

HVU M8 - M39

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med dess ändringar förordning (EG) 2015/830

Utgivningsdatum: 2017-11-12

Revisionsdatum: 2017-11-12

Ersätter: 2016-09-05

Version: 9.0

AVSNITT 1: Identifikation av substans/blandning och av företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktform	Blandning
Generiskt namn	HVU M8 - M39
Produktkod	BU Anchor



1.2. Relevanta användningar av substansen eller blandningen och användningar som inte rekommenderas

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Specifik för industriell/yrkesmässig användning av substansen/blandningen	Endast för yrkesmässig användning Självhäftande ankarkapsel för ankarfästning i betong
---	---

1.2.2. Ej rekommenderad användning

Ingen ytterligare information tillgänglig

1.3. Information om leverantören av säkerhetsdatabladet

Leverantör Hilti (Gt. Britain) Ltd. 1 Trafford Wharf Road Trafford Park M17 1BY Manchester — Storbritannien T +44 161 886 1000 0800 886 100 avgiftsfri — F +44 161 872 1240 gbsales@hilti.com	Avdelning som utfärdar specifikationsblad Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH Hiltistraße 6 86916 Kaufering — Tyskland T +49 8191 906310 — F +49 8191 90176310 anchor.hse@hilti.com
--	--

1.4. Telefonnummer vid nödsituationer

Nödnummer	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum — 24-timmars service +41 44 251 51 51 (internationell) +44 161 886 1000 0800 886 100 avgiftsfri
-----------	--

Land	Organisation/företag	Adress	Nödnummer
Storbritannien	National Poisons Information Service (NPIS) City Hospital	Dudley Road B18 7QH Birmingham	111

AVSNITT 2: Faroidentifiering

2.1. Klassificering av substansen/blandningen

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

Hudsensitiseringskategori 1	H317
Reproduktionstoxicitet, kategori 1B	H360D

Fullständig text angående faroklasser och H-angivelser: se avsnitt 16

Negativa fysikaliska kemiska effekter, hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

2.2. Märkning

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

HVU M8 - M39

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med dess uppdaterade förordningar (EG) 2015/830

Farosymbol (CLP)



Signalord (CLP)

Fara

Farliga ämnen

2-Hydroxypropyl methacrylate; 1,4-Butanediol dimethacrylate; dibenzoylperoxid; dicyklohexylftalat

Faroangivelser (CLP)

H317 — Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H360D — Kan skada foster.

Skyddsangivelser (CLP)

P280 — Bär skyddsglasögon, -kläder, -handskar.

P262 — Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder.

P305+P351+P338 — OM I ÖGON: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ut kontaktlinser, om de bärs och är lätta att ta ut. Fortsätt skölja.

P302+P352 — OM PÅ HUD: Tvätta rikligt med vatten/...

P337+P313 — Om ögonirritation kvarstår: Sök läkarvård.

P333+P313 — Om hudirritation eller utslag uppstår: Sök läkarvård.

Extra fraser

Begränsat till yrkesmässig användning

2.3. Andra faror

Denna substans/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Denna substans/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

AVSNITT 3: Sammansättning/information angående ämnen

3.1. Substanser

Ej tillämplig

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]
2-Hydroxiopropylmetakrylat	(CAS-nr) 27813-02-1 (EG-nr) 248-666-3 (EG-indexnr) 607-125-00-5 (REACH-nr) 01-2119490226-37	5—10	Ögonirr. 2, H319 Hudsensi. 1, H317
1,4-Butanediol dimetakrylat	(CAS-nr) 2082-81-7 (EG-nr) 218-218-1 (REACH-nr) 01-2119967415-30	5—10	Hudsensi. 1B, H317
dibenzoylperoxid	(CAS-nr) 94-36-0 (EG-nr) 202-327-6 (EG-indexnr) 617-008-00-0 (REACH-nr) 01-2119511472-50	1—2,5	Org. Perox. B, H241 Ögonirr. 2, H319 Hudsensi. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)
dicyklohexylftalat	(CAS-nr) 84-61-7 (EG-nr) 201-545-9	1—2,5	Hudsensi. 1, H317 Fort. 1B, H360D Aquatic Chronic 3, H412
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol	(CAS-nr) 38668-48-3 (EG-nr) 254-075-1 (REACH-nr) 01-2119980937-17	0,1—1	Acute Tox. 2 (oral), H300 Ögonirr. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412

