

Sikkerhetsdatablad

Kjemisk anker Hilti HVU2

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878
Utgivelsesdato: 05.06.2018 Redigert: 31.01.2022 Erstatte versjon av: 05.06.2018 Versjon: 2.0

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblanding
Produktnavn : Kjemisk anker Hilti HVU2
UFI : 726R-6A8S-N515-1J2U
Produktkode : 72164505,72164506, 72164507, 72164508, 72164509, 72164560

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori : Profesjonell bruk
Bruk av stoffet/blandingen : Kjemisk anker for innfestninger i betong.

Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Motek as
Alf Bjerkesvei 22B
0508 Oslo - Norge
T +47 23 05 25 00 - F +47 22 64 00 63
firmapost@motek.no - www.motek.no

1.4. Nødtelefonnummer

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen Helsedirektoratet (Directorate of Health and Social Affairs)	P.O. Box 7000, St. Olavs Plass 0130 Oslo	112/ +47 22 59 13 00 www.giftinfo.no	Døgnåpen (Open 24H)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Sens. 1 H317
Repr. 1B H360D
Aquatic Chronic 2 H411

Fullstendig tekst for klassifiseringskategorier og H-setninger: se avsnitt 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



Signalord (CLP) : Fare
Inneholder : Akrylsyre, 2-metyl-, monoester med 1,2-propandiol, 2-propensyre, 2-metyl-, 1,4-butandiylolester, dibenzoylperoksid, benzoylperoksid, dicykloheksylftalat
Faresetning (CLP) : H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H360D - Kan gi fosterskader.
H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger (CLP) : P280 - Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.
P262 - Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.
P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

Sikkerhetsdatablad

Kjemisk anker Hilti HVU2

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

P302+P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.

P337+P313 - Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

P333+P313 - Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

2.3. Andre farer

Andre fareområder som ikke resulterer i klassifisering : Ingen under normale forhold.

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Miksturen inneholder et eller flere stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

Bestanddel	
dicykloheksylftalat(84-61-7)	Stoffet inkluderes i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller betegnes for å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Gjelder ikke

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	Kons. (% w/w)	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Akrylsyre, 2-metyl-, monoester med 1,2-propandiol	(CAS-nr) 27813-02-1 (EU nr) 248-666-3 (REACH-nr.) 01-2119490226-37	4 – 8	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
2-propensyre, 2-metyl-, 1,4-butandiylolester	(CAS-nr) 2082-81-7 (EU nr) 218-218-1 (REACH-nr.) 01-2119967415-30	3 – 5	Skin Sens. 1B, H317
dicykloheksylftalat stoff inkludert i REACH-kandidatlisten (Desykloheksyl ftalat (DCHP)) substans betegnet for å ha hormonforstyrrende egenskaper	(CAS-nr) 84-61-7 (EU nr) 201-545-9	1 – 3	Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360D Aquatic Chronic 3, H412
dibenzoylperoksid, benzoylperoksid	(CAS-nr) 94-36-0 (EU nr) 202-327-6 (EU-identifikasjonsnummer) 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)
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol	(CAS-nr) 38668-48-3 (EU nr) 254-075-1 (REACH-nr.) 01-2119980937-17	< 0,5	Acute Tox. 2 (Oral), H300 (ATE=25 mg/kg kroppsvekt) Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Vanlig førstehjelp, ro, varme og frisk luft. Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter innånding	: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Ved pustesymptomer: Ring giftinformasjonen eller en lege.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Vask med mye såpe og vann. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Skyll nese, munn og svelg med vann. Gi ikke noe å drikke hvis personen er bevisstløs. Tilkall legen umiddelbart.

Sikkerhetsdatablad

Kjemisk anker Hilti HVU2

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger	: Kan gi fosterskader.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: Kan forårsake alvorlig iritasjon.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk. Er du i tvil, eller hvis symptomer vedvarer, kontakt lege.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann. Skum. Tørt pulver. Karbondioksid. Vannstøv.
Uegnet slukningsmiddel	: Ikke bruk en kraftig vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare	: Ikke brannfarlig iht. gjeldende regelverk.
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann	: Giftig røyk kan frigjøres. Karbondioksid (CO ₂). Karbonmonoksid (CO).

