

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

- **Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** Hilti HIT-HY 150 MAX
- **Emballage** Foliepakken 330 ml, 500 ml, 1400 ml
- **Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
- **Stoffets /præparatets anvendelse** Klæbemørtel til fastgørelse i beton
- **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  
Customer Service:  
Tel 44 88 8000  
Fax 44 88 8084
- **Oplysningsgivende område:** Se kapitel 16
- **Nødtelefon:**  
Hilti Danmark A/S  
Tel.: 0045 / 44 88 80 00  
Fax: 0045 / 44 88 80 84  
Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum - 24 h Service  
Tel.: 0041 / 1 251 51 51 (international)

## 2 Fareidentifikation

- **Klassificering af stoffet eller blandingen**
  - **Klassificering i henhold til Rådets direktiv 67/548/EØF eller direktiv 1999/45/EF**
  - **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:**  
De almindelige sikkerhedsforanstaltninger for omgang med kemikalier skal overholdes  
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:**  
2-hydroxypropylmethacrylat  
dibenzoylperoxid
  - **R-sætninger:**  
36 Irriterer øjnene.  
43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.  
7 Kan forårsage brand.
  - **S-sætninger:**  
3 Opbevares køligt.  
24/25 Undgå kontakt med huden og øjnene.  
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.  
36/37/39 Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm.
  - **Andre farer**
  - **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
  - **PBT:** Ikke relevant.
  - **vPvB:** Ikke relevant.
  - **Yderligere oplysninger:**



- **Oplysninger om særligt fare for mennesker og miljø: A**  
R 36 Irriterer øjnene.  
R 43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Handelsnavn: Hilti HIT-HY 150 MAX

(fortsættelse fra side 1)

- **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	2-Hydroksypropylmetakrylat	☒ Xi R36; ☒ Xi R43	5-10%
CAS: 3290-92-4 EINECS: 221-950-4	propylidyntrimethyltrimethacrylat	☒ N R51/53	<2,5%
CAS: 94-36-0 EINECS: 202-327-6	dibenzoylperoxid	☒ Xi R36; ☒ Xi R43; ☒ E R3; ☒ O R7	5-10%
CAS: 10043-35-3 EINECS: 233-139-2	borsyre	☒ T R60-61	<1%
CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	kvarts (SiO <sub>2</sub> )		25-50%

· Farlige indholdsstoffer A:			
CAS: 27813-02-1 EINECS: 248-666-3	2-Hydroksypropylmetakrylat	☒ Xi R36; ☒ Xi R43	
CAS: 3290-92-4 EINECS: 221-950-4	propylidyntrimethyltrimethacrylat	☒ N R51/53	
CAS: 10043-35-3 EINECS: 233-139-2	borsyre	☒ T R60-61	
CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	kvarts (SiO <sub>2</sub> )		

· Farlige indholdsstoffer B:			
CAS: 94-36-0 EINECS: 202-327-6	dibenzoylperoxid	☒ Xi R36; ☒ Xi R43; ☒ E R3; ☒ O R7	
CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	kvarts (SiO <sub>2</sub> )		

· SVHC			
10043-35-3	borsyre		

- **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:** Indhent straks lægens råd

### 5 Brandbekæmpelse

- **Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**  
CO<sub>2</sub>, pulversslukker eller vandspraystråle. Større brande skal bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.
- **For sikkerhedens skyld uegnede slukningsmidler:** Vand i fuldt stråle
- **Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**  
Ved brand kan frigives:  
Kulmonoxid (CO)  
Kvælstofoxider (NO<sub>x</sub>)  
Under bestemte brandbetingelser kan spor af andre giftige stoffer udelukkes
- **Anvisninger for brandmandskab**
- **Særligt beskyttelsesudstyr:** Anvend åndedrætsbeskyttelse, der er uafhængig af omgivelserluften

DK

(fortsættelse på side 3)

Handelsnavn: Hilti HIT-HY 150 MAX

(fortsættelse fra side 2)

