

# HVU-TZ M10-M20

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878  
 Publiceringsdatum: 2022-02-16 Bearbetningsdatum: 2022-02-16 Ersätter version av: 2019-01-22 Version: 14.2

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

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktens form Blandning  
 Generiskt namn HVU-TZ M10-M20  
 Svenskt produktregistreringsnummer 602588-6  
 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 Kemiskt ankare för montage i betong

##### 1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Leverantör** Hilti Svenska AB  
 Hyllie Boulevard 34  
 215 32 Malmö - Sverige  
 T +46 40 539 300  
 • 020 555999 Toll-free - F +46 40 435 196  
[kundservice@hilti.com](mailto:kundservice@hilti.com)

**Avdelning som utfärdar datainstruktionsblad**  
 Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH  
 Hiltistraße 6  
 86916 Kaufering - Deutschland  
 T +49 8191 906876  
[anchor.hse@hilti.com](mailto: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	Kommentar
Sverige	Giftinformationscentralen Swedish Poisons Information Center (SPIC)	17176 Stockholm	112 (Begär giftinformation) +46 10 456 6700 (I mindre akuta fall)	

### AVSNITT 2 Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Hudsensibilisering, kategori 1 H317  
 Reproduktionstoxicitet, kategori 1B H360D  
 Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk H411  
 2

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

##### Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

# HVU-TZ M10-M20

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

### 2.2. Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram (CLP)



GHS07

GHS08

GHS09

Signalord (CLP)

Fara

Innehåller

2-propensyra, 2-metyl-, monoester med 1,2-propandiol, metakrylsyra, diester med 1,4-butandiol, dicyklohexylftalat, dibensoylperoxid  
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Faroangivelser (CLP)

H360D - Kan skada det ofödda barnet.

Skyddsangivelser (CLP)

H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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.

Extra fraser

Endast för yrkesmässigt bruk.

UFI

E96K-KFFQ-S01U-VH4J

### 2.3. Andra faror

Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Komponent	
2-propensyra, 2-metyl-, monoester med 1,2-propandiol (27813-02-1)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
metakrylsyra, diester med 1,4-butandiol (2082-81-7)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
dibensoylperoxid (94-36-0)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
dicyklohexylftalat (84-61-7)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Blandningen innehåller ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper, eller identifieras ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605

Komponent	
2-propensyra, 2-metyl-, monoester med 1,2-propandiol(27813-02-1)	Ämnet ingår inte i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte som hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017 / 2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605

# HVU-TZ M10-M20

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

Komponent	
metakrylsyra, diester med 1,4-butandiol(2082-81-7)	Ämnet ingår inte i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte som hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017 / 2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605
dibensoylperoxid(94-36-0)	Ämnet ingår inte i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte som hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017 / 2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605
dicyklohexylftalat(84-61-7)	Ämnet ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper, eller identifieras ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol(38668-48-3)	Ämnet ingår inte i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte som hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017 / 2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605

### AVSNITT 3 Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.1. Ämnen

Ej tillämplig

#### 3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
2-propensyra, 2-metyl-, monoester med 1,2-propandiol	CAS nr 27813-02-1 EC nr 248-666-3 Index nr 607-125-00-5 REACH-nr 01-2119490226-37	5 – 10	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
metakrylsyra, diester med 1,4-butandiol	CAS nr 2082-81-7 EC nr 218-218-1 REACH-nr 01-2119967415-30	5 – 10	Skin Sens. 1B, H317
dibensoylperoxid	CAS nr 94-36-0 EC nr 202-327-6 Index nr 617-008-00-0 REACH-nr 01-2119511472-50	0.5 - < 1.5	Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
dicyklohexylftalat ämne som ingår i REACH kandidatlista (Dicyklohexylftalat (DCHP))	CAS nr 84-61-7 EC nr 201-545-9	1 – 3	Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360D Aquatic Chronic 3, H412
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol	CAS nr 38668-48-3 EC nr 254-075-1 REACH-nr 01-2119980937-17	0 – 1	Acute Tox. 2 (Oral), H300 (ATE=25 mg/kg kroppsvikt) Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: 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 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 andningen underlättas. Låt den berörda personen andas frisk luft. Se till att den skadade personen får vila.