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsinstruksjoner	: Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere. Vær forsiktig hvis du kjemper mot kjemisk brann. Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet.
Beskyttelse under brannslukking	: Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig personlig verneutstyr, inklusivt luftforsynt åndedrettsvern (EN137).

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og rutiner

Alminnelige forholdsregler	: Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede områder. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av damp.
----------------------------	---

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr	: Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8.
Nødsprosedyrer	: Hold unødvendig personale unna.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr	: Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr". Skaff rengjøringspersonalet og hjelpepersonalet egnet verneutstyr.
Nødsprosedyrer	: Luft området.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Skal ikke slippes ut i kloakk eller vannløp. Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder	: Absorberes med inaktivt materiale som vermikulit, sand, dolomitt, diatomene etc. Innleveres til godkjent mottakssted/firma. Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent fylling eller mottaksstasjon. Vask det tilsølte området med rikelige mengder vann og rengjøringsmidler.
Andre opplysninger	: Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Avfall behandles iht. avsnitt 13. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr".

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering	: Bruk personlig verneutstyr. Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Unngå innånding av damper/aerosoltåke. Unngå hud- og øyekontakt. Innhent særskilt instruks før bruk. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.
Hygieniske forhåndsregler	: Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Vask alltid hendene etter håndtering.

Sikkerhetsdatablad

Kjemisk anker Hilti HVU2

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser	: Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. Hold beholderen tett lukket. Lagres i den opprinnelige emballasjen. Beskyttes mot sollys. Oppbevar containerne lukket når de ikke er i bruk.
Uforenlige produkter	: Sterke baser. Sterke syrer.
Uforenlige materialer	: Antennelseskilder. Unngå varme og direkte sollys.
Lagringstemperatur	: 5 – 25 °C

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Kun til profesjonell bruk.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

8.1.1 Nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen og biologiske grenseverdier

dibenzoylperoksid, benzoylperoksid (94-36-0)	
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Benzoylperoksid (Dibenzoylperoksid)
Grenseverdi	5 mg/m ³
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248

8.1.2. Anbefalte målemetoder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.3. Luftforurensende stoffer som dannes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.4. DNEL og PNEC

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidssted.

8.2.2. Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:



8.2.2.1. Øye- og ansiktsbeskyttelse

Øyebeskyttelse:

Vernebriller med tett sidevern eller sikkerhetsbriller. STANDARD EN 166.

8.2.2.2. Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

Håndvern:

Hansker i nitrilgummi. Materialets tykkelse: >0,12 mm. Gjennombruddstid: 6 (> 480 minutter). STANDARD EN ISO 374-1:2016/A1:2018, EN ISO 374-2:2019, EN ISO 374-4:2019

8.2.2.3. Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:

Ikke påkrevd ved tilstrekkelig ventilasjon.

Sikkerhetsdatablad

Kjemisk anker Hilti HVU2

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

8.2.2.4. Farer ved oppvarming

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

Andre opplysninger:

Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr. Ikke spis, ikke drikk og ikke røyk under bruk.