Fullständig text angående H-angivelser: se avsnitt 16

HVU M8 - M39

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med dess uppdaterade förordningar (EG) 2015/830

AVSNITT 4: Första hjälpen

4.1. Beskrivning av första hjälpen

Allmän första hjälpen	Ta omedelbart av alla kontaminerade kläder. Ge aldrig någonting via munnen till en medvetslös person. Om du mår dåligt ska du söka läkarvård (visa märkningen om möjligt).
Första hjälpen vid inhalation	Flytta personen till friskluft och placera bekvämt för andning. Säkerställ inandning av frisk luft. Låt offret vila.
Första hjälpen vid hudkontakt eller utslag	Tvätta kontaminerade kläder innan återanvändning. Tvätt rikligt med vatten/... Om hudirritation uppstår: Sök läkarvård.
Första hjälpen vid ögonkontakt	Skölj rikligt med vatten omedelbart. Ta ut kontaktlinser om de bärs och är lätta att ta ut. Fortsätt skölja. Sök läkarvård om smärta, blinkningar eller rodnad kvarstår.
Första hjälpen vid förtäring	Skölj munnen. Drick rikligt med vatten. Sök läkarvård. Framkalla inte kräkning. Sök akut läkarvård.

4.2. Viktigaste symptomen och effekter, både akuta och fördröjda

Symptom/effekter vid hudkontakt	Kan orsaka en allergisk hudreaktion.
Symptom/effekter vid ögonkontakt	Kan orsaka svår irritation.

4.3. Information när akut läkarvård och behandling krävs

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpning

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vattenbegjutning. Koldioxid. Pulver. Skum. Sand.
Ej lämpliga släckmedel	Använd inte starka vattenstrålar.

5.2. Speciella faror med substansen eller blandningen

Farliga sönderdelningsprodukter vid brand	Termisk nedbrytning skapar: Koldioxid. Kolmonoxid.
---	--

5.3. Råd till brandmän

Anvisningar för brandbekämpning	Använd vattenspray eller -dimma för att kyla exponerade behållare. Iaktta försiktighet vid bekämpning av alla kemiska bränder. Förhindra att brandbekämpningsvatten når omgivande miljö.
Skydd vid brandbekämpning	Självförsörjande andningsutrustning. Gå inte in i brandområdet utan lämplig skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personligt skydd, skyddsutrustning och nödåtgärder

Allmänna åtgärder	Spillt material kan orsaka halkrisk.
6.1.1. För icke-räddningspersonal	
Nödförfaranden	Evakuera onödig personal.
6.1.2. För räddningstjänsten	
Skyddsutrustning	Använd skyddsutrustning enligt behov. Utrustad saneringspersonal med lämplig skyddsutrustning.
Nödförfaranden	Ventilera området.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att spill når avlopp eller allmänna vattendrag. Meddela myndigheter om vätskan når avlopp eller allmänna vattendrag.

HVU M8 - M39

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med dess uppdaterade förordningar (EG) 2015/830

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För inneslutning	Insamla spill.
Metoder för sanering	Detta material och dess behållare måste kasseras säkert och enligt lokala föreskrifter. Samla upp produkten mekaniskt. Lagra åtskilt från annat material.
Övrig information	Kassering av material eller fasta rester på en auktoriserad plats.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För ytterligare information se avsnitt 8: "Exponeringskontroll/personlig skyddsutrustning". För ytterligare information se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och förvaring

7.1. Försiktighetsåtgärder för säker hantering

Försiktighetsåtgärder för säker hantering	Bär personlig skyddsutrustning. Undvik hud- och ögonkontakt. Tvätta händer och andra exponerade ytor med mild tvål och vatten innan förtäring, dryck, rökning och innan man lämnar arbetet. Tillhandahåll god ventilation i användningsutrymmet för att förhindra ångbildning.
Hygien	När du använder produkten ska du inte äta, dricka eller röka. Tvätta alltid händerna efter hantering av produkten. Kontaminerade arbetskläder ska inte tillåtas utanför arbetsplatsen. Tvätta kontaminerade kläder innan återanvändning.