# HVU-TZ M10-M20

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

Första hjälpen efter hudkontakt	Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Tvätta med mycket 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. Sök läkarhjälp. Framkalla INTE kräkning. Skaffa omedelbar läkarhjälp.

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

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

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

Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5 Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vattenridå. koldioxid. 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: koldioxid. 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

Allmänna åtgärder	Halkrisk på utspillt material.
-------------------	--------------------------------

#### 6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Planeringar för nödfall	Evakuera överflödigt 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.

# HVU-TZ M10-M20

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

### AVSNITT 7 Hantering och lagring

#### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder 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

Åt 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. Utlöbsdato: Se påtryckt dato på emballage och på ankeret. Må ikke anvendes efter udløbsdatoen!.

Icke blandbara produkter

Starka alkaliföreningar. Starka syror.

Oförenliga material

Antändningskällor. Direkt solljus.

Lagringstemperatur

5 – 25 °C

Värme- och antändningskällor

Undvik värme och direkt solljus.

#### 7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

### AVSNITT 8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1. Kontrollparametrar

##### 8.1.1. Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

Ingen ytterligare information tillgänglig

##### 8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

##### 8.1.3. Det bildas luftföreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

##### 8.1.4. DNEL och PNEC

Ingen ytterligare information tillgänglig

##### 8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 8.2. Begränsning av exponeringen

##### 8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Ingen ytterligare information tillgänglig

##### 8.2.2. Personlig skyddsutrustning

###### Personlig skyddsutrustning

Skyddsglasögon. Handskar. Skyddsklädsel. Undvika all onödig exponering.

###### Personlig skyddsutrustning symbol(er)



##### 8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

###### Skyddsglasögon

Bär säkerhetsglasögon som skyddar mot stänk

# HVU-TZ M10-M20

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

### Skyddsglasögon:

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

### 8.2.2.2. Hudskydd

#### Hudskydd

Lämpliga skyddskläder skall användas

#### Handskydd

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

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

### 8.2.2.3. Andningskydd

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.2.2.4. Te rmisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.2.3. Begränsning och övervakning av miljöexpositionen

#### 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.

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	Fast form
Färg	harts: gulaktig vätska hårdare: vitt pulver.
Utseende	foliepatron.
Lukt	Karakteristisk.
Luktgräns	Ej tillgänglig
Smältpunkt	Ej tillgänglig
Fryspunkt	Ej tillgänglig
Kokpunkt	Ej tillgänglig
Brandfarlighet	Ej tillgänglig
Explosionsgränser	Ej tillämplig
Nedre explosionsgräns (LIE)	Ej tillämplig
Övre explosionsgräns(LSE)	Ej tillämplig
Flampunkt	> 101 °C (DIN EN ISO 1523)
Självantändningstemperatur	Ej tillämplig
Sönderfalltemperatur	Ej tillgänglig
SADT	55 °C (Peroxide)
pH	Ej tillgänglig
pH lösning	Ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	20 mm <sup>2</sup> /s (ISO 2431)

# HVU-TZ M10-M20

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

Löslighet	Olöslig i vatten.
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	Ej tillgänglig
Ångtryck	0,1 hPa
Ångtryck vid 50 °C	Ej tillgänglig
Densitet	Ej tillgänglig
Relativ densitet	Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20 °C	Ej tillämplig
Partikelstorlek	Ej tillgänglig
Partikelstorleksfördelning	Ej tillgänglig
Partikelform	Ej tillgänglig
Partikelns sidförhållande	Ej tillgänglig
Partikel aggregationstånd	Ej tillgänglig
Partikel agglomerationstillstånd	Ej tillgänglig
Partikelspecifik yta	Ej tillgänglig
Partikeldammbildning	Ej tillgänglig

### 9.2. Annan information

#### 9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 9.2.2. Andra säkerhetskaraktäristika

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 10 Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala användningsförhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen ytterligare information tillgänglig.

