

HFX

Säkerhetsinformation för 2-Komponent produkter

Publiceringsdatum: 21/04/2016

Bearbetningsdatum: 21/04/2016

Ersätter: 23/11/2015

Version: 8.2

AVSNITT 1: Kit identifiering

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

HFX

Produktkod

BU Anchor



1.2 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller Säkerhetsinformation för 2-Komponent produkter

Hilti Svenska AB

Testvägen 1

23222 Arlöv - Sverige

T +46 40 539 300

• 020 555999 Toll-free - F +46 40 435 196

kundservice@hilti.com

AVSNITT 2: Allmänna hänvisningar

Förvaring

Lagringstemperatur: 5 - 25 °C

Ett Säkerhetsdatablad för var och en av dessa komponenter ingår. Skilj inte någon av komponenterna med Säkerhetsdatablad från det här försättsbladet

Detta Kit bör hanteras i enlighet med god laboratoriepraxis och av lämplig personlig skyddsutrustning ska användas

AVSNITT 3: Kit innehåll

Klassificeringen av produkten

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 3 H412

Fulltext för klassificeringskategorier och H-deklarationer: se avsnitt 16

Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP)



GHS07



GHS09

Signalord (CLP)

Varning

Farliga komponenter

metakrylater, dibensoylperoxid

Faroangivelser (CLP)

H315 - Irriterar huden

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

HFX

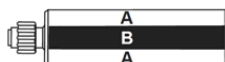
Kit Säkerhetsinformationsblad

Skyddsangivelser (CLP)

H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer
 H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer
 P262 - Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna
 P280 - Använd ögonskydd, skyddskläder, skyddshandskar
 P305+P351+P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.
 Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja
 P302+P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten
 P333+P313 - Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp
 P337+P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

Ytterligare Information

2-Komponent plast-patron, innehåller:
 Uretanmetacrylathartz och fyllnadsmaterial
 organiskt peroxid, phlegmatized



Namn	General description	Kvantitet	Enhet	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
HFX, A		1	pcs (pieces)	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
HFX, B		1	pcs (pieces)	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400

AVSNITT 4: Allmän information

General advice: Endast för yrkesmässigt bruk

AVSNITT 5: Råd för säker hantering

Miljöskyddsåtgärder: Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten
 Meddela myndigheterna om vätska kommer ut i avlopp eller kommunalt vatten

Lagringsvillkor: Förvaras svalt. Skyddas från solljus

Försiktighetsmått för säker hantering: Bär personlig skyddsutrustning
 Undvik kontakt med ögon och hud
 Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut
 Se till att ventilationen är god i processområdet för att förhindra ångbildning

Rengöringsmetoder: Detta material och dess behållare måste bortskaffas på ett säkert sätt enligt lokal lagstiftning.
 Samla upp produkten på mekanisk väg
 Förvaras åtskilt från andra material

För återhållning: Samla upp spill

Oförenliga material: Antändningskällor
 Direkt solljus

Icke blandbara produkter: Starka alkaliföreningar
 Starka syror

AVSNITT 6: Åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen efter kontakt med ögonen: Skölj genast i rikligt med vatten
 Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja
 Uppsök läkare om ögonbesvär som smärta och röda ögon kvarstår

Första hjälpen efter förtäring: Skölj munnen
 Ge rikligt med vatten att dricka
 Framkalla INTE kräkning
 Sök läkarhjälp

Första hjälpen efter inandning: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar

HFX

Kit Säkerhetsinformationsblad

	andningen Se till att den skadade andas fritt Se till att den skadade personen får vila
Första hjälpen efter hudkontakt	Tvätta med mycket tvål och vatten Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp
Första hjälpen allmän	Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder Ge aldrig en medvetlös person något att äta Vid symtom, sök läkare (om möjligt, medtag etiketten)
Symptom/skador efter kontakt med ögonen	Orsakar allvarlig ögonirritation
Symptom/skador efter hudkontakt	Kan orsaka allergisk hudreaktion

