

HFX

Sikkerhedsoplysninger for 2-Komponent produkter

Udgivelsesdato: 21/04/2016

Revideret den: 21/04/2016

Erstatter: 23/11/2015

Version: 8.2

PUNKT 1: Sæt identifikation

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn HFX
Produktkode BU Anchor



1.2 Nærmere oplysninger om leverandøren af Sikkerhedsoplysninger for 2-Komponent produkter

Hilti Danmark A/S
Stamholmen 153
2650 Hvidovre - Danmark
T +45 44 88 8000 - F +45 44 88 8084
dkhilti@hilti.com

PUNKT 2: Generelle oplysninger

Opbevaring Lagertemperatur: 5 - 25 °C

MAL-Code Komponent A 0-5 (1993)
MAL-Code Komponent B 0-5 (1993)
MAL-Code brugsklar blanding 0-5 (1993)

Dansk produktregistreringsnummer 1887679

Et Sikkerhedsdatablad (SDS) for hver af disse komponenter er inkluderet. Vær venlig ikke at adskille en komponents SDS fra denne forside

Dette sæt bør håndteres i overensstemmelse med god laboratoriepraksis, og der bør anvendes egnede personlige værnemidler

PUNKT 3: Kit indholdet

Produktets klassificering

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2 H315
Eye Irrit. 2 H319
Skin Sens. 1 H317
Aquatic Acute 1 H400
Aquatic Chronic 3 H412

Klassifikationskategoriernes og H-sætningernes fulde ordlyd: se punkt 16

Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP)



GHS07

GHS09

Signalord (CLP)

Advarsel

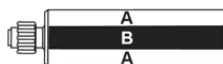
HFX

Informationsblad om sættets sikkerhed

Farlige indholdsstoffer	metaakrylater, dibenzoylperoxid
Faresætninger (CLP)	H315 - Forårsager hudirritation H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation H400 - Meget giftig for vandlevende organismer H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger
Sikkerhedssætninger (CLP)	P262 - Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj P280 - Bær øjenbeskyttelse, beskyttelseshandsker P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning P302+P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand P333+P313 - Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp P337+P313 - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp

Andre farer

2-komponenti Patron, indeholder:
Methacrylathartz, fyldstoffer
Dibenzoylperoxide, phlegmatized



Navn	General description	Mængde	Enhed	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 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

PUNKT 4: Almen information

General advice: Kun til erhvervmæssig brug

PUNKT 5: Vejledning i sikker håndtering

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand Underret myndighederne, hvis væsken trænger ned i kloakker eller ud i vandløb
Lagerbetingelser	Opbevares køligt. Beskyttes mod sollys
Forholdsregler for sikker håndtering	Brug personligt beskyttelsesudstyr Undgå kontakt med huden og øjnene Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdets ophør Sørg for god ventilation i arbejdsområdet for at forhindre dannelsen af dampe
Rengøringsprocedurer	Produktets og dets beholder skal bortskaffes på sikker vis og i henhold til den lokale lovgivning. Udfør en mekanisk opsamling af produktet Må ikke opbevares i nærheden af andre materialer
Til tilbageholdelse	Udslip opsamles
Uforenelige materialer	Antændelseskilder Direkte sollys
Uforenelige produkter	Stærke baser Stærke syrer

PUNKT 6: Førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp efter øjenkontakt	Skyl omgående med store mængder vand Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning Søg lægehjælp, hvis smerte eller rødme er vedvarerende
Førstehjælp efter indtagelse	Skyl munden

HFX

Informationsblad om sættets sikkerhed

Førstehjælp efter indånding	Drik meget vand Fremkald IKKE opkastning Søg lægehjælp Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen Sørg for indånding af frisk luft Hold den tilskadede i ro
Førstehjælp efter hudkontakt	Vask med rigeligt sæbe og vand Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp
Førstehjælp generelt	Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden Ved ubehag, kontakt lægen (vis hvis muligt etiketten)
Symptomer/skader efter øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenirritation
Symptomer/skader efter hudkontakt	Kan forårsage allergisk hudreaktion