### 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. koldioxid. Under normala förvaringsvillkor och normal användning ska inga farliga omvandlingsprodukter bildas.

## AVSNITT 11 Toxikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral)	Inte klassificerat
Akut toxicitet (dermal)	Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation)	Inte klassificerat

2-propensyra, 2-metyl-, monoester med 1,2-propandiol (27813-02-1)	
LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg (Råtta; OECD 401; Litteraturstudie; >=2000 mg/kg kroppsvikt; Råtta; Experimentellt värde)
LD50 hud kanin	≥ 5000 mg/kg kroppsvikt (Kanin; Experimentellt värde)
metakrylsyra, diester med 1,4-butandiol (2082-81-7)	
LD50 oral råtta	10066 mg/kg
LD50 hud råtta	> 3000 mg/kg

# HVU-TZ M10-M20

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

<b>metakrylsyra, diester med 1,4-butandiol (2082-81-7)</b>	
ATE CLP (oral)	10066 mg/kg kroppsvikt
<b>1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)</b>	
LD50 oral råtta	25 mg/kg
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg
ATE CLP (oral)	25 mg/kg kroppsvikt
<b>dicyklohexylftalat (84-61-7)</b>	
LD50 oral råtta	41400 mg/kg (Råtta)
LD50 hud kanin	> 7940 mg/kg (Kanin)
ATE CLP (oral)	41400 mg/kg kroppsvikt
Frätande/irriterande på huden	Inte klassificerat
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Inte klassificerat
Luftvägs-/hudsensibilisering	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Mutagenitet i könsceller	Inte klassificerat
Cancerogenicitet	Inte klassificerat
<b>dibensoylperoxid (94-36-0)</b>	
IARC-grupp	3 - Icke-klassificerbar
Reproduktionstoxicitet	Kan skada det ofödda barnet.
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Inte klassificerat
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Inte klassificerat
Fara vid aspiration	Inte klassificerat
<b>HVU-TZ M10-M20</b>	
Viskositet, kinematisk	20 mm <sup>2</sup> /s (ISO 2431)

### 11.2. Information om andra faror

#### 11.2.1. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 11.2.2. Annan information

Möjliga skadliga inverknings på människan och möjliga symtom

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 12 Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter

Inte klassificerat

Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

<b>2-propensyra, 2-metyl-, monoester med 1,2-propandiol (27813-02-1)</b>	
LC50 - Fisk [1]	493 mg/l (48 h; Leuciscus idus; GLP)
EC50 - Krebsdyr [1]	> 143 mg/l (48 h; Daphnia magna; GLP)
ErC50 alger	97,2 mg/l (OECD 201, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statistiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, 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)
<b>metakrylsyra, diester med 1,4-butandiol (2082-81-7)</b>	
LC50 - Andre akvatiska organismer [1]	9,79 mg/l
NOEC (akut)	7,51 mg/l
NOEC (kronisk)	20 mg/l
<b>1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)</b>	
LC50 - Fisk [1]	≈ 17 mg/l
LC50 - Andre akvatiska organismer [1]	245 mg/l
EC50 - Krebsdyr [1]	28,8 mg/l
NOEC (akut)	57,8 mg/l
<b>dibensoylperoxid (94-36-0)</b>	
LC50 - Fisk [2]	0,0602 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)



# HVU-TZ M10-M20

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

<b>dibensoylperoxid (94-36-0)</b>	
EC50 - Krebsdyr [1]	0,11 mg/l (OECD 202, 48 t, Daphnia magna, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, GLP)
ErC50 alger	0,0711 mg/l (OECD 201, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, GLP)
NOEC (akut)	0,0316 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)
NOEC kronisk fisk	0,001 mg/l
<b>dicyklohexylftalat (84-61-7)</b>	
LC50 - Fisk [1]	> 10000 mg/l (96 h; Brachydanio rerio; Statiskt system)
LC50 - Andre akvatiska organismer [1]	1,04 mg/l
NOEC (akut)	> 2 mg/l
NOEC kronisk kräftdjur	0,181 mg/l

