



Miljö- och hälsoriskinformation för produkter registrerade i BETA-registret

1 Bedömningen avser

Dokument ID: HIT-RE 500 SD / 330 ml / 2009-06-09	Upprättad/ändrad den: 14.05.2009
Produktnamn eller motsvarande: Hilti HIT-RE 500 SD / 330 ml	Artikelnr/ID-nr: 387092 EAN-code: 7613023504153
Användningsområde: Injekteringsmassa för infästningar	
Leverantörens anvisning om produkten används vid annan tillämpning: Om Du ämnar använda produkten till annan applicering än vad som ovan nämnts, var vänlig kontakta en Hilti representant: Hilti Svenska AB, Box 123, 232 22 Arlöv, Sweden; Kundservice: 020-555 999, Tekniskt Centrum: 040-539353	
Övriga upplysningar: Före användning, läs igenom bruksanvisningen fullständigt, denna broschyr bifogas med produkten.	

2 Uppgiftslämnare/leverantör

Företagsnamn: Hilti Svenska AB		Webbplats: www.hilti.se
Adress: Hilti Svenska AB, Box 123, 232 22 Arlöv, Sweden		Säkerhetsdatablad: www.hilti.se/HIT-RE 500 SD
Kontaktperson: Robert Andersson	Telefon: +46 40 53 93 60	E-post: robert.andersson@hilti.com
Upprättad av: Tobias Wagner	Telefon: +49 8191-90 6124	E-post: tobias.wagner@hilti.com

3 Innehåll och farlighet

Produkten innehåller följande ämnen som gör att den inte kan registreras i BASTA-systemets huvudregister:	
Ämnets namn/CAS-nr	Ämnets egenskaper enligt BASTA-kriterierna
Diglycidyl hexanediol 16096-31-4	Egenskaper #11: Allergiframkallande
Trimetylolpropanetriglycidylether 30499-70-8	Egenskaper #11: Allergiframkallande
m-phenylenebis(methylamine) 1477-55-0	Egenskaper #11: Allergiframkallande
reaction product: bisphenol-F epichlorhydrin resin 28064-14-4	Egenskaper #11: Allergiframkallande #16: Miljöfarligt
reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700 25068-38-6	Egenskaper #11: Allergiframkallande #16: Miljöfarligt
Nickel (in stainless steel anchor rods only) 7440-02-0	Egenskaper #1b: Cancerframkallande i kategori 3 #11: Allergiframkallande #14: Hög kronisk giftighet vid långvarig exponering genom inandning

4 Miljö- och hälsorisker

Leverantörens sammanfattande miljö- och hälsoriskbedömning:

Exponering:

- En beröring av substanserna som finns i listan ovanför kan endast ske under appliceringen av produkten på arbetsstället, huvudsakligen på huden. Detta innebär att arbetare och/eller naturen kan komma i kontakt med rinnande massa eller dess komponenter om **inte** riskhanteringen (se punkten 5) följs ordentligt.
- Efter att massan härdat, innebär det ingen ytterligare risk för arbetstagare, byggnadens invånare eller miljön eftersom alla substanser är kemiskt bundna och inte kommer att frigöras under några senare skeende i produktens livscykel. Således finns det inga kända risker under livstiden, rivning eller avfallshantering.
- Enbart för rostfria gängstänger: Exponeringen för grundämnet nickel i rostfritt stål legeringar är försumbar både genom hudkontakt samt genom inandning. Därför, inga risker för arbetstagare eller miljön uppkommer från gängstänger gjorda av rostfritt stål.

Risker:

De risker som är förknippade med denna produkt (även rinnande, d.v.s. under appliceringen) är kopplade till egenskaper hos kemiska ämnen det innehåller (se ovan punkt 3) och deras respektive koncentration. Om beröring av rinnande massa sker, föreligger följande risker:

- R35: Starkt frätande
- R41: Risk för allvarliga ögonskador
- R20/22: Farligt vid inandning och förtäring
- R43: Kan ge allergi vid hudkontakt
- R51/53: Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön
- R52/53: Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön
- Vattenföroreningsklass 1 (Självklassificering): liten risk för vattenförorening

Övriga upplysningar:

5 Riskhanteringsåtgärder

Leverantörens anvisade riskhanteringsåtgärder vid byggarbetsplats, under bruksskedet och vid rivning och avfallshantering:

All relevant information finns beskrivet i Säkerhetsdatabladet; var vänlig studera detta före användning.

Skyddsanvisningar för arbete med bruket:

S1/2: Förvaras i låst utrymme och oåtkomligt för barn

S23: Undvik inandning av ånga

S51: Sörj för god ventilation

S24/25: Undvik kontakt med huden och ögonen

S28: Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten and tvål

S26: Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare vid en ögonklinik

S36/37/39: Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd

S61: Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner / Säkerhetsdatablad

Lämplig ögon-/ansiktsskydd: Använd heltäckande skyddsglasögon.

Lämplig hand-/hudskydd: Använd handskar gjorda av stabilt material (t.ex. nitril gummi). Handskar av läder eller tjockt tyg är inte lämpliga.

Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

- Ät, drick, röka eller snusa inte under arbetets gång.
- Tvätta händerna inför raster och vid arbetets slut.
- Tag omedelbart av smutsiga eller förorenade kläder.
- Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Miljö: Låt inte tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.

Livstid/rivning/avfall avsnitt: Efter härdning, uppstår inga risker från massan, eftersom de ämnen som nämns i punkt 3 har förbrukats eller är bundna i härdad massa genom kemiska reaktioner, de kommer inte att lösgöras i ett senare skede i produktens livscykel.

Följaktligen, är produkten **normalt avfall under och efter rivningen.**

Övriga upplysningar:

Tomma folieförpackningar/patroner med rester av härdad massa kan kasseras som vanligt avfall genom regler som utarbetats av lokala myndigheter.