AVSNITT 7: Brandbekämpningsåtgärder

Släckinstruktioner	Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare Iakttag försiktighet vid bekämpning av brand där kemiska produkter är inblandade Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen
Skydd under brandbekämpning	Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd
Farliga sönderdelningsprodukter	Termisk sönderdelning alstrar: CO ₂ Kolmonoxid

AVSNITT 8: Annan information

Inga data tillgängliga

HFX, B

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EG) nr. 830/2015

Publiceringsdatum: 21/04/2016 Bearbetningsdatum: 21/04/2016

Ersätter: 23/11/2015

Version: 8.2

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktens form	Blandning
Namn	HFX, B
Produktkod	BU Anchor

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Industriell/yrkesmässig användning spec	Endast för professionellt bruk
Användning av ämnet eller beredningen	Kompositbrukskomponent för fästelement i byggnadsindustrin

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen tillgänglig extra information

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Hilti Svenska AB
Testvägen 1
23222 Arlöv - Sverige
T +46 40 539 300
• 020 555999 Toll-free - F +46 40 435 196
kundservice@hilti.com

Avdelning som utfärdar datainstruktionsblad

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Hiltistrasse 6
86916 Kaufering - Deutschland
T +49 8191 906310 - F +49 8191 90176310
anchor.hse@hilti.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service
+41 44 251 51 51 (international)

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer
Sverige	Giftinformationscentralen , Karolinska Hospital	Box 60 500 171 76 Stockholm	+46 8 33 12 31 (Från utlandet) 112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Acute 1 H400

Fulltext för klassificeringskategorier och H-deklarationer: se avsnitt 16

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP)



GHS07



GHS09

Signalord (CLP)

Farliga komponenter

Faroangivelser (CLP)

Varning

dibensoylperoxid

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion

HFX, B

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EG) nr. 830/2015

Skyddsangivelser (CLP)

H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer
 P280 - Använd ögonskydd, skyddskläder, skyddshandskar
 P262 - Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna
 P305+P351+P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.
 Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja
 P302+P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten
 P337+P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp
 P333+P313 - Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp

2.3. Andra faror

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämne

Gäller inte

3.2. Blandning

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
dibensoylperoxid	(CAS nr) 94-36-0 (EC nr) 202-327-6 (Index nr) 617-008-00-0 (REACH-nr) 01-2119511472-50	5 - 10	Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän	Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Ge aldrig en medvetlös person något att äta. Vid symtom, sök läkare (om möjligt, medtag etiketten).
Första hjälpen efter inandning	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Se till att den skadade andas fritt. Se till att den skadade personen får vila.
Första hjälpen efter hudkontakt	Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Tvätta med mycket tvål och vatten. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	Skölj genast i rikligt med vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Uppsök läkare om ögonbesvär som smärta och röda ögon kvarstår.
Första hjälpen efter förtäring	Skölj munnen. Ge rikligt med vatten att dricka. Sök läkarhjälp. Framkalla INTE kräkning. Skaffa omedelbar läkarhjälp.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/skador efter hudkontakt	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Symptom/skador efter kontakt med ögonen	Kan orsaka svår irritation.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen tillgänglig extra information

HFX, B

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EG) nr. 830/2015

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vattenridå. CO2. Torrt pulver. Skum. Sand.
Olämpligt släckningsmedel	Använd inte koncentrerad vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga sönderdelningsprodukter	Termisk sönderdelning alstrar: CO2. Kolmonoxid.
---------------------------------	---

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner	Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare. Iakttag försiktighet vid bekämpning av brand där kemiska produkter är inblandade. Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen.
Skydd under brandbekämpning	Friskluftsmask. Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Planeringar för nödfall	Evakuera överflödig personal.
-------------------------	-------------------------------