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

<b>2-propensyra, 2-metyl-, monoester med 1,2-propandiol (27813-02-1)</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	Biologiskt lättnedbrytbar i vatten.
<b>metakrylsyra, diester med 1,4-butandiol (2082-81-7)</b>	
Biologisk nedbrytning	84 %
<b>dibensoylperoxid (94-36-0)</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	Biologiskt lättnedbrytbar i vatten. Ej fastslaget. Kan orsaka skadliga långtidseffekter i miljön.
<b>dicyklohexylftalat (84-61-7)</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	Biologiskt lättnedbrytbar i vatten. Sedimentera i vatten.
ThOD	2,376 g O <sub>2</sub> /g ämne

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

<b>2-propensyra, 2-metyl-, monoester med 1,2-propandiol (27813-02-1)</b>	
BCF - Fisk [1]	≤ 100
BCF - Fisk [2]	3,2 Kvantitativa strukturaktivitetssamband (QSAR)
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	0,97 (OECD-metod 102)
Bioackumuleringsförmåga	Liten risk för bioackumulering (BCF < 500).
<b>metakrylsyra, diester med 1,4-butandiol (2082-81-7)</b>	
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	3,1
<b>1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)</b>	
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	2,1
<b>dibensoylperoxid (94-36-0)</b>	
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	3,71 (QSAR; 3.2; Experimentellt värde; OECD 117; 22 °C)
Bioackumuleringsförmåga	Liten risk för bioackumulering (Log Kow < 4).
<b>dicyklohexylftalat (84-61-7)</b>	
BCF - Fisk [1]	640 (Pisces)
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	3 – 6,2
Bioackumuleringsförmåga	Stor potential för bioackumulering (Log Kow > 5).

### 12.4. Rörlighet i jord

<b>2-propensyra, 2-metyl-, monoester med 1,2-propandiol (27813-02-1)</b>	
Organisk kolnormaliserad adsorptionskoefficient (Log Koc)	1,9 (log Koc, Beräknat värde)
EKOLOGI - jord/mark	Mycket lätttrörlig i jord.
<b>dibensoylperoxid (94-36-0)</b>	
Ytspänning	Inga uppgifter tillgängliga (test ej utfört)
Organisk kolnormaliserad adsorptionskoefficient (Log Koc)	3,8 (log Koc, OECD 121, Experimentellt värde)
EKOLOGI - jord/mark	Låg potential för rörligheten i jord.

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

<b>HVU-TZ M10-M20</b>	
Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII	

# HVU-TZ M10-M20

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

HVU-TZ M10-M20	
Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII	
Komponent	
2-propensyra, 2-metyl-, monoester med 1,2-propandiol (27813-02-1)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
metakrylsyra, diester med 1,4-butandiol (2082-81-7)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
dibensoylperoxid (94-36-0)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
dicyklohexylftalat (84-61-7)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 13 Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Lokala föreskrifter (avfall)

Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning

EKOLOGI - avfallsämnen

Europeisk avfallsförteckning

Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.

Härdad produkt kan hanteras tillsammans med hushållsavfall. Fulla/delvis tömda förpackningar ska avfallshandteras enligt gällande föreskrifter för specialavfall. Förpackningar som kontaminerats av produkten Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser.

Undvik utsläpp till miljön.