PUNKT 7: Forholdsregler ved brand

Brandslukningsinstruktioner	Afkøl udsatte beholdere med forstøvet vand eller vandtåge Udvis forsigtighed ved bekæmpelse af enhver kemisk brand Undgå, at slukningsvæsker forurener miljøet
Beskyttelse under brandslukning	Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn
Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand	Ved termisk nedbrydning dannes: Carbondioxid (kuldioxid) Carbonmonoxid

PUNKT 8: Andre oplysninger

Ingen tilgængelige data

HFX, B

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EF) n° 830/2015

Udgivelsesdato: 21/04/2016

Revideret den: 21/04/2016

Erstatter: 23/11/2015

Version: 8.2

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	Blanding
Navn	HFX, B
Produktkode	BU Anchor

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Specifikation for industriel og erhvervsmæssig anvendelse Forbeholdt erhvervsmæssig brug

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen, samt anvendelser, der frarådes Sammensat mørtelkomponent til fastgørelser inden for byggesektoren

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

Hilti Danmark A/S
 Stamholmen 153
 2650 Hvidovre - Danmark
 T +45 44 88 8000 - F +45 44 88 8084
dkhilti@hilti.com

Afdeling, som står for udarbejdelse af databladet

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

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service
 +41 44 251 51 51 (international)
 +45 44 88 8000

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23 2400 København NV	+45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Acute 1 H400

Klassifikationskategoriernes og H-sætningernes fulde ordlyd: se punkt 16

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP)



GHS07



GHS09

Signalord (CLP)

Farlige indholdsstoffer

Advarsel

dibenzoylperoxid

HFX, B

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EF) n° 830/2015

Faresætninger (CLP)	H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion H400 - Meget giftig for vandlevende organismer
Sikkerhedssætninger (CLP)	P280 - Bær øjenbeskyttelse, beskyttelsestøj, beskyttelsehandsker P262 - Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning P302+P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand P337+P313 - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp P333+P313 - Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp

2.3. Andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 3: Sammensætning/oplysning af indholdsstoffer

3.1. Stof

Ikke relevant

3.2. Blanding

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
dibenzoylperoxid	(CAS nr) 94-36-0 (EC-nummer) 202-327-6 (EC Index nummer) 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)

Ordlyd af H-sætninger: se punkt 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt	Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Ved ubehag, kontakt lægen (vis hvis muligt etiketten).
Førstehjælp efter indånding	Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen. Sørg for indånding af frisk luft. Hold den tilskadedkomne i ro.
Førstehjælp efter hudkontakt	Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Vask med rigeligt sæbe og vand. Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
Førstehjælp efter øjenkontakt	Skyl omgående med store mængder vand. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg lægehjælp, hvis smerte eller rødme er vedvarende.
Førstehjælp efter indtagelse	Skyl munden. Drik meget vand. Søg lægehjælp. Fremkald ikke opkastning. Søg omgående lægehjælp.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/skader efter hudkontakt	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Symptomer/skader efter øjenkontakt	Kan forårsage alvorlig irritation.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen tilgængelige oplysninger

HFX, B

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EF) n° 830/2015

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Vandspray. Carbondioxid (kuldioxid). Tørt pulver. Skum. Sand.
Uegnede slukningsmidler	Brug ikke en kraftig vandstrøm.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand	Ved termisk nedbrydning dannes: Carbondioxid (kuldioxid). Carbonmonoxid.
---	--

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsinstruktioner	Afkøl udsatte beholdere med forstøvet vand eller vandtåge. Udvis forsigtighed ved bekæmpelse af enhver kemisk brand. Undgå, at slukningsvæsker forurener miljøet.
Beskyttelse under brandslukning	Røgdykkerudstyr. Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Nødprocedurer	Evakuer unødvendigt personale.
---------------	--------------------------------

6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Rengøringspersonalet bør benytte forsvarligt beskyttelsesudstyr.
Nødprocedurer	Udluft området.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand. Underret myndighederne, hvis væsken trænger ned i kloakker eller ud i vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse	Udslip opsamles.
Rengøringsprocedurer	Produktets og dets beholder skal bortskaffes på sikker vis og i henhold til den lokale lovgivning. Udfør en mekanisk opsamling af produktet. Må ikke opbevares i nærheden af andre materialer.
Andre oplysninger	Materialer og faste rester skal bortskaffes til godkendt center.