7.2. Förhållanden för säker förvaring, inklusive alla inkompatibiliteter

Förvaringsförhållanden	Förvara svalt. Skydda från direkt solljus. Förfalldatum: Se datum tryckt på låda och kapsel. Använd inte om förfalldatumet har överskridits!
Inkompatibla produkter	Starka baser. Starka syror.
Inkompatibla material	Antändningskällor. Direkt solljus.
Förvaringstemperatur	5–25°C
Värme och antändningskällor	Förvara undan värme och direkt solljus.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 8: Exponeringskontroll/personlig skyddsutrustning

8.1. Kontrollparametrar

dicyklohexylftalat (84-61-7)		
Storbritannien	Lokalt namn	Dicyklohexylftalat
Storbritannien	WEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³

8.2. Exponeringskontroll

Personlig skyddsutrustning	Skyddsglasögon. Handskar. Skyddskläder. Undvik alla onödig exponering.
Handskydd	Bär skyddshandskar. Genomträngningstiden är inte den maximala bärtiden! I allmänhet måste den minskas. Kontakt med olika substansblandningar eller annan substans kan förkorta skyddstiden.

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

Ögonskydd Bär skyddsglasögon med stänkskydd

Typ	Användning	Egenskaper	Standard
Skyddsglasögon	Dropp	genomskinlig	EN 166, EN 170

HVU M8 - M39

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med dess uppdaterade förordningar (EG) 2015/830

Hud- och kroppsskydd



Kontroll av miljöexponering

Kontroll av konsumentexponering

Övrig information

Bär lämpliga skyddskläder

Undvik utsläpp i miljön

Undvik kontakt vid graviditet/under amning.

Vid användning ska du inte äta, dricka eller röka.

AVSNITT 9: Fysiska och kemikaliska egenskaper

9.1. Information angående grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd	Fast
Utseende	foliekapsel.
Färg	harts: gulaktig vätska hårdare: vitt pulver
Lukt	karaktäristisk.
Luktröskel	Ingen tillgänglig data
pH	Ingen tillgänglig data
Relativ avdunstningshastighet (butylacetat=1)	Ingen tillgänglig data
Smältpunkt	Ingen tillgänglig data
Frys punkt	Ingen tillgänglig data
Kokpunkt	> 101 °C (DIN EN ISO 1523)
Flampunkt	Ingen tillgänglig data
Självtändningstemperatur	Ingen tillgänglig data
Sönderdelningstemperatur	Ingen tillgänglig data
Antändlighet (fast, gas)	0,1 hPa
Ångtryck	Ingen tillgänglig data
Relativ ångdensitet vid 20 °C	Ingen tillgänglig data
Relativ densitet	olösligt i vatten.
Löslighet	Ingen tillgänglig data
Log Pow	20 sekunder (ISO 2431)
Viskositet, kinematisk	Ingen tillgänglig data
Viskositet, dynamisk	Ingen tillgänglig data
Explosiva egenskaper	Ingen tillgänglig data
Oxiderande egenskaper	Ingen tillgänglig data
Explosionsgränser	Ingen tillgänglig data

9.2. Övrig information

SADT	55 °C dibensoylperoxid
------	------------------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

HVU M8 - M39

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med dess uppdaterade förordningar (EG) 2015/830

10.3. Risk för farliga reaktioner

Ingen ytterligare information tillgänglig.

10.4. Tillstånd att undvika

Direkt solljus. Extremt höga eller låga temperaturer.