Vask hendene ofte og skift arbeidsklær etter behov.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Farge	: Gulaktig. Hvit.
Utseende	: Kapsel.
Lukt	: Karakteristisk.
Luktterskel	: Ikke bestemt.
Smeltepunkt	: Ikke bestemt.
Frysepunkt	: Ikke bestemt.
Kokepunkt	: Ikke bestemt.
Brannfarlighet	: Ikke brannfarlig.
Eksplorative egenskaper	: Ikke eksplosiv.
Brannfarlige egenskaper	: Ikke brannfarlig.
Eksplasjonsgrenser	: Ikke bestemt.
Nedre eksplosjonsgrense (LEL)	: Ikke tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense (UEL)	: Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	: > 101 °C (DIN EN ISO 1523)
Selvantennelsestemperatur	: Ikke bestemt.
Nedbrytningstemperatur	: Ikke bestemt.
pH	: Ikke bestemt.
Viskositet, kinematisk	: 20 mm ² /s (ISO 2431)
Viskositet, dynamisk	: Ikke bestemt.
Løselighet	: Uoppløselig i vann.
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	: Ikke bestemt.
Damptrykk	: 0,1 hPa
Damptrykk ved 50 °C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ tetthet	: Ikke bestemt.
Relativ dampetthet ved 20 °C	: Ikke bestemt.
Partikkelstørrelse	: Gjelder ikke
Partikkels størrelsefordeling	: Gjelder ikke
Partikkelfasong	: Gjelder ikke
Partikkels størrelsesforhold	: Gjelder ikke
Partikkels aggregeringsstatus	: Gjelder ikke
Partikkels agglomerasjonsstatus	: Gjelder ikke
Partikkels spesifikke flateareale	: Gjelder ikke
Partikkels støvbarhet	: Gjelder ikke

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ikke bestemt.
Ytterligere informasjon	: Ingen kjente.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering.

Sikkerhetsdatablad

Kjemisk anker Hilti HVU2

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Beskyttes mot sollys. Ekstremt høye eller ekstremt lave temperaturer.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer. Sterke baser.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen nedbrytning ved normal bruk og oppbevaring.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding)	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

Akrylsyre, 2-metyl-, monoester med 1,2-propandiol (27813-02-1)

LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg OECD 40
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg

2-propensyre, 2-metyl-, 1,4-butandiyylester (2082-81-7)

LD50 oral rotte	10066 mg/kg
LD50 hud rotte	> 3000 mg/kg

1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)

LD50 oral rotte	25 mg/kg
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg

dicykloheksylftalat (84-61-7)

LD50 oral rotte	41400 mg/kg
LD50 hud kanin	7940 mg/kg

Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert pH: Ikke bestemt.
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ikke klassifisert pH: Ikke bestemt.
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Kreftframkallende egenskap	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Giftighet for reproduksjon	: Kan gi fosterskader.
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

Sikkerhetsdatablad

Kjemisk anker Hilti HVU2

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

Kjemisk anker Hilti HVU2	
Viskositet, kinematisk	20 mm ² /s (ISO 2431)

11.2. Opplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Helserelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper : Miksturen inneholder et eller flere stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

11.2.2 Andre opplysninger

Mulige skadevirkninger på mennesker og mulige symptomer : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Ikke klassifisert
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Akrylsyre, 2-metyl-, monoester med 1,2-propandiol (27813-02-1)	
LC50 - Fisk [1]	493 mg/l 96 t <i>Leuciscus idus</i> (vederbuk)
EC50 - Krepsdyr [1]	143 mg/l (48 timer - <i>Daphnia magna</i>)
EC50 72h - Alger [1]	97,2 mg/l (96 timer - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)

2-propensyre, 2-metyl-, 1,4-butandiyylester (2082-81-7)	
LC50 - Fisk [1]	32,5 g/l
LC50 - Andre vannorganismer [1]	9,79 mg/l
LOEC (akutt)	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 - Andre vannorganismer [1]	245 mg/l
EC50 - Krepsdyr [1]	28,8 mg/l
NOEC (akutt)	57,8 mg/l

dibenzoylperoksid, benzoylperoksid (94-36-0)	
LC50 - Fisk [1]	0,0602 mg/l 96h; <i>Oncorhynchus mykiss</i> ; ECHA
LC50 - Fisk [2]	0,0602 mg/l
EC50 - Krepsdyr [1]	0,11 mg/l OECD 202, 48 h, <i>Daphnia magna</i>
EC50 72h - Alger [1]	0,0711 mg/l OECD 201, 72 h, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
NOEC kronisk, fisk	< 0,001 mg/l

dicykloheksylftalat (84-61-7)	
LC50 - Fisk [1]	> 10000 mg/l <i>Brachydanio rerio</i>
LC50 - Andre vannorganismer [1]	1,04 mg/l