6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering	Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå kontakt med huden og øjnene. Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdets ophør. Sørg for god ventilation i arbejdsområdet for at forhindre dannelsen af dampe.
Hygiejniske foranstaltninger	Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser	Opbevares køligt. Beskyttes mod sollys.
Uforenelige produkter	Stærke baser. Stærke syrer.
Uforenelige materialer	Antændelseskilder. Direkte sollys.
Lagertemperatur	5 - 25 °C

HFX, B

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EF) n° 830/2015

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

dibenzoylperoxid (94-36-0)		
Danmark	OEL kemisk kategori (CN)	Benzoylperoxid
Danmark	Grænseværdier (langvarig) (mg/m ³)	5 mg/m ³

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

8.2. Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler
 Undgå enhver unødvendig eksponering. Sikkerhedsbriller. Handsker. Beskyttelsesbeklædning.

Beskyttelse af hænder
 Bær beskyttelseshandsker. Gennemtrængningstiden er ikke den maksimale holdbarhedstid! Den skal reduceres. Kontakt med substansblandinger eller forskellige substanser kan forkorte beskyttelsesfunktionens effektive varighed.

type	Materiale	Gennemtrængning	Tykkelse (mm)	Standard
Engangshandsker	Nitrilgummi (NBR)	6 (> 480 minutter)	0,12	EN 374

Beskyttelse af øjne
 Beskyttelsesbriller mod kemikalier eller sikkerhedsbriller

type	Anvendelse	Karakteristika	Standard
Sikkerhedsbriller	Små dråber	klar	EN 166, EN 170

Beskyttelse af krop og hud
 Brug egnet beskyttelsesbeklædning



Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen

Undgå udledning til miljøet.

Begrænsning af forbrugereksponeeringen

Undgå kontakt under graviditet/amning.

Andre oplysninger

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Faststof
Udseende	Tiksotrop pasta.
Farve	hvid.
Lugt	Karakteristisk.
Lugtgrænse	Ikke bestemt
pH	Ingen tilgængelige data
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	Ingen tilgængelige data
Smeltepunkt	Ingen tilgængelige data
Frysepunkt	Ingen tilgængelige data
Kogepunkt	Ingen tilgængelige data
Flammepunkt	Ingen tilgængelige data
Selvantændelsestemperatur	Ikke selvantændeligt

HFX, B

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EF) n° 830/2015

Nedbrydningsstemperatur	Ingen tilgængelige data
Antændelighed (fast stof, gas)	Ikke brændbart
Damptryk	Ingen tilgængelige data
Relativ damptæthed ved 20 °C	Ingen tilgængelige data
Relativ massefylde	Ingen tilgængelige data
Massefylde	1,7 g/cm ³ AW 4.3.23
Opløselighed	Vand: Not miscible
Log Pow	Ingen tilgængelige data
Viskositet, kinematisk	Ingen tilgængelige data
Viskositet, dynamisk	90 Pa.s HN-0333
Eksplorative egenskaber	Produktet er ikke eksplosivt.
Oxiderende egenskaber	Ingen tilgængelige data
Eksplisionsgrænser	Ingen tilgængelige data

9.2. Andre oplysninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen tilgængelige oplysninger

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen tilgængelige oplysninger.

10.4. Forhold, der skal undgås

Direkte sollys. Ekstremt høje eller ekstremt lave temperaturer.

10.5. Uforenelige materialer

Stærke syrer. Stærke baser.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

røg. Carbonmonoxid. Carbondioxid (kuldioxid). Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet Ikke klassificeret

dibenzoylperoxid (94-36-0)	
LD 50 oral rotte	> 5000 mg/kg kropsvægt (Rotte; Samme som eller svarende til OECD 401; Weight of evidence)
Hudætsning/-irritation	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Kan forårsage allergisk hudreaktion.

