7 Kan orsaka brand.

**3 Sammansättning/information om beståndsdelar**

- **Kemisk karakterisering: Blandningar**
- **Beskrivning:**  
2-Komponent folieförpackning, innehåller:  
Komponent A (stora komponenten): Uretanmetakrylatharts, fyllnadsmaterial  
Komponent B (lilla komponenten): Dibenzoylperoxid, Flegmatiseringsmedel








Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

**Farliga ingredienser:**

CAS: 94-36-0	dibenzoylperoxid	 Xi R36;  Xi R43;  E R3;  O R7	5-15%
EINECS: 202-327-6		 Org. Perox. B, H241;  Eye Irrit. 2, H319;  Skin Sens. 1, H317	

 · **Farliga ingredienser A:** Inga

**Farliga ingredienser B:**

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

 · **SVHC** Inga

 · **Ytterligare hänvisningar:** De angivna R-fraserna finns angivna i kapitel 16.

**4 Åtgärder vid första hjälpen**

- **Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Allmänna hänvisningar:** Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.
- **Efter inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- **Efter kontakt med huden:** Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
- **Efter kontakt med ögonen:**  
Skölj ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Vid ihållande besvär kontakta läkare.  
Tillkalla läkare omedelbart.
- **Efter förtäring:**  
Skölj munnen och drick rikligt med vatten.  
Inhämta omedelbart råd av läkare.
- **Hänvisningar för läkaren:**
- **De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda** Allergiska symptom
- **Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**5 Brandbekämpningsåtgärder**

- **Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:** CO<sub>2</sub>, släckningspulver eller vattenspraystråle. Större bränder skall bekämpas med alkoholbeständigt skum.
- **Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**  
Vid brand kan frisättas:  
Kväveoxid (NO<sub>x</sub>)  
Kolmonoxid (CO)  
Koldioxid (CO<sub>2</sub>)  
Under vissa brandvillkor kan spår av andra giftiga ämnen ej uteslutas.
- **Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Bär andningsskyddsapparat som är oberoende av omgivningsluften.

**6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

- **Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**  
Bär personlig skyddsdräkt.  
Håll borta tändkällor.  
Se till att ventilationen är tillräcklig.
- **Miljöskyddsåtgärder:** Hindra den från att tränga ner i avloppsnätet/ytvatten/grundvatten.

(Fortsättning på sida 3)

Handelsnamn: Hilti HIT-HY 20

(Fortsättning från sida 2)

- **Metoder och material för inneslutning och sanering:**  
Sug upp mekaniskt.  
Skaffa bort förorenat material som avfall enligt punkt 13.

## 7 Hantering och lagring

- **Hantering:**
- **Försiktighetsmått för säker hantering**  
Kontrollera hållbarhetsdatum: se stämpel på skarven (månad/år). Folieförpackningar får inte användas efter bäst-föredatumet!  
Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.  
Skydda mot värme och direkt solstrålning.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Håll borta tändkällor - rök ej.
- **Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förvaras svalt, torrt och mörkt 5 °C till 25 °C.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Lagras separat från livsmedel.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Skydda mot värme och direkt solstrålning.
- **Lagringsklass:**  
enligt lagerklasskonceptet av VCI (1991)  
11
- **Specifik slutanvändning** Injekteringsmassa för montage i hålstensmaterial

## 8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:** Inga vidare uppgifter, se punkt 7.
- **Kontrollparametrar**
- **Beståndsdelar av arbetsplatsrelaterade gränsvärden som bör övervakas:**  
Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.  
Produkten har en pastös konsistens. Exponeringsgränsvärden för inandningsbart damm är inte relevanta för denna produkt.
- **Ytterligare hänvisningar:** Som basis tjänade de vid utarbetningen gällande listorna.
- **Begränsning av exponeringen**
- **Personlig skyddsutrustning:**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**  
Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.  
Ät, drick, snusa eller rök ej vid arbetet.  
Förebyggande hudskydd genom användning av hudskyddssalva.  
Se till att huden rengörs noggrant efter arbetet och före rasterna.  
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.  
Undvik kontakt med ögonen och huden.  
Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.
- **Andningsskydd:** Erfordras ej.
- **Handskydd:**  
Skyddshandskar.  
EN 374 / EN 388  
Undvik direkt kontakt med kemikalierna / produkten / tillredningen genom organisatoriska åtgärder.  
Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkten / ämnet / tillredningen.
- **Handskmaterial** Nitril
- **Handskmaterialets penetreringstid** Den exakta penetrationstiden erhålles hos skyddshandskarnas tillverkare och måste iakttas.
- **Handskar av följande material är olämpliga:**  
Naturrågummi (latex)  
Handskar av läder.  
Handskar av tjockt tyg.
- **Ögonskydd**  
Tätt slutande skyddsglasögon.  
EN 166 / EN 170
- **Kroppsskydd:** Arbetskyddsdräkt.