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning	Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Förse saneringspersonal med lämplig skyddsutrustning.
Planeringar för nödfall	Ventilera området.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten. Meddela myndigheterna om vätska kommer ut i avlopp eller kommunalt vatten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning	Samla upp spill.
Rengöringsmetoder	Detta material och dess behållare måste bortskaffas på ett säkert sätt enligt lokal lagstiftning. Samla upp produkten på mekanisk väg. Förvaras åtskilt från andra material.
Annan information	Avyttra material och fasta restprodukter vid auktoriserad anläggning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 8: "Kontrollera individuell exponering och individuellt skydd ". För mer information, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Försiktighetsmått för säker hantering	Bär personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med ögon och hud. Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut. Se till att ventilationen är god i processområdet för att förhindra ångbildning.
Åtgärder beträffande hygien	Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor	Förvaras svalt. Skyddas från solljus.
Icke blandbara produkter	Starka alkaliföreningar. Starka syror.
Oförenliga material	Antändningskällor. Direkt solljus.
Lagringstemperatur	5 - 25 °C

HFX, B

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EG) nr. 830/2015

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Ytterligare Information

Produkten har en pastös konsistens. Exponeringsgränsvärden för inandningsbart damm är inte relevanta för denna produkt.

8.2. Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

Undvika all onödig exponering. Skyddsglasögon. Handskar. Skyddsklädsel.

Handskydd

Använd skyddshandskar. Genomträngningstiden är inte den maximala användningstiden! Generellt sett måste den minskas. Kontakt med antingen blandningar av ämnen eller olika ämnen kan förkorta skyddsfunktionens effektiva varaktighet.

typ	Material	Genomträngning	Tjocklek (mm)	Standard
Engångshandskar	nitrilgummi (NBR)	6 (> 480 minuter)	0,12	EN 374

Skyddsglasögon

Kemiska skyddsglasögon eller skyddsglasögon

typ	Användning	Egenskaper	Standard
Skyddsglasögon	Små droppar	klar	EN 166, EN 170

Handskydd

Lämpliga skyddskläder skall användas



Begränsning och övervakning av miljöexpositionen

Undvik utsläpp till miljön.

Begränsning av användarens exponering

Undvik kontakt under graviditet eller amning.

Annan information

Rökning samt intag av mat och dryck får ej förekomma i samband med användning.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	Fast ämne
Utseende	Tixotropisk pasta.
Färg	Vit.
Lukt	Tecken.
Luktgräns	Ej bestämd
pH	Inga data tillgängliga
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)	Inga data tillgängliga
Smältpunkt	Inga data tillgängliga
Frys punkt	Inga data tillgängliga
Kokpunkt	Inga data tillgängliga
Flampunkt	Inga data tillgängliga
Självtändningstemperatur	Ej självtändande
Sönderfalltemperatur	Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	Ej brandfarlig.
Ångtryck	Inga data tillgängliga

HFX, B

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EG) nr. 830/2015

Relativ ångdensitet vid 20 °C	Inga data tillgängliga
Relativ densitet	Inga data tillgängliga
Densitet	1,7 g/cm ³ AW 4.3.23
Löslighet	Vatten: Not miscible
Log Pow	Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	Inga data tillgängliga
Viskositet, dynamisk	90 Pa.s HN-0333
Explosiva egenskaper	Produkten är ej explosionsfarlig.
Brandfrämjande egenskaper	Inga data tillgängliga
Explosionsgränser	Inga data tillgängliga

9.2. Annan information

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen tillgänglig extra information

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala användningsförhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen tillgänglig extra information.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Direkt solljus. Extremt höga och låga temperaturer.