HFX, B

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EF) n° 830/2015

Kimcellemutagenitet	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Kræftfremkaldende egenskaber	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Toksicitet ved gentagen dosering	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Specifik målorgan toksicitet (enkelt eksponering)	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Specifik målorgan toksicitet (gentagen eksponering)	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Aspirationsfare	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

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

Potentielle skadelige helbredsreaktioner på mennesker og mulige symptomer
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

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

12.2. Persistens og nedbrydelighed

HFX, B	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke fastsat.
dibenzoylperoxid (94-36-0)	
Persistens og nedbrydelighed	Biologisk let nedbrydelig i vand. Ingen tilgængelige (test)data for mobilitet af stoffet.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

HFX, B	
Bioakkumuleringspotentiale	Ikke fastsat.
dibenzoylperoxid (94-36-0)	
Log Pow	3,71 (QSAR; 3.2; Eksperimentel værdi; OECD 117; 22 °C)
Bioakkumuleringspotentiale	Lavt potentiale for bioakkumulering (Log Kow < 4).

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

12.6. Andre negative virkninger

Andre farer
Undgå udledning til miljøet

HFX, B

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EF) n° 830/2015

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

National lovgivning (affald)	Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.
Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af affald	Indholdet/beholderen bortskaffes i Undgå udledning til miljøet, Indhent oplysninger om genvinding/genanvendelse hos producenten/leverandøren.
Økologi - affald	Undgå udledning til miljøet.
EAK-kode	08 04 09* - Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer 20 01 27* - Maling, trykfarver, klæbestoffer og harpikser indeholdende farlige stoffer

PUNKT 14: Transportoplysninger

Svarende til kravene for ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

Andre oplysninger 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			
Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods			
14.2. UN Officiel godsbetegnelse			
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
14.3. Transportfareklasse(r)			
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
14.4. Emballagegruppe			
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
14.5. Miljøfarer			
Miljøfarlig : Ja	Miljøfarlig : Ja Marin forureningsfaktor : Ja	Miljøfarlig : Ja	Miljøfarlig : Ja
Dispensationen ADR 5.2.1.8.1 finder anvendelse (væskemængder ≤ 5 liter eller nettomasse af faststoffer ≤ 5 kg)			
not restricted according ADR Special Provision SP375, IATA-DGR Special Provision A197 and IMDG-Code 2.10.2.7			

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

- Vejtransport

Særlige bestemmelser (ADR) 375

- Søfart

Ingen tilgængelige data

- Luftfart

Særlige bestemmelser (IATA) A197

- Jernbane transport

Transport ikke tilladt (RID) Nej

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant

HFX, B

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EF) n° 830/2015

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

15.1.1. EU-regler

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt begrænsninger ifølge bilag XVII til REACH

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

15.1.2. Nationale regler

Danmark

Dansk produktregistreringsnummer	1887679
MAL-kode	0-5 (1993)
Anbefalinger ifølge dansk lovgivning	Må ikke bruges af unge under 18 år

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Andre oplysninger Ingen.

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet — akut fare, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 2
Org. Perox. B	Organiske peroxider, type B
Skin Sens. 1	Sensibilisering — hud, Kategori 1
H241	Brand- eller eksplosionsfare ved opvarmning
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation
H400	Meget giftig for vandlevende organismer

SDS_EU_Hilti

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produkttegenskab

HFX, A

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EF) n° 830/2015

Udgivelsesdato: 21/04/2016

Revideret den: 21/04/2016

Erstatter: 23/11/2015

Version: 8.2

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	Blanding
Navn	HFX, A
Produktkode	BU Anchor

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Specifikation for industriel og erhvervsmæssig anvendelse Forbeholdt erhvervsmæssig brug

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen, samt anvendelser, der frarådes Sammensat mørtelkomponent til fastgørelser inden for byggesektoren

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

Hilti Danmark A/S
Stamholmen 153
2650 Hvidovre - Danmark
T +45 44 88 8000 - F +45 44 88 8084
dkhilti@hilti.com

Afdeling, som står for udarbejdelse af databladet

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

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service
+41 44 251 51 51 (international)
+45 44 88 8000

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23 2400 København NV	+45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Chronic 3 H412

Klassifikationskategoriernes og H-sætningernes fulde ordlyd: se punkt 16

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP)