10.5. Inkompatibla material

Starka syror. Starka baser.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Ånga. Kolmonoxid. Koldioxid. Under normala förvarings- och användningstillstånd ska farliga sönderdelningsprodukter inte skapas.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information angående toxikologiska effekter

Akut toxicitet (oral)	Ej klassificerad
Akut toxicitet (dermal)	Ej klassificerad
Akut toxicitet (inhalation)	Ej klassificerad

2-Hydroxipropylmetakrylat (27813-02-1)	
LD50 oral råtta	> 5 000 mg/kg (råtta; OECD 401: Akut oral toxicitet; Litteraturstudie; >=2 000 mg/kg kroppsvikt; råtta; experimentellt värde)
LD50 dermal kanin	>= 5 000 mg/kg kroppsvikt (kanin; experimentellt värde)

1,4-Butandiol dimetakrylat (2082-81-7)	
LD50 oral råtta	10 066 mg/kg
LD50 dermal råtta	> 3 000 mg/kg

1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	
LD50 oral råtta	25 mg/kg
LD50 dermal råtta	> 2000 mg/kg

dicyklohexylftalat (84-61-7)	
LD50 oral råtta	41 400 mg/kg (råtta)
LD50 dermal kanin	> 7 940 mg/kg (kanin)

Frätskada/irritation på huden	Ej klassificerad
Allvarlig ögonskada/-irritation	Ej klassificerad
Andningsvägar eller hud sensibilisering	Kan orsaka en allergisk hudreaktion.
Mutagenitet i könsceller	Ej klassificerad
Reproduktionstoxicitet	Kan skada foster.
STOT-enstaka exponering	Ej klassificerad
STOT-upprepad exponering	Ej klassificerad
Fara vid aspiration	Ej klassificerad

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Acute aquatic toxicitet	Ej klassificerad
Chronic aquatic toxicitet	Ej klassificerad

2-Hydroxipropylmetakrylat (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)
Tröskelgränser alger 1	> 97,2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP)

HVU M8 - M39

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med dess uppdaterade förordningar (EG) 2015/830

Tröskelgränser alger 2	> 97,2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP)
1,4-Butandiol dimetakrylat (2082-81-7)	
LC50 fisk 1	32,5 mg/l
LC50 andra vattenlevande organismer 1	9,79 mg/l
NOEC (akut)	7,51 mg/l
NOEC (kronisk)	20 mg/l
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	
LC50 fisk 1	≈ 17 mg/l
LC50 andra vattenlevande organismer 1	245 mg/l
EC50 Daphnia 1	28,8 mg/l
NOEC (akut)	57,8 mg/l
dibensoylperoxid (94-36-0)	
LC50 fisk 2	0,0602 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)
NOEC (akut)	0,0316 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)
dicyklohexylftalat (84-61-7)	
LC50 fisk 1	> 10 000 mg/l (96 h; Brachydanio rerio; statistiskt system)
LC50 andra vattenlevande organismer 1	1,04 mg/l
NOEC (akut)	> 2 mg/l
NOEC chronic crustacea	0,181 mg/l

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

2-Hydroxiipropylmetakrylat (27813-02-1)	
Persistens och nedbrytbarhet	Lättnedbrytbar i vatten.
1,4-Butandiol dimetakrylat (2082-81-7)	
Biodegradering	84 %
dibensoylperoxid (94-36-0)	
Persistens och nedbrytbarhet	Lättnedbrytbar i vatten. Ej etablerat. Kan orsaka långvariga negativa miljöeffekter.
dicyklohexylftalat (84-61-7)	
Persistens och nedbrytbarhet	Lättnedbrytbar i vatten. Formar sediment i vatten.
ThOD	2,376 g O ₂ /g substans

12.3. Bioackumuleringsförmåga

2-Hydroxiipropylmetakrylat (27813-02-1)	
BCF fisk 1	≤ 100
BCF fisk 2	3.2 Kvantitativt struktur-aktivitetssamband (QSAR)
Log Pow	0,97 (OECD 102 metod)
Bioackumuleringsförmåga	Låg bioackumuleringspotential (BCF < 500).
1,4-Butandiol dimetakrylat (2082-81-7)	
Log Pow	3,1
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	
BCF fisk 1	≈
Log Kow	2,1
dibensoylperoxid (94-36-0)	
Log Pow	3,71
Bioackumuleringsförmåga	Låg bioackumuleringspotential (Log Kow < 4).
dicyklohexylftalat (84-61-7)	
BCF fisk 1	640 (fiskar)
Log Pow	3-6,2
Bioackumuleringsförmåga	Hög bioackumuleringspotential (Log Kow > 5).