10.5. Oförenliga material

Starka syror. Starka alkaliföreningar.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

rök. Kolmonoxid. CO₂. Under normala förvaringsvillkor och normal användning ska inga farliga omvandlingsprodukter bildas.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet Inte klassificerat

dibensoylperoxid (94-36-0)	
LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg kroppsvikt (Råtta; Likvärdig eller jämförbar med OECD 401; Bevisningens tyngd)
Frätande/irriterande på huden	Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Luftvägs-/hudsensibilisering	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Mutagenitet i könsceller	Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Cancerogenitet	Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Reproduktionstoxicitet	Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna

HFX, B

Säkerhetsdatablad

samstämmigt med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EG) nr. 830/2015

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Fara vid aspiration	Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna

HFX, B	
Viskositet, kinematisk	52941,17647059 mm ² /s

Möjliga skadliga inverningar på människan och möjliga symtom Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

dibensoylperoxid (94-36-0)	
LC50 fiskar 1	2 mg/l (96 h; Poecilia reticulata)
EC50 Daphnia 1	0,07 mg/l
LC50 fiskar 2	0,0602 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)
NOEC (akut)	0,0316 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

HFX, B	
Persistens och nedbrytbarhet	Ej fastslaget.
dibensoylperoxid (94-36-0)	
Persistens och nedbrytbarhet	Biologiskt lättnedbrytbar i vatten. Inga (test)data om ämnets mobilitet tillgängliga.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

HFX, B	
Bioackumuleringsförmåga	Ej fastslaget.
dibensoylperoxid (94-36-0)	
Log Pow	3,71 (QSAR; 3.2; Experimentellt värde; OECD 117; 22 °C)
Bioackumuleringsförmåga	Låg potential för bioackumulering (Log Kow < 4).

12.4. Rörligheten i jord

Ingen tillgänglig extra information

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen tillgänglig extra information

12.6. Andra skadliga effekter

Ytterligare Information Undvik utsläpp till miljön

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Lokala föreskrifter (avfall)	Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
Rekommendationer för avfallshantering	Rådfråga tillverkare/leverantör om återvinning/återanvändning'. Innehållet/behållaren lämnas till Undvik utsläpp till miljön, Rådfråga tillverkare/leverantör om återvinning/återanvändning'.
EKOLOGI - avfallsämnen	Undvik utsläpp till miljön.
Europeisk avfallsförteckning	08 04 09* - Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen 20 01 27* - Färg, tryckfärg, lim och hartser som innehåller farliga ämnen

HFX, B

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EG) nr. 830/2015

AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

Annan information

not restricted according ADR Special Provision SP375, IATA-DGR Special Provision A197 and IMDG-Code 2.10.2.7

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. UN-nummer			
Ej farligt gods enligt transportreglerna			
14.2. Officiell transportbenämning			
Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte
14.3. Faroklass för transport			
Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte
Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte
14.4. Förpackningsgrupp			
Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte
14.5. Miljöfaror			
Miljöfarlig : Ja	Miljöfarlig : Ja Marin förorening : Ja	Miljöfarlig : Ja	Miljöfarlig : Ja
Dispensen 5.2.1.8.1 tillämpas (vätskemängder ≤ 5 liter eller nettomassa av fasta ämnen ≤ 5 kg)			
not restricted according ADR Special Provision SP375, IATA-DGR Special Provision A197 and IMDG-Code 2.10.2.7			

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

- Vägtransport

Specialbestämmelser (ADR) 375

- Sjötransport

Inga data tillgängliga

- Flygtransport

Specialbestämmelser (IATA) A197

- Järnvägstransport

Transport ej tillåten (RID) Nej

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Gäller inte

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.1.1. EU-föreskrifter

Innehåller inga ämnen som är underställda begränsningar enligt bilaga XVII till REACH

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

15.1.2. Nationella föreskrifter

HFX, B

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EG) nr. 830/2015

Sverige

Svenskt produktregistreringsnummer 434353-9

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

Annan information Ingen.