GHS07

HFX, A

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EF) n° 830/2015

Signalord (CLP)	Advarsel
Farlige indholdsstoffer	2-Hydroksypropylmetakrylat
Faresætninger (CLP)	H315 - Forårsager hudirritation H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger
Sikkerhedssætninger (CLP)	P261 - Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray P264 - Vask ... grundigt efter brug P272 - Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen P273 - Undgå udledning til miljøet P280 - Bær øjenbeskyttelse, beskyttelsestøj, beskyttelseshandsker P302+P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand

2.3. Andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 3: Sammensætning/oplysning af indholdsstoffer

3.1. Stof

Ikke relevant

3.2. Blanding

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
2-Hydroksypropylmetakrylat	(CAS nr) 27813-02-1 (EC-nummer) 248-666-3 (EC Index nummer) 607-125-00-5 (REACH-nr) 01-2119490226-37	10 - 25	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
(1-methylethyliden)bis(4,1-phenylenoxy-2,1-ethandiy)l)bismethacrylat	(CAS nr) 24448-20-2 (EC-nummer) 246-263-7	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
(octahydro-4,7-methano-1H-indendiy)l)bis(methylen)bismethacrylat	(CAS nr) 43048-08-4 (EC-nummer) 256-062-6	2,5 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
1,1,1-trimethylolpropan-trimethacrylat	(CAS nr) 3290-92-4 (EC-nummer) 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-nummer) 254-075-1 (REACH-nr) 01-2119980937-17	0,1 - 1	Acute Tox. 2 (Oral), H300 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
Borsyre stof der er anført på REACH-kandidatlisten (Boric acid)	(CAS nr) 10043-35-3 (EC-nummer) 233-139-2 (EC Index nummer) 005-007-00-2	0,1 - 1	Repr. 1B, H360FD
4-tert-butylpyrocatechol	(CAS nr) 98-29-3 (EC-nummer) 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

Specifikke koncentrationsgrænser:

Navn	Produktidentifikator	Specifikke koncentrationsgrænser
Borsyre	(CAS nr) 10043-35-3 (EC-nummer) 233-139-2 (EC Index nummer) 005-007-00-2	(C >= 5,5) Repr. 1B, H360FD

Ordlyd af H-sætninger: se punkt 16

HFX, A

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EF) n° 830/2015

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt	Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Ved ubehag, kontakt lægen (vis hvis muligt etiketten).
Førstehjælp efter indånding	Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Sørg for indånding af frisk luft. Hold den tilskadedekomne i ro.
Førstehjælp efter hudkontakt	Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Vask med rigeligt sæbe og vand. Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.
Førstehjælp efter øjenkontakt	Skyl omgående med store mængder vand. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg lægehjælp, hvis smerte eller rødme er vedvarende.
Førstehjælp efter indtagelse	Skyl munden. Drik meget vand. Søg lægehjælp. Fremkald ikke opkastning. Søg omgående lægehjælp.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/skader efter hudkontakt	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Symptomer/skader efter øjenkontakt	Kan forårsage alvorlig irritation.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Vandspray. Carbondioxid (kuldioxid). Tørt pulver. Skum. Sand.
Uegnede slukningsmidler	Brug ikke en kraftig vandstrøm.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand	Ved termisk nedbrydning dannes: Carbondioxid (kuldioxid). Carbonmonoxid.
---	--

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsinstruktioner	Afkøl udsatte beholdere med forstøvet vand eller vandtåge. Udvis forsigtighed ved bekæmpelse af enhver kemisk brand. Undgå, at slukningsvæsker forurener miljøet.
Beskyttelse under brandslukning	Røgdykkerudstyr. Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Nødprocedurer	Evakuer unødvendigt personale.
---------------	--------------------------------

6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Rengøringspersonalet bør benytte forsvarligt beskyttelsesudstyr.
Nødprocedurer	Udluft området.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand. Underret myndighederne, hvis væsken trænger ned i kloakker eller ud i vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse	Udslip opsamles.
---------------------	------------------

HFX, A

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EF) n° 830/2015

Rengøringsprocedurer

Produktets og dets beholder skal bortskaffes på sikker vis og i henhold til den lokale lovgivning. Udfør en mekanisk opsamling af produktet. Må ikke opbevares i nærheden af andre materialer.