Sikkerhetsdatablad

Kjemisk anker Hilti HVU2

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

NOEC kronisk, skalldyr	0,181 mg/l
------------------------	------------

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Akrylsyre, 2-metyl-, monoester med 1,2-propandiol (27813-02-1)	
Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk lett nedbrytbar i vann.
Biologisk nedbrytning	94,2 % (28 dager, metode: OECD 301E)

2-propensyre, 2-metyl-, 1,4-butandiyler (2082-81-7)	
Biologisk nedbrytning	84 %

dibenzoylperoksid, benzoylperoksid (94-36-0)	
Persistens og nedbrytbarhet	Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	84 % MITI-test

dicykloheksylftalat (84-61-7)	
Biologisk nedbrytning	73 % (28 dager, metode: OECD 301C)

12.3. Bioakkumuleringsevne

Kjemisk anker Hilti HVU2	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	Ikke bestemt.

Akrylsyre, 2-metyl-, monoester med 1,2-propandiol (27813-02-1)	
BCF - Fisk [1]	≤ 100
BCF - Fisk [2]	3,2
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	< 500
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	0,97

2-propensyre, 2-metyl-, 1,4-butandiyler (2082-81-7)	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	57,54
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	3,19

1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	2,1

dibenzoylperoksid, benzoylperoksid (94-36-0)	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	5,62
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	3,71

dicykloheksylftalat (84-61-7)	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	12022
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	3 – 6

12.4. Mobilitet i jord

Kjemisk anker Hilti HVU2	
Økologi - jord/mark	Stoffet er uoppløselig i vann.

dibenzoylperoksid, benzoylperoksid (94-36-0)	
Organisk karbon-normalisert adsorpsjonskoeffisient (Log Koc)	3,8 OECD 121

Sikkerhetsdatablad

Kjemisk anker Hilti HVU2

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Kjemisk anker Hilti HVU2

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Bestanddel

dicykloheksylftalat (84-61-7)

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.7. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger : Ingen kjente.
Ytterligere informasjon : Unngå utslipp til miljøet.






AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional lovgivning (avfall) : Innholdet/beholderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser.
Avfallsbehandlingsmetoder : Destruer i samsvar med regelverk fra lokale myndigheter. Skal ikke slippes ut i avløp.
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje : Forurenset emballasje skal leveres til godkjent avfallsstasjon. Innhold/beholder leveres til godkjent fyllplass iht lokale forskrifter.
Ytterligere informasjon : Den oppgitte EAL-kode er veiledende og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Sluttbruker må selv vurdere valg av riktig kode.
Økologi - avfallsstoffer : Unngå utslipp til miljøet.
Europeisk avfallsliste (EAL) kode : 08 04 09* - avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer
20 01 27* - maling, trykkfarger, klebemidler og harpikser som inneholder farlige stoffer

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID /

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer eller ID-nummer				
UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077
14.2. FN-forsendelsesnavn				
MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (dibenzoylperoksid, benzoylperoksid)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide; benzoyl peroxide)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (dibenzoyl peroxide; benzoyl peroxide)	MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (dibenzoylperoksid, benzoylperoksid)	MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (dibenzoylperoksid, benzoylperoksid)
Transportdokumentbeskrivelse				
UN 3077 MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (dibenzoylperoksid, benzoylperoksid), 9, III, (-)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide; benzoyl peroxide), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (dibenzoyl peroxide; benzoyl peroxide), 9, III	UN 3077 MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (dibenzoylperoksid, benzoylperoksid), 9, III	UN 3077 MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (dibenzoylperoksid, benzoylperoksid), 9, III
14.3. Transportfareklasse(r)				
9	9	9	9	9
				

Sikkerhetsdatablad

Kjemisk anker Hilti HVU2

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

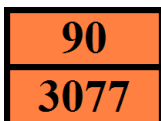
14.4. Emballasjegruppe				
III	III	III	III	III
14.5. Miljøfarer				
Miljøskadelig : Ja	Miljøskadelig : Ja Maritim forurensningskilde : Ja	Miljøskadelig : Ja	Miljøskadelig : Ja	Miljøskadelig : Ja
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle transportsforholdsregler : Ingen særskilte forholdsregler.