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Kategori 2
Org. Perox. B	Organiska peroxider, typ B
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, Kategori 1
H241	Brandfarligt eller explosivt vid uppvärmning
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer

SDS_EU_Hilti

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten

HFX, A

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EG) nr. 830/2015

Publiceringsdatum: 21/04/2016 Bearbetningsdatum: 21/04/2016

Ersätter: 23/11/2015

Version: 8.2

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktens form	Blandning
Namn	HFX, A
Produktkod	BU Anchor

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Industriell/yrkesmässig användning spec	Endast för professionellt bruk
Användning av ämnet eller beredningen	Kompositbrukskomponent för fästelement i byggnadsindustrin

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen tillgänglig extra information

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Hilti Svenska AB
Testvägen 1
23222 Arlöv - Sverige
T +46 40 539 300
• 020 555999 Toll-free - F +46 40 435 196
kundservice@hilti.com

Avdelning som utfärdar datainstruktionsblad

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Hiltistrasse 6
86916 Kaufering - Deutschland
T +49 8191 906310 - F +49 8191 90176310
anchor.hse@hilti.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service
+41 44 251 51 51 (international)

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer
Sverige	Giftinformationscentralen , Karolinska Hospital	Box 60 500 171 76 Stockholm	+46 8 33 12 31 (Från utlandet) 112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 3	H412

Fulltext för klassificeringskategorier och H-deklarationer: se avsnitt 16

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP)



GHS07

Signalord (CLP)

Varning

HFX, A

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EG) nr. 830/2015

Farliga komponenter	2-Hydroxiopropylmetakrylat
Faroangivelser (CLP)	H315 - Irriterar huden H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer
Skyddsangivelser (CLP)	P261 - Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej P264 - Tvätta ... grundligt efter användning P272 - Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen P273 - Undvik utsläpp till miljön P280 - Använd ögonskydd, skyddskläder, skyddshandskar P302+P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten

2.3. Andra faror

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämne

Gäller inte

3.2. Blandning

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
2-Hydroxiopropylmetakrylat	(CAS nr) 27813-02-1 (EC nr) 248-666-3 (Index nr) 607-125-00-5 (REACH-nr) 01-2119490226-37	10 - 25	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Bisphenol-A-diethoxy-methacrylate	(CAS nr) 24448-20-2 (EC nr) 246-263-7	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Tricyclodecane dimethanol dimethacrylate	(CAS nr) 43048-08-4 (EC nr) 256-062-6	2,5 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
1,1,1-trimetylolpropantrimetakrylat	(CAS nr) 3290-92-4 (EC nr) 221-950-4 (REACH-nr) 01-2119542176-41	2,5 - 5	Aquatic Chronic 2, H411
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol	(CAS nr) 38668-48-3 (EC nr) 254-075-1 (REACH-nr) 01-2119980937-17	0,1 - 1	Acute Tox. 2 (Oral), H300 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
borsyra ämne som ingår i REACH kandidatlista (Boric acid)	(CAS nr) 10043-35-3 (EC nr) 233-139-2 (Index nr) 005-007-00-2	0,1 - 1	Repr. 1B, H360FD
4-tert-butylpyrocatechol	(CAS nr) 98-29-3 (EC nr) 202-653-9	0,1 - 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

Specifika koncentrationsgränser:

Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser
borsyra	(CAS nr) 10043-35-3 (EC nr) 233-139-2 (Index nr) 005-007-00-2	(C >= 5,5) Repr. 1B, H360FD

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

HFX, A

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EG) nr. 830/2015

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän	Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Ge aldrig en medvetslös person något att äta. Vid symtom, sök läkare (om möjligt, medtag etiketten).
Första hjälpen efter inandning	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Se till att den skadade andas fritt. Se till att den skadade personen får vila.
Första hjälpen efter hudkontakt	Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Tvätta med mycket tvål och vatten. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	Skölj genast i rikligt med vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Uppsök läkare om ögonbesvär som smärta och röda ögon kvarstår.
Första hjälpen efter förtäring	Skölj munnen. Ge rikligt med vatten att dricka. Sök läkarhjälp. Framkalla INTE kräkning. Skaffa omedelbar läkarhjälp.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/skador efter hudkontakt	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Symptom/skador efter kontakt med ögonen	Kan orsaka svår irritation.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vattenridå. CO2. Torrt pulver. Skum. Sand.
Olämpligt släckningsmedel	Använd inte koncentrerad vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga sönderdelningsprodukter	Termisk sönderdelning alstrar: CO2. Kolmonoxid.
---------------------------------	---