Andre oplysninger

Materialer og faste rester skal bortskaffes til godkendt center.

6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering

Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå kontakt med huden og øjnene. Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdets ophør. Sørg for god ventilation i arbejdsområdet for at forhindre dannelsen af dampe.

Hygiejniske foranstaltninger

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser

Opbevares køligt. Beskyttes mod sollys.

Uforenelige produkter

Stærke baser. Stærke syrer.

Uforenelige materialer

Antændelseskilder. Direkte sollys.

Lagertemperatur

5 - 25 °C

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Andre farer

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

8.2. Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Undgå enhver unødvendig eksponering. Sikkerhedsbriller. Handsker. Beskyttelsesbeklædning.

Beskyttelse af hænder

Bær beskytteshandsker. Gennemtrængningstiden er ikke den maksimale holdbarhedstid! Den skal reduceres. Kontakt med substansblandinger eller forskellige substanser kan forkorte beskyttelsesfunktionens effektive varighed.

type	Materiale	Gennemtrængning	Tykkelse (mm)	Standard
Engangshandsker	Nitrilgummi (NBR)	6 (> 480 minutter)	0,12	EN 374

Beskyttelse af øjne

Beskyttelsesbriller mod kemikalier eller sikkerhedsbriller

type	Anvendelse	Karakteristika	Standard
Sikkerhedsbriller	Små dråber	klar	EN 166, EN 170

Beskyttelse af krop og hud

Brug egnet beskyttelsesbeklædning



Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen

Undgå udledning til miljøet.

HFX, A

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EF) n° 830/2015

Begrænsning af forbrugereksposeringen

Undgå kontakt under graviditet/amning.

Andre oplysninger

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Faststof
Udseende	Tiksotrop pasta.
Farve	lysebrun.
Lugt	Karakteristisk.
Lugtgrænse	Ikke bestemt
pH	Ingen tilgængelige data
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	Ingen tilgængelige data
Smeltepunkt	Ingen tilgængelige data
Frysepunkt	Ingen tilgængelige data
Kogepunkt	Ingen tilgængelige data
Flammepunkt	101 °C DIN 53213
Selvantændelsestemperatur	Ikke selvantændeligt
Nedbrydningstemperatur	Ingen tilgængelige data
Antændelighed (fast stof, gas)	Ikke brændbart
Damptryk	Ingen tilgængelige data
Relativ damptæthed ved 20 °C	Ingen tilgængelige data
Relativ massefylde	Ingen tilgængelige data
Massefylde	1,66 g/ml DIN 51757
Opløselighed	Vand: Not miscible
Log Pow	Ingen tilgængelige data
Viskositet, kinematisk	Ingen tilgængelige data
Viskositet, dynamisk	80 Pa.s HN-0333
Eksplorative egenskaber	Produktet er ikke eksplosivt.
Oxiderende egenskaber	Ingen tilgængelige data
Eksplisionsgrænser	Ingen tilgængelige data

9.2. Andre oplysninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen tilgængelige oplysninger

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen tilgængelige oplysninger.

10.4. Forhold, der skal undgås

Direkte sollys. Ekstremt høje eller ekstremt lave temperaturer.

10.5. Uforenelige materialer

Stærke syrer. Stærke baser.

HFX, A

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EF) n° 830/2015

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

røg. Carbonmonoxid. Carbondioxid (kuldioxid). Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet Ikke klassificeret

1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	
LD 50 oral rotte	25 mg/kg
LD 50 hud rotte	> 2000 mg/kg
4-tert-butylpyrocatechol (98-29-3)	
LD 50 oral rotte	815 mg/kg kropsvægt (Rotte)
LD 50 hud rotte	1331 mg/kg kropsvægt (Rat;Lethal; ECHA)
LD 50 hud kanin	(Kanin)
2-Hydroksypropylmetakrylat (27813-02-1)	
LD 50 oral rotte	> 5000 mg/kg (Rotte; OECD 401; Litteraturstudie; >=2000 mg/kg bodyweight; Rotte; Eksperimentel værdi)
LD 50 hud kanin	>= 5000 mg/kg kropsvægt (Kanin; Eksperimentel værdi)
1,1,1-trimethylolpropan-trimethacrylat (3290-92-4)	
LD 50 oral rotte	> 5000 mg/kg
LD 50 hud rotte	> 3000 mg/kg
Borsyre (10043-35-3)	
LD 50 oral rotte	2660 mg/kg (Rotte; OECD 401; Litteraturstudie; >2600 mg/kg bodyweight; Rotte; Eksperimentel værdi)
LD50, oral	3241 mg/kg
LD 50 hud kanin	> 2000 mg/kg Kanin; Eksperimentel værdi; FIFRA (40 CFR)