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

## AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. UN-nummer eller id-nummer</b>			
UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>			
MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S. (dibensoylperoxid)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (dibenzoyl peroxide)	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S. (dibensoylperoxid)
Beskrivning i transportdokument			
UN 3077 MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S. (dibensoylperoxid), 9, III, (-)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (dibenzoyl peroxide), 9, III	UN 3077 MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S. (dibensoylperoxid), 9, III

# HVU-TZ M10-M20

## Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.3. Faroklass för transport</b>			
9	9	9	9
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>			
III	III	III	III
<b>14.5. Miljöfaror</b>			
Miljöfarlig: Ja	Miljöfarlig: Ja Marin förorening: Ja	Miljöfarlig: Ja	Miljöfarlig: Ja
not restricted according ADR Special Provision SP375, IATA-DGR Special Provision A197 and IMDG-Code 2.10.2.7			

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

#### Vägtransport

Klassificeringskod (ADR)	: M7
Särbestämmelser (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Begränsade mängder (ADR)	: 5kg
Förpackningsinstruktioner (ADR)	: P002, IBC08, LP02, R001
Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR)	: MP10
Transportkategori (ADR)	: 3
Orangefärgade skyltar	:

Restriktionskod för tunnlar (ADR) : -

#### Sjötransport

Specialbestämmelser (IMDG)	: 274, 335, 966, 967, 969
Begränsade mängder (IMDG)	: 5 kg
Förpackningsinstruktioner (IMDG)	: LP02, P002
EMS-nr. (Brand)	: F-A
EMS-nr. (Utsläpp)	: S-F
Lastningskategori (IMDG)	: A
Lastning och hantering (IMDG)	: SW23

#### Flygtransport

PCA förpackningsanvisningar (IATA)	: 956
PCA max. nettokvantitet (IATA)	: 400kg
CAO förpackningsanvisningar (IATA)	: 956
Särbestämmelser (IATA)	: A97, A158, A179, A197, A215

#### Järnvägstransport

Specialbestämmelse (RID)	: 274, 335, 375, 601
Begränsade mängder (RID)	: 5kg
Förpackningsinstruktioner (RID)	: P002, IBC08, LP02, R001

### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

# HVU-TZ M10-M20

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

### 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: Dicyklohexylftalat (DCHP) (EC 201-545-9, CAS 84-61-7)

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

Endast för yrkesmässigt bruk

Innehåller inga ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 649/2012 från den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier.

Innehåller inga ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 2019/1021 av den 20 juni 2019 om långlivade organiska föreningar

##### 15.1.2. Nationella föreskrifter

###### Sverige

Svenskt produktregistreringsnummer

602588-6

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen ytterligare information tillgänglig

### AVSNITT 16 Annan information

#### Hänvisningar om ändring(ar):

Avsnitt	Ändrad post	Modifiering	Kommentarer
	SDS EU-format enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878	Ändrad	
2.2	UFI	Tillfogad	
3	Sammansättning/information om beståndsdelar	Ändrad	
14	Transportinformation	Tillfogad	

#### Förkortningar och akronymer

ADN	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ATE	Uppskattning av akut toxicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)
DMEL	Härledd minimal effektnivå
DNEL	Härledd nolleffektnivå
EC50	Genomsnittlig effektiv koncentration
IARC	Internationella centret för cancerforskning
IATA	Internationella lufttransportsammanslutningen
IMDG	Internationella regler för sjötransport av farligt gods
LC50	Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
LD50	Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediansdos)
LOAEL	Lägsta observerade effektnivå
NOAEC	Koncentration där ingen skadlig effekt observeras
NOAEL	Nivå där ingen skadlig effekt observeras
NOEC	Nolleffektkoncentration
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
REACH	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006
RID	Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg
SDS	Säkerhetsdatablad
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne



# HVU-TZ M10-M20

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

Annan information

Ingen.

<b>H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:</b>	
Acute Tox. 2 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 2
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 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/ögonirritation, kategori 2
H241	Brandfarligt eller explosivt vid uppvärmning.
H300	Dödligt vid förtäring.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H360D	Kan skada det ofödda barnet.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Org. Perox. B	Organiska peroxider, typ B
Repr. 1B	Reproduktionstoxicitet, kategori 1B
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, kategori 1B

<b>Klassificering och förfarande som används vid fastställning av blandningarnas klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 [CLP]</b>		
Skin Sens. 1	H317	Beräkningsmetod
Repr. 1B	H360D	Expertbedömning
Aquatic Chronic 2	H411	Beräkningsmetod

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.