Veitransport

Klassifiseringskode (ADR) : M7
Spesielle bestemmelser (ADR) : 274, 335, 375, 601
Begrensede mengder (ADR) : 5kg
Unntatte mengder (ADR) : E1
Oransjefargede skilt :



Sjøfart

Spesiell bestemmelse (IMDG) : 274, 335, 966, 967, 969
Begrensede mengder (IMDG) : 5 kg
Unntatte mengder (IMDG) : E1
EmS-nr. (Brann) : F-A
EmS-nr. (Spill) : S-F

Luffart

PCA unntatte mengder (IATA) : E1
PCA begrensede mengder (IATA) : Y956
Spesielle bestemmelser (IATA) : A97, A158, A179, A197

Vannveistransport

Klassifiseringskode (ADN) : M7
Spesiell bestemmelse (ADN) : 274, 335, 375, 601
Begrensede mengder (ADN) : 5 kg
Unntatte mengder (ADN) : E1

Jernbanetransport

Spesiell bestemmelse (RID) : 274, 335, 375, 601
Begrensede mengder (RID) : 5kg
Unntatte mengder (RID) : E1
Fareidentifikasjonsnummer (RID) : 90

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

IBC-kode : Ingen IBC-kode for bulktransport offshore (MARPOL).

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. eu-forskrifter

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger

Inneholder et stoff på REACH-kandidatlisten i en konsentrasjon $\geq 0,1$ % eller med lavere spesifikk grenseverdi: Desytkloheksyl ftalat (DCHP) (EC 201-545-9, CAS 84-61-7)

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

Inneholder ingen stoffer som er underlagt Forskrift (EF) nr. 649/2012 av det Europeiske Parlament og Råd fra 4. juli, 2012, angående eksport og import av farlige kjemikalier.

Inneholder ingen stoff(er) som er underlagt Forskrift (EF) nr. 2019/1021 av det Europeiske Parlament og Råd fra 20. juni, 2019, angående vedvarende organiske forurensende stoffer

15.1.2. Nasjonale forskrifter

EUROPAPARLAMENTETS OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. november 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger - endringer til direktiv 67/548/EØF, 1999/45/EF og forordning (EF) nr. 1907/2006. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).

Sikkerhetsdatablad

Kjemisk anker Hilti HVU2

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Øvrige opplysninger

Datakilder	: EUROPAPARLAMENTS OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. november 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger - endringer til direktiv 67/548/EØF, 1999/45/EF og forordning (EF) nr. 1907/2006. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften). . ifølge Forordning (EU) 2015/830. Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP].
Andre opplysninger	: Ingen.

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Acute Tox. 2 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 2
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet — akutt fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet — kronisk fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet — kronisk fare, Kategori 2
Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljøet — kronisk fare, Kategori 3
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
H241	Brann- eller eksplosjonsfarlig ved oppvarming.
H300	Dødelig ved svelging.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H360D	Kan gi fosterskader.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Org. Perox. B	Organiske peroksid, Type B
Repr. 1B	Reproduksjonstoksitet, Kategori 1B
Skin Sens. 1	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1
Skin Sens. 1B	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1B

Opplysningene i dette sikkerhetsdatablad er basert på vår nåværende kunnskap og på gjeldende regelverk og nasjonal lovgivning. Informasjonen er basert på sist tilgjengelige data og er kun gjeldende for produktets tiltenkte bruksområde.