Hudætsning/-irritation	Forårsager hudirritation. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Forårsager alvorlig øjenirritation. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Kimcellemutagenitet	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Kræftfremkaldende egenskaber	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Toksicitet ved gentagen dosering	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Specifik målorgan toksicitet (enkelt eksponering)	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Specifik målorgan toksicitet (gentagen eksponering)	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Aspirationsfare	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

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

HFX, A

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EF) n° 830/2015

Potentielle skadelige helbredsvirkninger på mennesker og mulige symptomer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

1,1'-(p-tolylimino)dipropen-2-ol (38668-48-3)	
LC50 fisk 1	≈ 17 mg/l
LC50 andre vandorganismer 1	245 mg/l
EC50 Daphnia 1	28,8 mg/l
NOEC (akut)	57,8 mg/l
4-tert-butylpyrocatechol (98-29-3)	
LC50 fisk 1	0,12 mg/l (96 h, Danio rerio, Lethal, ECHA)
EC50 Daphnia 1	> µg/l
2-Hydroksypropylmetakrylat (27813-02-1)	
LC50 fisk 1	493 mg/l (48 h; Leuciscus idus; GLP)
EC50 Daphnia 1	> 143 mg/l (48 h; Daphnia magna; GLP)
Toksicitetsgrænse alger 1	> 97,2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP)
Toksicitetsgrænse alger 2	> 97,2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP)
1,1,1-trimethylolpropan-trimethacrylat (3290-92-4)	
LC50 fisk 1	2 mg/l
ErC50 (alger)	3,88 mg/l
NOEC kronisk, fisk	0,138 mg/l
NOEC kronisk, skaldyr	0,177 mg/l
Borsyre (10043-35-3)	
LC50 fisk 1	447 mg/l
EC50 Daphnia 1	658 - 875 mg/l (48 h; Daphnia magna)
LC50 fisk 2	79 ppm (96 h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss); Hårdt vand)
EC50 Daphnia 2	19,7 mg/l (336 h; Daphnia magna)
TLM fisk 1	1800 ppm (24 h; Gambusia affinis)
Toksicitetsgrænse alger 1	5 mg/l (672 h; Elodea sp.)
Toksicitetsgrænse alger 2	0.4 - 0.8,336 h; Chlorella sp.; Vækst

12.2. Persistens og nedbrydelighed

HFX, A	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke fastsat.
4-tert-butylpyrocatechol (98-29-3)	
ThOD	2,4 g O ₂ /g stof
2-Hydroksypropylmetakrylat (27813-02-1)	
Persistens og nedbrydelighed	Biologisk let nedbrydelig i vand. Ingen tilgængelige (test)data for mobilitet af stoffet.
Borsyre (10043-35-3)	
Persistens og nedbrydelighed	Biologisk nedbrydelig: kan ikke tilpasses. Biologisk nedbrydelse i jord: kan ikke anvendes. Ingen tilgængelige (test)data for mobilitet af stoffet.
Biokemisk iltforbrug (BOD)	Kan ikke anvendes
Kemisk iltforbrug (COD)	Kan ikke anvendes
ThOD	Kan ikke anvendes
BOD (% af ThOD)	Kan ikke anvendes

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

HFX, A	
Bioakkumuleringspotentiale	Ikke fastsat.
1,1'-(p-tolylimino)dipropen-2-ol (38668-48-3)	
BCF fisk 1	≈
Log Kow	2,1
4-tert-butylpyrocatechol (98-29-3)	
Log Pow	2,94 (Vurderet værdi)
Bioakkumuleringspotentiale	Lavt potentiale for bioakkumulering (Log Kow < 4).