12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.5. Bedömning av resultat PBT och vPvB

HVU M8 - M39
Denna substans/blandning möter inte PBT-kriterierna i REACH-förordningarna, bilaga XIII
Denna substans/blandning möter inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningarna, bilaga XIII

HVU M8 - M39

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med dess uppdaterade förordningar (EG) 2015/830

12.6. Övriga negativa effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 13: Kassering

13.1. Metoder för avfallshantering

Regionala förordningar (avfall)
Rekommendationer för kassering av
produkt/förpackning

Kassering måste göras enligt giltiga regelverk.

Se tillverkare/leverantör för information angående återvinning. Kassera innehåll/behållare för att undvika miljöutsläpp. Se tillverkare/leverantör för information angående återvinning.

Ekologi — avfallsmaterial

Undvik utsläpp i miljön

Europeisk avfallsförteckningskoder (LoW)

08 04 09* — lim- och tätningsmedelsavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga substanser
20 01 27* — färg, bläck, lim, harts som innehåller farliga substanser

AVSNITT 14: Fraktinformation

I enlighet med ADR/IATA/IMDG/RID

Övrig information

Ingen extra information tillgänglig

ADR regelverkstatus: Ej reglerad
IMDG regelverkstatus: Ej reglerad
IATA regelverkstatus: Ej reglerad
RID regelverkstatus: Ej reglerad

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. UN-nummer			
Ej reglerad för transport			
14.2. UN officiell transportbenämning			
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.3. Faroklass(er) för transport			
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.4. Förpackningsgrupp			
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.5. Miljöfaror			
Farligt för miljön: Nej	Farligt för miljön: Nej Havsförorening Nej	Farligt för miljön: Nej	Farligt för miljön: Nej
Ingen extra information tillgänglig			

14.6. Speciella försiktighetsåtgärder för användare

- Landtransport

- Sjötransport

Ingen tillgänglig data

HVU M8 - M39

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med dess uppdaterade förordningar (EG) 2015/830

- Flygtransport

Ingen tillgänglig data

- Järnvägstransport

Transport förbjuden (RID)

Nej

14.7. Bulktransport i enlighet med bilaga II i MARPOL 73/78 och IBC-kod

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Specifika säkerhets-, hälso- och miljöförordningar/lagar för substansen eller blandningen

15.1.1. EU-förordningar

Innehåller inga REACH-substanser med bilaga XVII-restriktioner

Innehåller inga substanser i REACH-kandidatlistan

Innehåller inga REACH-substanser i bilaga XIV

15.1.2. Nationella regelverk

15.2. Kemisk säkerhetsbedömning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 16: Övrig information

Indikationer av ändringar:

Avsnitt	Ändrat objekt	Ändring	Kommentar
	Faroangivelser (CLP)	Tillagd	
	Farosymboler (CLP)	Tillagd	
	Försiktighetsåtgärd angivelser (CLP)	Tillagda	
2.1	Klassificering enligt enligt förordning (EC) nr 1272/2008 [CLP]	Ändrad	
3	Komposition/information angående beståndsdelar	Ändrad	

Övrig information

Inga.

Fullständig text för H- och EUH-angivelser:

Acute Tox. 2 (Oral)	Akut toxicitet (oral), kategori 2
Aquatic Acute 1	Farlig för havsmiljön — akut fara, kategori 1
Aquatic Chronic 3	Farlig för havsmiljön — kronisk fara, kategori 3
Ögonirr. 2	Allvarlig ögonskada-/irritation, kategori 2
Org. Perox. B	Organiska peroxider, typ B
Fort. 1B	Reproduktionstoxicitet, kategori 1B
Hudseni. 1	Hudsensitisering, kategori 1
Hudseni. 1B	Hudsensitisering, kategori 1B
H241	Uppvärmning kan orsaka brand eller explosion.
H300	Dödlig vid förtäring.
H317	Kan orsaka en allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H360D	Kan skada foster.

HVU M8 - M39

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med dess uppdaterade förordningar (EG) 2015/830

H400	Väldigt giftig för vattenlevande organismer.
H412	Skadlig för vattenlevande organismer med långvariga effekter.

SDS_EU_Hilti

Denna information är baserad på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälso-, säkerhets- och miljökrav. Den ska därför inte tolkas som en garanti för någon specifik produktgenskap