## 6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer** Bær personlig beskyttelsesbeklædning
- **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** 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 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!
  - **Oplysninger om brand- og eksplosionssikring**  
Særlige forholdsregler kræves ikke.  
Tændingskilder skal holdes borte - ingen rygning.
  - **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  
Lagres køligt
  - **Lagringsklasse:**  
I henhold til lagringsklassudkastet fra VCI (1991).
- 11

## 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.
- **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.  
Undgå kontakt med hud og øjne  
Spis, drik, ryg ikke under arbejdet  
Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.  
Sørg for grundig rensning af huden efter arbejdet og før pauser
- **Beskyttelse af åndedrættet:** Ikke nødvendig
- **Beskyttelse af hænderne:**  
Beskyttelseshandsker  
Med organisatoriske forholdsregler skal det undgås at få direkte kontakt med kemikaliet / produktet / præparatet.  
Hvis man kun kan regne med en kortsigtet belastning af handsken i form af sprøjt, anbefales det at benytte handsker med tekstil på indersiden, da disse accepteres bedre af brugerne.
- **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.
- **Handskematerialets gennemtrængningstid**  
Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.
- **Handsker af følgende materialer er ikke egnede:**  
Handsker af læder  
Handsker af tykt stof
- **Beskyttelse af øjnene:** Tætlukkende beskyttelsesbriller
- **Beskyttelse af kroppen:** Arbejdsbeskyttelsesdragt

DK  
(fortsættelse på side 4)

Handelsnavn: Hilti HIT-HY 150 MAX

(fortsættelse fra side 3)

**9 Fysisk-kemiske egenskaber**

## · Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

## · Generelle angivelser

## · Udseende:

· Form:	Pastøs
· Farve:	Grå
· Lugt:	Esteragtig

· pH-værdi:	Komponent A: ikke relevant Komponent B: 6
-------------	--

## · Tilstandsændring

· Smeltepunkt/smelteområde:	Ikke bestemt
· Kogepunkt/kogeområde:	Ikke bestemt

· Flammepunkt:	>100°C (ISO 1523)
----------------	-------------------

## · Tændingstemperatur:

· Opløsningstemperatur:	Komponent B: SADT 65°C UN test H4
-------------------------	-----------------------------------

· Selvantændelighed:	Produktet er ikke selvantændeligt.
----------------------	------------------------------------

· Eksplosionsfare:	Produktet er ikke eksplosivt.
--------------------	-------------------------------

· Damptryk ved 20°C:	0,01 kPa
----------------------	----------

· Densitet ved 20°C:	1,8 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757)
----------------------	-----------------------------------

## · Opløselighed/blandbarhed med vand:

· Vand:	Uopløselig
---------	------------

## · Viskositet:

· Dynamisk ved 20°C:	~ 60 Pa.s (DIN 53788)
· Kinematisk ved 20°C:	> 20 s (DIN 53211/4)

## · Opløsningsmiddelindhold:

· Organiske opløsningsmidler:	0 %
· Vand:	Comp. B: ~20 %

**10 Stabilitet og reaktivitet**

## · Reaktivitet

## · Kemisk stabilitet

Ingen opløsning ved bestemmelsesmæssig lagring og håndtering.

## · Risiko for farlige reaktioner Ingen farlige reaktioner kendt

## · Farlige nedbrydningsprodukter: Ingen farlige nedbrydningsprodukter kendt

**11 Toksikologiske oplysninger**

## · Oplysninger om toksikologiske virkninger

## · Akut toksicitet:

## · Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:

**3290-92-4 propylidyntrimethyltrimethacrylat**

Oral	LD50	>5000 mg/kg (ratte)
Dermal	LD50	>3000 mg/kg (kaninchen)
Inhalativ	LC50/4h	N/A mg/l (-)

**10043-35-3 borsyre**

Oral	LD50	2660 mg/kg (ratte)
------	------	--------------------

## · Primære irriteringsvirkning:

## · På huden: Ingen irriterende virkning

## · På øjnene: Irriterende virkning

## · 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

## · Sensibilisering Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

**12 Miljøoplysninger**

## · Toksicitet

## · Akvatiske toksicitet: Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

(fortsættelse på side 5)

Handelsnavn: Hilti HIT-HY 150 MAX

(fortsættelse fra side 4)

- Yderligere økologiske oplysninger:
- Indeholder i overensstemmelse med recepturen følgende tungmetaller og forbindelser ifølge EF-direktivet nr. 76/464 EØF) ikke nogen
- Almindelige oplysninger: Fareklasse for vand 1 (D) (selvklassificering): ringe fare for vand
- Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
- PBT: Ikke relevant.
- vPvB: Ikke relevant.

