

HVU2 M8 - M30

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878
Udgivelsesdato: 10-01-2022 Revideret den: 10-01-2022 Erstatter version fra: 09-01-2019

Version: 2.2

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	Blanding
Generisk navn	HVU2 M8 - M30
Dansk produktregistreringsnummer	4044749
MAL-kode	0-5
Produktkode	BU Anchor

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

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Anvendelse af stoffet/blandingen klæbeanker, velegnet til monteringsopgaver i beton

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Anvendelsesbegrænsninger Forbeholdt erhvervmæssig brug

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

Hilti Denmark A/S
Stamholmen 157
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 906876
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	Bemærkning
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23E Opgang 20 C 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]Blandinger/Stoffer: SDB EU > 2015: I henhold til Forordning (EU) 2015/830, 2020/878 (Bilag II til REACH)

Hudsensibilisering, kategori 1	H317
Reproduktionstoksicitet, kategori 1B	H360D
Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 2	H411

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

2.2. Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer (CLP)



GHS07



GHS08



GHS09

HVU2 M8 - M30

Sikkerhedsdatablad

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

Signalord (CLP)	Fare
Indeholder	dibenzoylperoxid, dicyclohexylphthalat, 2-Propenoinsyre, 2-methyl-, monoester med 1,2-propandiol, 1,4-butandioldimethacrylat
Faresætninger (CLP)	H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion. H360D - Kan skade det ufødte barn. H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Sikkerhedssætninger (CLP)	P280 - Bær øjenbeskyttelse, beskyttelsestøj, beskyttelseshandsker. 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.
Ekstra sætninger	Udelukkende til erhvervsmæssig brug.
UFI	726R-6A8S-N515-1J2U

2.3. Andre farer

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

Komponent	
2-Propenoinsyre, 2-methyl-, monoester med 1,2-propandiol (27813-02-1)	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
1,4-butandioldimethacrylat (2082-81-7)	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
dibenzoylperoxid (94-36-0)	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
dicyclohexylphthalat (84-61-7)	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
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	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

Blandingen indeholder stof(fer), der er medtaget på listen oprettet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1, i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber eller er identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605

Komponent	
2-Propenoinsyre, 2-methyl-, monoester med 1,2-propandiol(27813-02-1)	Stoffet er ikke med på listen oprettet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1, i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber eller er ikke identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605
1,4-butandioldimethacrylat(2082-81-7)	Stoffet er ikke med på listen oprettet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1, i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber eller er ikke identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605
dibenzoylperoxid(94-36-0)	Stoffet er ikke med på listen oprettet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1, i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber eller er ikke identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605

HVU2 M8 - M30

Sikkerhedsdatablad

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

Komponent	
dicyclohexylphthalat(84-61-7)	Stoffet er medtaget på listen oprettet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1, i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber eller er identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol(38668-48-3)	Stoffet er ikke med på listen oprettet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1, i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber eller er ikke identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605

PUNKT 3 Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
2-Propenoinsyre, 2-methyl-, monoester med 1,2-propandiol	CAS nr 27813-02-1 EC-nummer 248-666-3 EC Index nummer 607-125-00-5 REACH-nr 01-2119490226-37	4 – < 8	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
1,4-butandioldimethacrylat	CAS nr 2082-81-7 EC-nummer 218-218-1 REACH-nr 01-2119967415-30	3 – 5	Skin Sens. 1B, H317
dibenzoylperoxid stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (DK)	CAS nr 94-36-0 EC-nummer 202-327-6 EC Index nummer 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)
dicyclohexylphthalat stof der er anført på REACH-kandidatlisten (Dicyclohexylphthalat (DCHP)) stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (DK); stof med hormonforstyrrende egenskaber	CAS nr 84-61-7 EC-nummer 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-nummer 254-075-1 REACH-nr 01-2119980937-17	< 0.5	Acute Tox. 2 (Oral), H300 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

PUNKT 4 Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt	Alt tilsmudset tøj tages straks af. 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 vejtrækningen lettes. Giv den berørte person mulighed for at indånde frisk luft. Hold den tilskadekomne i ro.
Førstehjælp efter hudkontakt	Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Vask med rigeligt vand/.... Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

HVU2 M8 - M30

Sikkerhedsdatablad

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

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. Søg lægehjælp. Fremkald ikke opkastning. Søg omgående lægehjælp.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger efter hudkontakt	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Symptomer/virkninger 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

Almene forholdsregler	Risiko for at glide i spildt materiale.
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.

HVU2 M8 - M30

Sikkerhedsdatablad

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

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. Tilsudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Tilsudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser	Opbevares køligt. Beskyttes mod sollys. Udløbsdato: Se påtrykt dato på emballage og på ankeret. Må ikke anvendes efter udløbsdatoen!.
Uforenelige produkter	Stærke baser. Stærke syrer.
Uforenelige materialer	Antændelseskilder. Direkte sollys.
Lagertemperatur	-20 – 25 °C
Varme og antændelseskilder	Undgå varme og direkte sollys.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1. Nationale grænseværdier for erhvervmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

HVU2 M8 - M30	
Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
OEL TWA [1]	3 mg/m ³
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 1426 af 28. juni 2021
dibenzoylperoxid (94-36-0)	
Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Benzoylperoxid (Dibenzoylperoxid)
OEL TWA [1]	5 mg/m ³
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 1458 af 13/12/2019
dicyclohexylphthalat (84-61-7)	
Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Dicyclohexylphthalat
OEL TWA [1]	3 mg/m ³
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 1426 af 28. juni 2021

8.1.2. anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.3. Der dannes luftforurenende stoffer

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.4. DNEL-værdier og PNEC-værdier

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2. Eksponeringskontrol

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig ventilation.

HVU2 M8 - M30

Sikkerhedsdatablad

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

8.2.2. Personlige værnemidler

Personlige værnemidler

Sikkerhedsbriller. Handsker. Beskyttelsestøj. Undgå enhver unødvendig eksponering.

Personlige værnemidler symbol(er)



8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

Beskyttelse af øjne

Brug beskyttelsesbriller, der beskytter mod sprøjt

Beskyttelse af øjne:

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

8.2.2.2. Hudværn

Beskyttelse af krop og hud

Brug egnet 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)	Gennemtrængning	Standard
Engangshandsker	Nitrilgummi (NBR)	6 (> 480 minutter)	0,12		EN ISO 374

8.2.2.3. Åndedrætsbeskyttelse

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2.3. Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen

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.

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 9 Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Fast
Farve	harpiks: gulagtig væske hærder: hvidt pulver.
Udseende	Pastaagtig, foliepatronens.
Lugt	Karakteristisk.
Lugtgrænse	Ikke tilgængeligt

HVU2 M8 - M30

Sikkerhedsdatablad

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

Smeltepunkt	Ikke tilgængeligt
Frysepunkt	Ikke tilgængeligt
Kogepunkt	Ikke tilgængeligt
Brændbart	Ikke tilgængeligt
Eksplisionsgrænser	Ikke anvendelig
Nedre eksplosionsgrænse (LEL)	Ikke anvendelig
Øvre eksplosionsgrænse (UEL)	Ikke anvendelig
Flammepunkt	> 101 °C (DIN EN ISO 1523)
Selvantændelsestemperatur	Ikke anvendelig
Nedbrydningstemperatur	Ikke tilgængeligt
SADT	55 °C (Peroxide)
pH	Ikke tilgængeligt
pH af opløsning	Ikke tilgængeligt
Viskositet, kinematisk	20 mm ² /s (ISO 2431)
Opløselighed	uopløselig i vand.
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	Ikke tilgængeligt
Damptryk	0,1 hPa
Damptryk ved 50 °C	Ikke tilgængeligt
Massefylde	2,95 g/cm ³
Relativ massefylde	Ikke tilgængeligt
Relativ damptæthed ved 20 °C	Ikke anvendelig
Partikelstørrelse:	Ikke tilgængeligt
Partikelstørrelsesfordeling	Ikke tilgængeligt
Partikelform	Ikke tilgængeligt
Partikelformet forhold	Ikke tilgængeligt
Partikel aggregeringstand	Ikke tilgængeligt
Partikel agglomerationstilstand	Ikke tilgængeligt
Partikelspecifikt overfladeareal	Ikke tilgængeligt
Partikelstøvafgivelse	Ikke tilgængeligt

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ingen tilgængelige oplysninger

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

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. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer. Stærke baser.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

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

HVU2 M8 - M30

Sikkerhedsdatablad

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

PUNKT 11 Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet (oral)	Ikke klassificeret
Akut toksicitet (hud)	Ikke klassificeret
Akut toksicitet (indånding)	Ikke klassificeret

dicyclohexylphthalat (84-61-7)	
LD50 oral rotte	41400 mg/kg (Rotte)
LD50 hud kanin	> 7940 mg/kg (Kanin)
ATE CLP (oral)	41400 mg/kg kropsvægt

2-Propenoinsyre, 2-methyl-, monoester med 1,2-propandiol (27813-02-1)	
LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg (Rotte; OECD 401; Litteraturstudie; >=2000 mg/kg kropsvægt; Rotte; Eksperimentel værdi)
LD50 hud kanin	≥ 5000 mg/kg kropsvægt (Kanin; Eksperimentel værdi)

1,4-butandiolmethacrylat (2082-81-7)	
LD50 oral rotte	10066 mg/kg
LD50 hud rotte	> 3000 mg/kg
ATE CLP (oral)	10066 mg/kg kropsvægt

1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	
LD50 oral rotte	25 mg/kg
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg
ATE CLP (oral)	25 mg/kg kropsvægt

Hudætsning/-irritation	Ikke klassificeret
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Ikke klassificeret
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Kimcellemutagenicitet	Ikke klassificeret
Carcinogenicitet	Ikke klassificeret

dibenzoylperoxid (94-36-0)	
IARC-gruppe	3 - Ikke klassificerbar

Reproduktionstoksicitet	Kan skade det ufødte barn.
Enkel STOT-eksponering	Ikke klassificeret
Gentagne STOT-eksponeringer	Ikke klassificeret
Aspirationsfare	Ikke klassificeret

HVU2 M8 - M30	
Viskositet, kinematisk	20 mm ² /s (ISO 2431)

11.2. Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

11.2.2. Andre oplysninger

Potentielle skadelige helbredsvirkninger på mennesker og mulige symptomer	Ingen tilgængelige oplysninger
---	--------------------------------

PUNKT 12 Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut)	Ikke klassificeret
Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk)	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

dibenzoylperoxid (94-36-0)	
LC50 - Fisk [2]	0,0602 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)
EC50 - Skaldyr [1]	0,11 mg/l (OECD 202, 48 t, Daphnia magna, Statisk system, Sødt vand, Eksperimentel værdi, GLP)
ErC50 alger	0,0711 mg/l (OECD 201, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Sødt vand, Eksperimentel værdi, GLP)

HVU2 M8 - M30

Sikkerhedsdatablad

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

dibenzoylperoxid (94-36-0)	
NOEC (akut)	0,0316 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)
NOEC kronisk, fisk	0,001 mg/l
dicyclohexylphthalat (84-61-7)	
LC50 - Fisk [1]	> 10000 mg/l (96 h; Brachydanio rerio; Statisk system)
LC50 - Andre vandorganismer [1]	1,04 mg/l
NOEC (akut)	> 2 mg/l
NOEC kronisk, skaldyr	0,181 mg/l
2-Propenoinsyre, 2-methyl-, monoester med 1,2-propandiol (27813-02-1)	
LC50 - Fisk [1]	493 mg/l (48 h; Leuciscus idus; GLP)
EC50 - Skaldyr [1]	> 143 mg/l (48 h; Daphnia magna; GLP)
ErC50 alger	97,2 mg/l (OECD 201, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Sødt vand, Eksperimentel værdi, 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)
1,4-butandioldimethacrylat (2082-81-7)	
LC50 - Andre vandorganismer [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 - Andre vandorganismer [1]	245 mg/l
EC50 - Skaldyr [1]	28,8 mg/l
NOEC (akut)	57,8 mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed

dibenzoylperoxid (94-36-0)	
Persistens og nedbrydelighed	Let biologisk nedbrydelig i vand. Ikke fastsat. Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i miljøet.
dicyclohexylphthalat (84-61-7)	
Persistens og nedbrydelighed	Biologisk let nedbrydelig i vand. Sedimenterer i vand.
ThOD	2,376 g O ₂ /g stof
2-Propenoinsyre, 2-methyl-, monoester med 1,2-propandiol (27813-02-1)	
Persistens og nedbrydelighed	Let biologisk nedbrydelig i vand.
1,4-butandioldimethacrylat (2082-81-7)	
Bionedbrydning	84 %

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

dibenzoylperoxid (94-36-0)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	3,71 (QSAR; 3.2; Eksperimentel værdi; OECD 117; 22 °C)
Bioakkumuleringspotentiale	Ringe bioakkumuleringspotentiale (Log Kow < 4).
dicyclohexylphthalat (84-61-7)	
BCF - Fisk [1]	640 (Pisces)
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	3 – 6,2
Bioakkumuleringspotentiale	Stort potentiale for bioakkumulering (Log Kow > 5).
2-Propenoinsyre, 2-methyl-, monoester med 1,2-propandiol (27813-02-1)	
BCF - Fisk [1]	≤ 100
BCF - Fisk [2]	3,2 Kvantitativ struktur-aktivitet-relation (QSAR)
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	0,97 (OECD-metode 102)
Bioakkumuleringspotentiale	Ringe bioakkumuleringspotentiale (BCF < 500).
1,4-butandioldimethacrylat (2082-81-7)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	3,1
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	2,1

HVU2 M8 - M30

Sikkerhedsdatablad

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

12.4. Mobilitet i jord

dibenzoylperoxid (94-36-0)	
Overfladespænding	Ingen tilgængelige data (test ikke udført)
Normaliseret adsorptionskoefficient for organisk kulstof (Log Koc)	3,8 (log Koc, OECD 121, Eksperimentel værdi)
Miljø - jord	Lavt potentiale for mobilitet i jord.
2-Propenoinsyre, 2-methyl-, monoester med 1,2-propandiol (27813-02-1)	
Normaliseret adsorptionskoefficient for organisk kulstof (Log Koc)	1,9 (log Koc, Beregnet værdi)
Miljø - jord	Høj mobilitet i jord.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

HVU2 M8 - M30	
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	
Komponent	
2-Propenoinsyre, 2-methyl-, monoester med 1,2-propandiol (27813-02-1)	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
1,4-butandioldimethacrylat (2082-81-7)	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
dibenzoylperoxid (94-36-0)	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
dicyclohexylphthalat (84-61-7)	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
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	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. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 13 Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

National lovgivning (affald)
Produkt/Emballage-bortskaffelse

Miljø - affald
EAK-kode

Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.
Efter hærkning kan produktet bortskaffes med dagrenovationen. Fulde eller halvt tømte beholdere skal bortskaffes som særligt affald i henhold til de gældende bestemmelser.
Emballage, der er forurenede af produktet: Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler.
Undgå udledning til miljøet.
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

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. UN-nummer eller ID-nummer			
UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077

HVU2 M8 - M30

Sikkerhedsdatablad

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

ADR	IMDG	IATA	RID
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)			
MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (dibenzoylperoxid)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (dibenzoyl peroxide)	MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (dibenzoylperoxid)
Beskrivelse i transportdokument			
UN 3077 MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (dibenzoylperoxid), 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 MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (dibenzoylperoxid), 9, III
14.3. Transportfareklasse(r)			
9	9	9	9
14.4. Emballagegruppe			
III	III	III	III
14.5. Miljøfarer			
Miljøfarlig: Ja	Miljøfarlig: Ja Marin forureningsfaktor: Ja	Miljøfarlig: Ja	Miljøfarlig: Ja
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

Klassifikationskode (ADR)	: M7
Særlige bestemmelser (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Begrænsede mængder (ADR)	: 5kg
Emballeringsforskrifter (ADR)	: P002, IBC08, LP02, R001
Bestemmelser om sammenpakning (ADR)	: MP10
Transportkategori (ADR)	: 3
Orange identifikationsbånd	:

Tunnelrestriktionskode (ADR) : -

Søfart

Særlige bestemmelser (IMDG)	: 274, 335, 966, 967, 969
Begrænsede mængder (IMDG)	: 5 kg
Emballeringsforskrifter (IMDG)	: LP02, P002
EmS-nr. (Brand)	: F-A
EmS-nr. (Udslip)	: S-F
Stuvningskategori (IMDG)	: A
Stuvning og adskillelse (IMDG)	: SW23

HVU2 M8 - M30

Sikkerhedsdatablad

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

Luftfart

PCA emballagevejledning (IATA)	: 956
PCA max. nettomængde (IATA)	: 400kg
CAO emballagevejledning (IATA)	: 956
Særlige bestemmelser (IATA)	: A97, A158, A179, A197, A215

Jernbane transport

Særlige bestemmelser (RID)	: 274, 335, 375, 601
Begrænsede mængder (RID)	: 5kg
Emballeringsforskrifter (RID)	: P002, IBC08, LP02, R001

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

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

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

Udelukkende til erhvervsmæssig brug

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) Nr. 649/2012 af 4. juli 2012 om eksport og import af farlige kemikalier.

Indeholder ingen stoffer, der er omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 2019/1021 af 20. juni 2019 om persistente organiske miljøgifte

15.1.2. Nationale regler

Danmark

Dansk produktregistreringsnummer	4044749
MAL-kode	0-5
Danske nationale regler	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

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 16 Andre oplysninger

Angivelse af ændringer:

Punkt	Ændret emne	Ændring	Kommentar
	SDS EU-format i henhold til KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878	Modificeret	
3	Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer	Modificeret	
14	Transportoplysninger	Tilføjet	

Forkortelser og akronymer

ADN	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
ADR	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
ATE	Estimat for akut toksicitet

HVU2 M8 - M30

Sikkerhedsdatablad

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

Forkortelser og akronymer	
BCF	Biokoncentrationsfaktor
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering
DMEL	Afledt minimumseffektniveau
DNEL	Afledte nuleffektniveau
EC50	Median effektiv koncentration
IARC	Det Internationale Kræftforskningscenter
IATA	Den Internationale Luftfartssammenslutning
IMDG	Den internationale kode for søtransport af farligt gods
LC50	Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation
LD50	Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	Nuleffekt-koncentration
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk
PNEC	Beregnet nuleffekt-koncentration
REACH	Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006
RID	Reglementet for international befording af farligt gods med jernbane
SDS	Sikkerhedsdatablad
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende

Andre oplysninger

Ingen.

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Acute Tox. 2 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 2
Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet — akut fare, kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vandmiljøet — kronisk 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
H241	Brand- eller eksplosionsfare ved opvarmning.
H300	Livsfarlig ved indtagelse.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H360D	Kan skade det ufødte barn.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Org. Perox. B	Organiske peroxider, type B
Repr. 1B	Reproduktionstoksicitet, kategori 1B
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, kategori 1B

Klassifikation og fremgangsmåde, der er anvendt til udarbejdelse af blandingeres klassifikation i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]		
Skin Sens. 1	H317	Beregningsmetode
Repr. 1B	H360D	Ekspertvurdering
Aquatic Chronic 2	H411	Beregningsmetode

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 produktegenskab.