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner	Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare. Iakttag försiktighet vid bekämpning av brand där kemiska produkter är inblandade. Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen.
Skydd under brandbekämpning	Friskluftsmask. Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Planeringar för nödfall	Evakuera överflödig personal.
-------------------------	-------------------------------

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning	Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Förse saneringspersonal med lämplig skyddsutrustning.
Planeringar för nödfall	Ventilera området.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten. Meddela myndigheterna om vätska kommer ut i avlopp eller kommunalt vatten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning	Samla upp spill.
------------------	------------------

HFX, A

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EG) nr. 830/2015

Rengöringsmetoder Detta material och dess behållare måste bortskaffas på ett säkert sätt enligt lokal lagstiftning. Samla upp produkten på mekanisk väg. Förvaras åtskilt från andra material.

Annan information Avyttra material och fasta restprodukter vid auktoriserad anläggning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 8: "Kontrollera individuell exponering och individuellt skydd ". För mer information, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Försiktighetsmått för säker hantering Bär personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med ögon och hud. Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut. Se till att ventilationen är god i processområdet för att förhindra ångbildning.

Åtgärder beträffande hygien Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor Förvaras svalt. Skyddas från solljus.

Icke blandbara produkter Starka alkaliföreningar. Starka syror.

Oförenliga material Antändningskällor. Direkt solljus.

Lagringstemperatur 5 - 25 °C

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Ytterligare Information Produkten har en pastös konsistens. Exponeringsgränsvärden för inandningsbart damm är inte relevanta för denna produkt.

8.2. Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning Undvika all onödig exponering. Skyddsglasögon. Handskar. Skyddsklädsel.

Handskydd Använd skyddshandskar. Genomträngningstiden är inte den maximala användningstiden! Generellt sett måste den minskas. Kontakt med antingen blandningar av ämnen eller olika ämnen kan förkorta skyddsfunktionens effektiva varaktighet.

typ	Material	Genomträngning	Tjocklek (mm)	Standard
Engångshandskar	nitrilgummi (NBR)	6 (> 480 minuter)	0,12	EN 374

Skyddsglasögon Kemiska skyddsglasögon eller skyddsglasögon

typ	Användning	Egenskaper	Standard
Skyddsglasögon	Små droppar	klar	EN 166, EN 170

Handskydd Lämpliga skyddskläder skall användas



Begränsning och övervakning av miljöexpositionen

Undvik utsläpp till miljön.

Begränsning av användarens exponering

Undvik kontakt under graviditet eller amning.

HFX, A

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EG) nr. 830/2015

Annan information

Rökning samt intag av mat och dryck får ej förekomma i samband med användning.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	Fast ämne
Utseende	Tixotropisk pasta.
Färg	ljusbrun.
Lukt	Tecken.
Luktgräns	Ej bestämd
pH	Inga data tillgängliga
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)	Inga data tillgängliga
Smältpunkt	Inga data tillgängliga
Fryspunkt	Inga data tillgängliga
Kokpunkt	Inga data tillgängliga
Flampunkt	101 °C DIN 53213
Självantändningstemperatur	Ej självantändande
Sönderfalltemperatur	Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	Ej brandfarlig.
Ångtryck	Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet vid 20 °C	Inga data tillgängliga
Relativ densitet	Inga data tillgängliga
Densitet	1,66 g/ml DIN 51757
Löslighet	Vatten: Not miscible
Log Pow	Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	Inga data tillgängliga
Viskositet, dynamisk	80 Pa.s HN-0333
Explosiva egenskaper	Produkten är ej explosionsfarlig.
Brandfrämjande egenskaper	Inga data tillgängliga
Explosionsgränser	Inga data tillgängliga

9.2. Annan information

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen tillgänglig extra information

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala användningsförhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen tillgänglig extra information.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Direkt solljus. Extremt höga och låga temperaturer.