## 9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

- **Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**
- **Allmänna uppgifter**
- **Utseende:**

· <b>Form:</b>	pasta
· <b>Färg:</b>	Grå
· <b>Lukt:</b>	Esteraktig
· <b>Lukttröskel:</b>	Ej bestämd
- **pH-värde:**

Komponent A: ej användbar
Komponent B: ~ 6

(Fortsättning på sida 4)

Handelsnamn: Hilti HIT-HY 20

(Fortsättning från sida 3)

· <b>Ändring av tillståndet</b>	
· <b>Smältpunkt / smältområde:</b>	Ej bestämd
· <b>Kokpunkt / kokområde:</b>	Ej bestämd
· <b>Flampunkt:</b>	Komponent A: > 100 °C (DIN 53213) Komponent B: ej användbar
· <b>Lättantändlighet (fast, gasformig):</b>	Ej bestämd
· <b>Tändningstemperatur:</b>	Ej bestämd
· <b>Upplösningstemperatur:</b>	Komponent B: SADT 65°C UN test H4
· <b>Självantändbarhet:</b>	Produkten är ej självantändlig.
· <b>Explosionsfara:</b>	Produkten är ej explosionsfarlig.
· <b>Explosionsgränser:</b>	
· <b>Nedre:</b>	Ej bestämd
· <b>Övre:</b>	Ej bestämd
· <b>Ångtryck:</b>	Komponent A: << 0,1 hPa (20)
· <b>Densitet vid 20°C:</b>	1,1 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757)
· <b>Relativ densitet</b>	Ej bestämd
· <b>Ångdensitet</b>	Ej bestämd
· <b>Förångningshastighet</b>	Ej bestämd
· <b>Löslighet i / blandbarhet med Vatten:</b>	Ej resp. föga blandbar
· <b>Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten):</b>	Ej bestämd
· <b>Viskositet:</b>	
· <b>Dynamisk vid 23°C:</b>	~ 90 Pa.s (DIN 53788)
· <b>Kinematisk vid 20°C:</b>	> 20 s (DIN 53211/4)
· <b>Lösningsmedelhalt:</b>	
· <b>Organiska lösningsmedel:</b>	0 %
· <b>Vatten:</b>	Komponent B: ~ 30 %
· <b>Annan information</b>	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

## 10 Stabilitet och reaktivitet

- **Reaktivitet**
- **Kemisk stabilitet**
- **Termisk upplösning / villkor som bör undvikas:** Ingen upplösning vid ändamålsenlig användning.
- **Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga upplösningssprodukter kända.

## 11 Toxikologisk information

- **Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet:**
- **Primär retningseffekt:**
- **På huden:** Ingen retande effekt
- **På ögat:** Ingen retande effekt
- **Sensibilisering:** Möjlig sensibilisering genom hudkontakt
- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**  
Med hänsyn till beräkningsförfarandet av EG's Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar i den slutgiltiga versionen uppvisar produkten följande risker:  
Irriterande

## 12 Ekologisk information

- **Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Beteende i miljösektorer:**
- **Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Rörligheten i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ekotoxiska effekter:** Ej bestämd
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Innehåller recepturenligt följande tunga metaller och föreningar enligt EG-riktlinje nr. 76/464 EEG:** Inga
- **Allmänna hänvisningar:** Produkten är fri från organiskt bundna halogener (AOX-fri).
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.

(Fortsättning på sida 5)

Datum för utskriften: 28.11.2012

Versionsnummer 6

Omarbetad: 28.11.2012

Handelsnamn: Hilti HIT-HY 20

(Fortsättning från sida 4)

- **vPvB:** Ej användbar.
- **Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### 13 Avfallshantering

#### · Avfallsbehandlingsmetoder

#### · Rekommendation:

För hantering skall de lokala myndigheternas föreskrifter följas.

Fulla/delvis tömda förpackningar ska avfallshanteras enligt gällande föreskrifter för specialavfall.