### 13 Forhold vedrørende bortskaffelse

- Metoder til affaldsbehandling
- Anbefaling:  
Skal overgives til særpildsamleren eller til sammelstedet for problemaffald.  
Fulde eller halvt tømte beholdere skal bortskaffes som særligt affald i henhold til de gældende bestemmelser.

#### · Det europæiske affaldskatalog

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
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

- Urensede emballager:
- Anbefaling:  
Emballages skal bortskaffes i overensstemmelse med emballageforordningen.  
Tom beholder: Miljøstation eller EAK-affaldskode: 150106 blandet emballage

### 14 Transportoplysninger

- Transport ad landvejen ADR/RID og GGVSEB (grænseoverskridende/indland):
- ADR/RID-GGVSEB klasse: -
- Transport med søgående skib IMDG:
- IMDG-klasse: -
- Marine pollutant/havforurenende Nej
- Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:
- ICAO/IATA-klasse: -
- Særlige forsigtighedsregler for brugeren Ikke relevant.
- Transport/yderligere oplysninger: Ikke farligt stof ifølge ovenfor nævnte forordninger
- HS-Code: 3214 10 10: Kit, pudevoks, harpikskit og andre udfyldnings- og tætningsmidler og lign

### 15 Oplysninger om regulering

- Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø
- Deklaration efter EØF-direktiver:  
De almindelige sikkerhedsforanstaltninger for omgang med kemikalier skal overholdes  
Produktet er kategoriseret og mærket efter EF retningslinjerne/forordningen om farlige stoffer
- Produktets kendingsbogstav og farebetegnelse:



Xi Lokalirriterende  
O Brandnærende

#### · Farebestemmende komponenter til etikettering:

2-hydroxypropylmethacrylat  
dibenzoylperoxid

#### · R-sætninger:

36 Irriterer øjnene.  
43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.  
7 Kan forårsage brand.

#### · S-sætninger:

3 Opbevares køligt.  
24/25 Undgå kontakt med huden og øjnene.

(fortsættelse på side 6)

**Handelsnavn: Hilti HIT-HY 150 MAX**

(fortsættelse fra side 5)

- 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.  
36/37/39 Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtskærm.

**· Nationale forskrifter:****· MAL-Code**

- Blanding: 00-5  
- Komponent A: 00-5  
- Komponent B: 00-4

**· PR-Nr.:** pending**· Oplysninger om beskæftigelsesindskrænkning:** Bemærk arbejdsbegrænsningerne for unge**· Øvrige forskrifter, restriktioner og forbudsforordninger:****· Særligt problematiske stoffer (SVHC) ifølge REACH, artikel 57**

10043-35-3 | borsyre

**· Kemikaliesikkerhedsvurdering:** En kemikaliesikkerhedsvurdering er udført.**16 Andre oplysninger**

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

**· Risikoangivelser**

- R3 Meget eksplosionsfarlig ved stød, gnidning, ild eller andre antændelseskilder.  
R36 Irriterer øjnene.  
R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.  
R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.  
R60 Kan skade forplantningsevnen.  
R61 Kan skade barnet under graviditeten.  
R7 Kan forårsage brand.

**· Området som udsteder datablad:**

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH  
Hiltistrasse 6  
D-86916 Kaufering  
Tel.: +49 8191 906310  
Fax: +49 8191 906826  
e-mail: monika.moench@hilti.com

**· Kontaktperson:** Monika Mönch**· \* Dataene ændret i forhold til tidligere version**