10.5. Oförenliga material

Starka syror. Starka alkaliföreningar.

HFX, A**Säkerhetsdatablad**

samstämmigt med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EG) nr. 830/2015

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

rök. Kolmonoxid. CO2. Under normala förvaringsvillkor och normal användning ska inga farliga omvandlingsprodukter bildas.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1. Information om de toxikologiska effekterna**

Akut toxicitet Inte klassificerat

1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	
LD50 oral råtta	25 mg/kg
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg
4-tert-butylpyrocatechol (98-29-3)	
LD50 oral råtta	815 mg/kg kroppsvikt (Råtta)
LD50 hud råtta	1331 mg/kg kroppsvikt (Rat;Lethal; ECHA)
LD50 hud kanin	(Kanin)
2-Hydroxipropylmetakrylat (27813-02-1)	
LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg (Råtta; OECD 401; Litteraturstudie; >=2000 mg/kg bodyweight; Råtta; Experimentellt värde)
LD50 hud kanin	>= 5000 mg/kg kroppsvikt (Kanin; Experimentellt värde)
1,1,1-trimetylopropantrimetakrylat (3290-92-4)	
LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg
LD50 hud råtta	> 3000 mg/kg
borsyra (10043-35-3)	
LD50 oral råtta	2660 mg/kg (Råtta; OECD 401; Litteraturstudie; >2600 mg/kg bodyweight; Råtta; Experimentellt värde)
DL50 oralt	3241 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg Kanin; Experimentellt värde; FIFRA (40 CFR)

Frätande/irriterande på huden	Irriterar huden. Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Orsakar allvarlig ögonirritation. Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Luftvägs-/hudsensibilisering	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Mutagenitet i könseller	Inte klassificerat
Cancerogenitet	Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna Inte klassificerat
Reproduktionstoxicitet	Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna Inte klassificerat
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Inte klassificerat
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna Inte klassificerat
Fara vid aspiration	Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna

HFX, A	
Viskositet, kinematisk	48192,77108434 mm ² /s

Möjliga skadliga inverkaner på människan och möjliga symptom Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1. Toxicitet**

1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	
LC50 fiskar 1	≈ 17 mg/l

HFX, A

Säkerhetsdatablad

samstämmigt med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EG) nr. 830/2015

LC50 andra vattenorganismer 1	245 mg/l
EC50 Daphnia 1	28,8 mg/l
NOEC (akut)	57,8 mg/l
4-tert-butylpyrocatechol (98-29-3)	
LC50 fiskar 1	0,12 mg/l (96 h, Danio rerio, Lethal, ECHA)
EC50 Daphnia 1	> µg/l
2-Hydroxipropylmetakrylat (27813-02-1)	
LC50 fiskar 1	493 mg/l (48 h; Leuciscus idus; GLP)
EC50 Daphnia 1	> 143 mg/l (48 h; Daphnia magna; GLP)
Toxisk gräns alger 1	> 97,2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP)
Toxisk gräns alger 2	> 97,2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP)
1,1,1-trimetylopropantrimetakrylat (3290-92-4)	
LC50 fiskar 1	2 mg/l
ErC50 (alger)	3,88 mg/l
NOEC kronisk fisk	0,138 mg/l
NOEC kronisk kräftdjur	0,177 mg/l
borsyra (10043-35-3)	
LC50 fiskar 1	447 mg/l
EC50 Daphnia 1	658 - 875 mg/l (48 h; Daphnia magna)
LC50 fiskar 2	79 ppm (96 h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss); Hårt vatten)
EC50 Daphnia 2	19,7 mg/l (336 h; Daphnia magna)
TLM fiskar 1	1800 ppm (24 h; Gambusia affinis)
Toxisk gräns alger 1	5 mg/l (672 h; Elodea sp.)
Toxisk gräns alger 2	0,4 - 0,8,336 h; Chlorella sp.; Tillväxt