Härdad produkt kan hanteras tillsammans med hushållsavfall

#### · Europeiska avfallskatalogen

08 00 00	AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, DISTRIBUTION OCH ANVÄNDNING AV YTBELÄGGNINGAR (FÄRG, LACK OCH PORSLINSEMALJ), LIM, FOGMASSA OCH TRYCKFÄRG
----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

08 04 00	Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av lim och fogmassa (även impregneringsmedel)
----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

08 04 09*	Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen
-----------	-----------------------------------------------------------------------------------

20 00 00	KOMMUNALT AVFALL (HUSHÅLLSAVFALL OCH LIKNANDE HANDELS-, INDUSTRI- OCH INSTITUTIONSAVFALL) ÄVEN SEPARAT INSAMLADE FRAKTIONER
----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

20 01 00	Separat insamlade fraktioner (utom 15 01)
----------	-------------------------------------------

20 01 27*	Färg, tryckfärg, lim och hartser som innehåller farliga ämnen
-----------	---------------------------------------------------------------

#### · Ej rengjorda förpackningar:

#### · Rekommendation:

Förpackningen skall skaffas bort enligt förpackningsförordningen.

Avfallshandling enligt myndigheternas föreskrifter.

Tömda förpackningar: Nationellt insamlingssystem (REPA) eller avfallskod enligt EAK (Europeisk Avfallskatalog): 150102

Plastförpackningar

### 14 Transport information

#### · FN-nummer

#### · ADR, ADN, IMDG, IATA

Bortfaller

#### · Officiell transportbenämning

#### · ADR, ADN, IMDG, IATA

Bortfaller

#### · Faroklass för transport

#### · ADR, ADN, IMDG, IATA

#### · Klass

Bortfaller

#### · Förpackningsgrupp

#### · ADR, IMDG, IATA

Bortfaller

#### · Miljöfaror:

#### · Marine pollutant:

Nej

#### · Särskilda försiktighetsåtgärder

Ej användbar.

#### · Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej användbar.

#### · Transport / ytterligare uppgifter:

Inget farligt gods enligt förordningarna ovan  
aktivt syre < 1 %

#### · HS-Code:

3214 10 10: Fönsterkitt, ympvax, hartscement och andra tätnings- och utfyllningsmedel o.d

### 15 Gällande föreskrifter

#### · Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### · Nationella föreskrifter:

Rådets direktiv 89/391/EEG av den 12 juni 1989 om åtgärder för att främja förbättringar av arbetstagarnas säkerhet och hälsa i arbetet Artikel 12 Utbildning av arbetstagare

Arbete som omfattas av föreskrifter om härdplaster får ledas och utföras endast av personer som har genomgått särskild teoretisk och praktisk utbildning om risker och skyddsåtgärder vid sådant arbete.

Kemikalieinspektionens föreskrifter om ändring i föreskrifterna (KIFS 1994:12) om klassifering och märkning av kemiska produkter, KIFS 1997:5, KIFS 1999:3 och KIFS 2000:9 med ändringar.

Kemikalieinspektionens föreskrifter om kemiska produkter och biotekniska organismer, KIFS 1998:8, med ändringar.

Arbetskyddsstyrelsens kungörelse med föreskrifter om härdplaster, AFS 1996:4 med ändringar.

Arbetskyddsstyrelsens kungörelse med föreskrifter om minderariga samt allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna, AFS 1996:1.

Förordning om farligt avfall (1996:971 med ändringar).

#### · PR-Nr.:

A 334806-7

B 334905-9

#### · Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning: Iakta inskränkningarna beträffande sysselsättning av ungdomar.

(Fortsättning på sida 6)

Datum för utskriften: 28.11.2012

Versionsnummer 6

Omarbetad: 28.11.2012

Handelsnamn: Hilti HIT-HY 20

- Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) enligt REACH, artikel 57 Inga
- Kemikaliesäkerhetsbedömning: Inga krav.

(Fortsättning från sida 5)

**16 Annan information**

Uppgifterna stödjer sig på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktens egenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

**· Relevanta fraser**

H241 Brandfarligt eller explosivt vid uppvärmning.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

R3 Mycket explosivt vid stöt, friktion, eld eller annan antändningsorsak.

R36 Irriterar ögonen.

R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

R7 Kan orsaka brand.

**· Område som utfärdar datainstruktionsblad:**

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH

Hiltistrasse 6

D-86916 Kaufering

Tel.: +49 8191 906310

Fax: +49 8191 90176310

e-mail: anchor.hse@hilti.com

· **Tilltalspartner:** Mechthild Krauter· \* **Data ändrade gentemot föregående version**