HFX, A

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EF) n° 830/2015

2-Hydroksypropylmetakrylat (27813-02-1)	
BCF fisk 1	<= 100 (Pisces)
BCF fisk 2	3,2 (Pisces; QSAR)
Log Pow	0,97 (OECD 102)
Bioakkumuleringspotentiale	Lavt potentiale for bioakkumulering (BCF < 500).
1,1,1-trimethylolpropan-trimethacrylat (3290-92-4)	
BCF fisk 2	366 l/kg
Log Pow	3,53
Log Kow	4,39
Borsyre (10043-35-3)	
BCF fisk 1	0 (Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss); Kronisk)
BCF fisk 2	< 0,1 (60 days; Oncorhynchus tshawytscha; Vægt i frisk tilstand)
Log Pow	-1,09 (Eksperimentel værdi; EU-metode A.8; 22 °C)
Bioakkumuleringspotentiale	Lavt potentiale for bioakkumulering (BCF < 500).

12.4. Mobilitet i jord

Borsyre (10043-35-3)	
Økologi - jord	Kan være skadelig for planter, blomster og frugter.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Komponent	
Borsyre (10043-35-3)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

12.6. Andre negative virkninger

Andre farer Undgå udledning til miljøet

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

National lovgivning (affald)	Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.
Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af affald	Indhent oplysninger om genvinding/genanvendelse hos producenten/leverandøren. Indholdet/holderen bortskaffes i Undgå udledning til miljøet, Indhent oplysninger om genvinding/genanvendelse hos producenten/leverandøren.
Økologi - affald	Undgå udledning til miljøet.
EAK-kode	08 04 09* - Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer 20 01 27* - Maling, trykfarver, klæbestoffer og harpikser indeholdende farlige stoffer

PUNKT 14: Transportoplysninger

Svarende til kravene for ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

Andre oplysninger 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			
Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods			
14.2. UN Officiel godsbetegnelse			
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
14.3. Transportfareklasse(r)			
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant

HFX, A

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EF) n° 830/2015

ADR	IMDG	IATA	RID
14.4. Emballagegruppe			
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
14.5. Miljøfarer			
Miljøfarlig : Nej	Miljøfarlig : Nej Marin forureningsfaktor : Nej	Miljøfarlig : Nej	Miljøfarlig : Nej
not restricted according ADR Special Provision SP375, IATA-DGR Special Provision A197 and IMDG-Code 2.10.2.7			

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

- Vejtransport

Særlige bestemmelser (ADR) 375

- Søfart

Ingen tilgængelige data

- Luftfart

Særlige bestemmelser (IATA) A197

- Jernbane transport

Transport ikke tilladt (RID) Nej

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

15.1.1. EU-regler

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt begrænsninger ifølge bilag XVII til REACH

Indeholder et stof på REACH-kandidatlisten i en koncentration $\geq 0,1$ % eller med en lavere specifik grænseværdi: Boric acid (EC 233-139-2, CAS 10043-35-3)

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

15.1.2. Nationale regler

Danmark

Dansk produktregistreringsnummer 1887679

MAL-kode 0-5 (1993)

Internationale aftaler

Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker skal følges.

Anbefalinger ifølge dansk lovgivning

Må ikke bruges af unge under 18 år

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jv. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Andre oplysninger Ingen.

HFX, A

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EF) n° 830/2015

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

Acute Tox. 2 (Oral)	Akut toksicitet (oral), Kategori 2
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut toksicitet (dermal), Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet — akut fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, Kategori 2
Aquatic Chronic 3	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, Kategori 3
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 2
Repr. 1B	Reproduktionstoksicitet, Kategori 1B
Skin Corr. 1B	Hudætsning/hudirritation, Kategori 1B
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, Kategori 2
Skin Sens. 1	Sensibilisering — hud, Kategori 1
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, Kategori 3, irritation af luftvejene
H300	Livsfarlig ved indtagelse
H302	Farlig ved indtagelse
H312	Farlig ved hudkontakt
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader
H315	Forårsager hudirritation
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene
H360FD	Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn
H400	Meget giftig for vandlevende organismer
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

SDS_EU_Hilti

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktgenskab