

# Sikkerhetsdatablad

## Kjemisk anker Hilti HVU

### AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : Kjemisk anker Hilti HVU  
 Produktkode : 7256691, 7256692, 7256693, 7256694, 7256695, 7256696, 7256697, 7256698

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

##### Relevante, identifiserte bruksområder

Beregnet på allmennheten

Bruk av stoffet/blanding : For innfestninger i massive og porøse materialer.

##### Bruk som blir frarådd

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](mailto:firmapost@motek.no) - [www.motek.no](http://www.motek.no)

Kontaktperson : Andreas Nilsson (Andreas.Nilsson@motek.no)

#### 1.4. Nødtelefonnummer

| Land  | Organisasjon/Firma  | Adresse                                     | Nødtelefon           |
|-------|---|---|----------------------|
| Norge | Giftinformasjonen<br>Directorate of Health and Social Affairs | P.O. Box 7000, St. Olavs Plass<br>0130 Oslo | 112/ +47 22 59 13 00 |

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Org. Perox. Not classified

Eye Dam./Irrit. Not classified

Skin Sens. 1 H317

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

#### 2.2. Merkingselementer

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

Piktogrammer (CLP) :



GHS07

Signalord (CLP) :

Advarsel

Farlige komponenter :

metakrylsyre, monoester med propan-1,2-diol; tetrametylen dimetakrylate; dibenzoylperoksid, benzoylperoksid; dicykloheksylftalat

Faresetning (CLP) :

H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon

Sikkerhetssetninger (CLP) :

P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn  
 P261 - Unngå innånding av damp  
 P272 - Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen  
 P280 - Benytt vernehansker  
 P302+P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann

P333+P313 - Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp  
 P362+P364 - Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk  
 P501 - Kast innholdet/emballasjen på et innsamlingssted for farlig avfall eller spesialavfall i henhold til lokalt, regionalt, nasjonalt og/eller internasjonalt regelverk

Tilleggssetninger : På bakgrunn av testdata er ikke produktet klassifisert med Eye Irrit. 2 H319.

### 2.3. Andre farer

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

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

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1. Stoffe

Ikke anvendelig

### 3.2. Stoffblandinger

| Navn  | Produktidentifikator  | %       | Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]   |
|---|---|---------|---|
| metakrylsyre, monoester med propan-1,2-diol | (CAS-nr) 27813-02-1<br>(EU nr) 248-666-3<br>(REACH-nr) 01-2119490226-37   | 5 - 10  | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317  |
| tetrametylen dimetakrylate                  | (CAS-nr) 2082-81-7<br>(EU nr) 218-218-1<br>(REACH-nr) 01-2119967415-30  | 5 - 10  | Skin Sens. 1, H317  |
| dibenzoylperoksid, benzoylperoksid          | (CAS-nr) 94-36-0<br>(EU nr) 202-327-6<br>(EU-identifikasjonsnummer) 617-008-00-0<br>(REACH-nr) 01-2119511472-50 | 1 - 2,5 | Org. Perox. B, H241<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10) |
| dicykloheksylftalat                         | (CAS-nr) 84-61-7<br>(EU nr) 201-545-9   | 1 - 2,5 | Skin Sens. 1, H317<br>Repr. 2, H361<br>Aquatic Chronic 3, H412                                  |
| 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol            | (CAS-nr) 38668-48-3<br>(EU nr) 254-075-1<br>(REACH-nr) 01-2119980937-17   | 0,1 - 1 | Acute Tox. 3 (Oral), H301<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 3, H412                      |

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell : Vanlig førstehjelp, ro, varme og frisk luft.  
 FØRSTEHJELP etter innånding : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.  
 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. Drikk et par glass vann eller melk. Gi ikke noe å drikke hvis personen er bevisstløs. Søk legehjelp ved ubehag.

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

Symptomer/virkninger ved hudkontakt : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Bruk egnede midler til å kjempe mot nærliggende brann. Vannstøv. Karbondioksid. Tørt pulver. Skum. Sand.  
 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<sub>2</sub>). 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, inklusiv åndedrettsvern.

**AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP****6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Alminnelige forholdsregler : Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8. Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede områder. Unngå kontakt med huden og øynene.

**For personell som ikke er nødpersonell**

Ingen ytterligere informasjon foreligger

**For nødhjelpspersonell**

Verneutstyr : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeeringskontroll/personlig verneutstyr".

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Unngå utslipp til miljøet.

**6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Til opprydding : Alt avfall samles opp i egnede og merkede beholdere og destrueres i henhold til gjeldende lokalt regelverk.

Rengjøringsmetoder : Absorber utspilt væske med inerte faste stoffer, f. eks. leire eller diatoméjord hurtigst mulig. Få opp produktet med mekaniske hjelpemidler.

**6.4. Henvisning til andre avsnitt**

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeeringskontroll/personlig verneutstyr". Eksponeeringskontroll og personlig verneutstyr.

**AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING****7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Bruk personlig verneutstyr. Unngå søl, hud- og øyekontakt. Sørg for god ventilasjon i arbeidsområdet for å hindre dannelse av damp. Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet.

Hygieniske forhåndsregler : Vask alltid hendene etter håndtering. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

**7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares utilgjengelig for barn. Oppbevares tørt. Oppbevares bare i originalbeholder. Oppbevares på et godt ventilert sted.

Uforenlige produkter : Sterke syrer. Sterke baser.

Uforenlige materialer : Antenneskilder. Unngå varme og direkte sollys.

Lagringstemperatur : 5 - 25 °C

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Ingen ytterligere data.

**AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR****8.1. Kontrollparametere**

| dibenzoylperoksid, benzoylperoksid (94-36-0) |   |  |
|--|---|--|
| Norge  | Lokalt navn                             | Benzoylperoksid (Dibenzoylperoksid)  |
| Norge  | Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> ) | 5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Norge  | Merknader (NO)                          | A (Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt) |

**8.2. Eksponeeringskontroll**

Egnede tekniske kontrollmekanismer : Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidsted.

Personlig verneutstyr : Hansker. Verneklær. Vernebriller.

|                    |  |
|--------------------|--|
| Håndvern           | : Bruk egnede vernehansker. Hansker i nitrilgummi. Materialets tykkelse: 0,12 mm. Gjennombruddstid: 8 (> 480 minutter). EN 374 |
| Øyebeskyttelse     | : Vernebriller med tett sidevern eller sikkerhetsbriller. STANDARD EN 166.   |
| Hud- og kroppsværn | : Bruk egnede verneklær  |
| Åndedrettsvern     | : Ikke påkrevd ved tilstrekkelig ventilasjon.  |



|   |   |
|---|---|
| Begrensning og overvåking 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  | : Fast stoff                    |
| Utseende                                      | : Kapsel.                       |
| Farge   | : Gul. hvit.                    |
| Lukt  | : karakteristisk.               |
| Luktterskel                                   | : ikke bestemt                  |
| pH  | : ikke bestemt                  |
| Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1) | : ikke bestemt                  |
| Smeltepunkt                                   | : ikke bestemt                  |
| Frysepunkt                                    | : ikke bestemt                  |
| Kokepunkt                                     | : ikke bestemt                  |
| Flammepunkt                                   | : > 101 °C (DIN EN ISO 1523)    |
| Selvantennelsestemperatur                     | : ikke bestemt                  |
| Nedbrytningstemperatur                        | : ikke bestemt                  |
| Antennelighet (fast stoff, gass)              | : Ikke brannfarlig              |
| Damptrykk                                     | : 0,1 hPa                       |
| Relativ damptetthet ved 20 °C                 | : ikke bestemt                  |
| Relativ tetthet                               | : ikke bestemt                  |
| Løselighet                                    | : uoppløselig i vann.           |
| Log Pow                                       | : ikke bestemt                  |
| Viskositet, kinematisk                        | : 20 s (ISO 2431)               |
| Viskositet, dynamisk                          | : ikke bestemt                  |
| Eksplorative egenskaper                       | : Produktet er ikke eksplosivt. |
| Brannfarlige egenskaper                       | : Ikke brannfarlig.             |
| Eksplasjonsgrenser                            | : ikke bestemt                  |

### 9.2. Andre opplysninger

|      |                    |
|------|--------------------|
| SADT | : 55 °C (Peroksid) |
|------|--------------------|

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Ingen reaktive grupper.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente.

### 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 nedbrytningsprodukter**

Ingen nedbrytning ved normal bruk og oppbevaring.

**AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER****11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger**

Akutt giftighet : Ikke klassifisert

| <b>metakrylsyre, monoester med propan-1,2-diol (27813-02-1)</b> |              |
|---|--------------|
| LD 50 oral rotte  | > 2000 mg/kg |
| LD 50 hud rotte   | > 5000 mg/kg |
| <b>dibenzoylperoksid, benzoylperoksid (94-36-0)</b>             |              |
| LD 50 oral rotte  | 7710 mg/kg   |
| LC50 inhalering rotte (damper - mg/l/4t)                        | 7 mg/l/4h    |
| <b>dicykloheksylftalat (84-61-7)</b>                            |              |
| LD 50 oral rotte  | 30 g/kg      |
| <b>1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)</b>            |              |
| LD 50 hud rotte   | > 2000 mg/kg |

|  |  |
|--|--|
| Hudetsing/hudirritasjon                        | : Ikke klassifisert<br>På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt<br>pH: ikke bestemt |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon                | : Ikke klassifisert<br>På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt<br>pH: ikke bestemt |
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt | : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.   |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller     | : Ikke klassifisert<br>På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt                     |
| Kreftframkallende egenskap                     | : Ikke klassifisert<br>På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt                     |
| Reproduksjonstoksisitet                        | : Ikke klassifisert<br>På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt                     |
| STOT – enkelteksponering                       | : Ikke klassifisert<br>På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt                     |
| STOT – gjentatt eksponering                    | : Ikke klassifisert<br>På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt                     |
| Aspirasjonsfare                                | : Ikke klassifisert<br>På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt                     |

**AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER****12.1. Giftighet**

| <b>metakrylsyre, monoester med propan-1,2-diol (27813-02-1)</b> |   |
|---|---|
| LC50 fisk 1   | 493 mg/l 48 t Leuciscus idus (vederbuk) |
| EC50 Daphnia 1  | > 380 mg/l (48 timer - Daphnia magna)   |
| <b>dibenzoylperoksid, benzoylperoksid (94-36-0)</b>             |   |
| LC50 fisk 1   | 0,01 - 0,1 mg/l                         |
| EC50 Daphnia 1  | 0,07 mg/l 48h (Daphnia magna)           |
| <b>1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)</b>            |   |
| LC50 fisk 1   | ≈ 17 mg/l                               |
| LC50 andre vannlevende organismer 1                             | 245 mg/l                                |
| EC50 Daphnia 1  | 28,8 mg/l                               |
| NOEC (akutt)  | 57,8 mg/l                               |

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

| <b>Kjemisk anker Hilti HVU</b>                                  |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Persistens og nedbrytbarhet                                     | Ingen data tilgjengelige.            |
| <b>metakrylsyre, monoester med propan-1,2-diol (27813-02-1)</b> |                                      |
| Biologisk nedbrytning   | 94,2 % (28 dager, metode: OECD 301E) |

**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 HVU**

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Log Pow              | ikke bestemt |
| Bioakkumuleringsevne | Ingen data.  |

**metakrylsyre, monoester med propan-1,2-diol (27813-02-1)**

|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH) | 3,2  |
| Log Pow                             | 0,97 |

**tetrametylen dimetakrylate (2082-81-7)**

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH) | 57,54 |
| Log Pow                             | 3,19  |

**dibenzoylperoksid, benzoylperoksid (94-36-0)**

|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH) | 5,62 |
| Log Pow                             | 3,71 |

**dicykloheksylftalat (84-61-7)**

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH) | 12022 |
| Log Pow                             | 3 - 6 |

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

|         |     |
|---------|-----|
| Log Kow | 2,1 |
|---------|-----|

**12.4. Mobilitet i jord****Kjemisk anker Hilti HVU**

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Økologi - jord/mark | Ingen data. |
|---------------------|-------------|

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering****Kjemisk anker Hilti HVU**

|  |
|--|
| 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. Andre skadevirkninger**

Andre skadevirkninger : Ingen kjente.

**AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

|  |  |
|--|--|
| Regional lovgivning (avfall)                     | : Innholdet/holderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser.  |
| Avfallsbehandlingsmetoder                        | : Skal ikke slippes ut i avløp.  |
| Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje | : Forurenset emballasje skal leveres til godkjent avfallsstasjon. Kast innholdet/emballasjen på innsamlingssted for farlig avfall og spesialavfall.  |
| Ytterligere informasjon                          | : Den oppgitte EAL-kode er veiledende og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Sluttkunder 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<br>20 01 27* - maling, trykkfarger, klebemidler og harpikser som inneholder farlige stoffer |

**AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER**

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

**14.1. FN-nummer**

Ingen farlig gods i.h.t. transportbestemmelsene

**14.2. FN-forsendelsesnavn****14.3. Transportfareklasse(r)**

**14.4. Emballasjegruppe****14.5. Miljøfarer**

Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Spesielle transportsforholdsregler : Ingen særskilte forholdsregler.

**14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket**

Ikke anvendelig

**AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****eu-forskrifter**

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

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

**Nasjonale forskrifter**

Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EU-forordning 2015/830 /EF, 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 790/2009/EF. 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). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

**AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER**

Endringsindikasjoner:

Sammensetning/opplysninger om bestanddeler. Fysiske og kjemiske egenskaper.

|     |  |        |  |
|-----|--|--------|--|
| 3.2 | Sammensetning/opplysninger om bestanddeler | Endret |  |
| 9   | Fysiske og kjemiske egenskaper             | Endret |  |

Datakilder : Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EU-forordning 2015/830 /EF, 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 790/2009/EF. 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). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO. ifølge Forordning (EU) 2015/830. Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP].

Utgivelsesdato : 16.01.2004  
 Redigert : 30.03.2017  
 Erstatter : 30/09/2015  
 Dato for total revisjon : 30.03.2017  
 Versjon : 9.0  
 Signatur : A. Åsebø Murel

Full tekst på H- og EUH setninger:

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Acute Tox. 3 (Oral)            | Akutt giftighet (oral) Kategori 3                                    |
| Aquatic Acute 1                | Farlig for vannmiljøet - akutt Kategori 1                            |
| Aquatic Chronic 3              | Farlig for vannmiljøet - Kronisk Kategori 3                          |
| Eye Dam./Irrit. Not classified | Svær øyeskade/-irritasjonx Ikke klassifisert                         |
| Eye Irrit. 2                   | Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 2                           |
| Org. Perox. B                  | Organiske peroksyder Kategori B                                      |
| Org. Perox. Not classified     | Organiske peroksyder Ikke klassifisert                               |
| Repr. 2                        | Reproduksjonstoksisitet, Kategori 2                                  |
| Skin Sens. 1                   | Kontaktallergi, Kategori 1   |
| H241                           | Brann- eller eksplosjonsfarlig ved oppvarming                        |
| H301                           | Giftig ved svelging  |
| H317                           | Kan utløse en allergisk hudreaksjon                                  |
| H319                           | Gir alvorlig øyeirritasjon   |
| H361                           | Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader |

|      |  |
|------|--|
| H400 | Meget giftig for liv i vann                    |
| H412 | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann |

*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.*