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

HFX, A	
Persistens och nedbrytbarhet	Ej fastslaget.
4-tert-butylpyrocatechol (98-29-3)	
ThOD	2,4 g O ₂ /g ämne
2-Hydroxipropylmetakrylat (27813-02-1)	
Persistens och nedbrytbarhet	Biologiskt lättnedbrytbar i vatten. Inga (test)data om ämnets mobilitet tillgängliga.
borsyra (10043-35-3)	
Persistens och nedbrytbarhet	Bionedbrytbarhet: inte tillämpbart. Bionedbrytbarhet i marken: inte tillämpbart. Inga (test)data om ämnets mobilitet tillgängliga.
Biokemisk efterfrågan på syre (BOD)	Inte tillämpbart
Kemiskt syrebehov (COD)	Inte tillämpbart
ThOD	Inte tillämpbart
BOD (% av ThOD)	Inte tillämpbart

12.3. Bioackumuleringsförmåga

HFX, A	
Bioackumuleringsförmåga	Ej fastslaget.
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	
BCF fiskar 1	≈
Log Kow	2,1
4-tert-butylpyrocatechol (98-29-3)	
Log Pow	2,94 (Skattad värde)
Bioackumuleringsförmåga	Låg potential för bioackumulation (Log Kow < 4).
2-Hydroxipropylmetakrylat (27813-02-1)	
BCF fiskar 1	<= 100 (Pisces)
BCF fiskar 2	3,2 (Pisces; QSAR)
Log Pow	0,97 (OECD 102)
Bioackumuleringsförmåga	Låg potential för bioackumulation (BCF < 500).
1,1,1-trimetylopropantrimetakrylat (3290-92-4)	
BCF fiskar 2	366 l/kg
Log Pow	3,53
Log Kow	4,39
borsyra (10043-35-3)	
BCF fiskar 1	0 (Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss); Kronisk)

HFX, A

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EG) nr. 830/2015

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

- Vägtransport

Specialbestämmelser (ADR) 375

- Sjötransport

Inga data tillgängliga

- Flygtransport

Specialbestämmelser (IATA) A197

- Järnvägstransport

Transport ej tillåten (RID) Nej

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Gäller inte

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.1.1. EU-föreskrifter

Innehåller inga ämnen som är underställda begränsningar enligt bilaga XVII till REACH

Innehåller ett ämne på REACH-kandidatlistan i en koncentration $\geq 0,1\%$ eller med ett lägre specifik gränsvärde: Boric acid (EC 233-139-2, CAS 10043-35-3)

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

15.1.2. Nationella föreskrifter

Sverige

Svenskt produktregistreringsnummer 434353-9

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

Annan information Ingen.

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

Acute Tox. 2 (Oral)	Akut oral toxicitet, Kategori 2
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut dermal toxicitet, Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Kategori 2
Repr. 1B	Reproduktionstoxicitet, Kategori 1B
Skin Corr. 1B	Frätande eller irriterande på huden, Kategori 1B
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, Kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, Kategori 1
STOT SE 3	Specifik organotoxicitet – Enstaka exponering, Kategori 3, luftvägsirritation
H300	Dödligt vid förtäring

HFX, A

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EG) nr. 830/2015

H302	Skadligt vid förtäring
H312	Skadligt vid hudkontakt
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H315	Irriterar huden
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna
H360FD	Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

SDS_EU_Hilti

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten