

## Ultrasonic High Temperature Couplant UCA-3HT

Revisjonsdato: 14.08.2014

**1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET****1.1 Produktidentifikator**

Kjemikaliet navn Ultrasonic High Temperature Couplant UCA-3HT  
Utgave nummer 1.0

**1.2 Identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot**

Anvendelse NDT - ikke-destruktiv prøving.  
Ultral lyd inspeksjon av komponenter og strukturer ved høye temperaturer.

**1.3 Opplysning om leverandør av sikkerhetsdatabladet**

Leverandør Holger Hartmann AS  
Berghagan 3  
NO-1405 Langhus  
Norge  
Telefon: +47 23 16 94 60  
www.holgerhartmann.no  
post@holgerhartmann.no

E-post

Ansvarlig Holger Hartmann AS

Utarbeidet av Sensor Chemcontrol AS

**1.4 Nødtelefon Giftnformasjonen: +47 22 59 13 00.**

**2. FAREIDENTIFIKASJON****2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen**

Klassifisering i henhold til 1272/2008EC Ikke et farlig stoff eller en farlig blanding i henhold til bestemmelse (EF) No 1272/2008.

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC og 1999/45/EC Dette kjemikaliet klassifiseres ikke som farlig i henhold til Direktiv 67/548/EØF.

**2.2 Merknings-elementer**

Sikkerhetssetninger P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P103 Les etiketten før bruk.  
P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

**2.3 Andre farer**

Kontakt med øyne kan forårsake irritasjon.  
Stoffblandingen tilfredsstiller ikke kriteriene for PBT eller vPvB i samsvar med REACH vedlegg XIII.

**3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER****3.2 Blandinger**

Ingredienskommentarer Dette kjemikaliet inneholder ingen merkepliktige stoffer.

**4. FØRSTEHJELPSTILTAK****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Innånding Hvis den skadede ikke puster, gi kunstig åndedrett. Sørg for frie luftveier.

Hudkontakt Skyll grundig med rennende vann. Ta av tilsølt tøy, klokker og liknende. Kjemikalier som er dårlig løselig i vann, som f. eks oljebasert produkter kan vaskes bort med såpe.

Øyekontakt Skyll forsiktig med vann i flere minutter; Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre; Fortsett skyllingen.

Svelging Gi noe å drikke, for eksempel vann, melk, saft. Ikke fremkall brekninger. Kontakt Giftnformasjonen for vurdering av faren i hvert enkelt tilfelle.

# SIKKERHETS DATABLAD

## Ultrasonic High Temperature Couplant UCA-3HT

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 14.08.2014

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

n/a

**4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Ved ulykke eller uvelhet, ta straks kontakt med lege (vis fram bruksanvisningen eller sikkerhetsdatabladet, om mulig).

### 5. BRANNSLOKINGSTILTAK

**5.1 Slukningsmidler**

Passende slukningsmidler

Vanntåke, skum, CO2 og pulver.  
Bruk brannslukningsmiddel som er egnet for forholdene og omgivelsene.

Uegnede slukningsmidler

Unngå rettet vannstråle i slukkingsarbeidet.

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

n/a

**5.3 Råd til brannmannskaper**

Brannmannskap må bruke standard verneutstyr med flammehemmende jakke, hjelm med ansiktsvern, hansker, gummistøvler og selvforsynt pusteapparat i lukkede rom.

### 6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

**6.1 Personlige forsiktighetsregler, verneutstyr og nødrutiner**

Beholdere med oppsamlet materiale skal merkes nøye med korrekt innhold. Bruk verneutstyr som beskrevet i seksjon 8.2 i sikkerhetsdatabladet. Hold mennesker og dyr unna det forurensede området. Hold spill borte fra kloakk og vannkilder.

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

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

Absorberes med egnet materiale og samles opp. Leveres nærmeste mottakstasjon for destruering.

**6.4 Henvisning til andre avsnitt**

Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.  
Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.  
Se avsnitt 12 for informasjon om økologi.  
Se avsnitt 13 for informasjon om fjerning av avfall.

Annen informasjon

Anbefalingene etter utslipp til vann og land er basert på det mest sannsynlige utslippsscenarioet for dette produktet. Imidlertid kan geografiske forhold, vind, temperatur samt (ved utslipp til vann) retning og hastighet til bølger og strøm i stor grad ha betydning for hvilke tiltak som bør iverksettes.

### 7. HÅNDTERING OG LAGRING

**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Håndteres i samsvar med god hygiene og sikkerhetspraksis. Brukerveiledningen skal følges for å oppnå sikker bruk og best mulig resultat.

**7.2 Vilkår for sikker lagring, samt eventuelle uforenligheter**

n/a

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

n/a

### 8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

**8.1 Kontrollparametre**

**8.2 Eksponeringskontroll**

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Sunn fornuft og sikkerhetsregler skal alltid brukes ved allmenn omgang med kjemikalier. Sørg for at emballasjen er riktig merket for å forebygge uforutsett inntak eller feilaktig bruk. Sørg for god arbeidshygiene. Sørg for bruk av anbefalt verneutstyr og vernetøy. Sørg for tilstrekkelig utsug eller ventilasjon på arbeidsplassen. Unngå kontakt med øyne og hud.

Åndedrettsvern

Ingen spesielle tiltak ved normal bruk med tilstrekkelig ventilasjon.  
Den europeiske standardiseringskomiteens (CEN) standarder EN136, EN140 og EN405 angir åndedrettsvernsmasker, EN149 og EN143 angir filteranbefalinger.

Øyevern

Bruk godkjent øyevern. Øyevern skal være i henhold til standarden EN 166.

Håndvern

Ved risiko for direkte kontakt eller sprut skal beskyttelseshansker anvendes. Hansker av PVC eller naturlatex anbefales.  
All informasjon om spesifikke hansker er basert på offentlig litteratur eller hanskeprodusenters data. Hanskenes egnethet og gjennombruddstid vil variere avhengig av de spesifikke bruksforholdene. Kontakt hanskeprodusenten for spesifikke råd ved valg av hansker og gjennombruddstider for ditt bruk. Undersøk og eventuelt erstatt slitte eller ødelagte hansker. Om kontakt med underarmene er sannsynlig, bruk hansker med mansjetter.  
CE-standardene EN420 og EN374 gir generelle krav, og angir hansketype.

Annen informasjon

Personlig verneutstyr skal oppfylle kravene som er gitt i forskrift om konstruksjon, utforming og

## SIKKERHETSDATABLAD

### Ultrasonic High Temperature Couplant UCA-3HT

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 14.08.2014

produksjon av personlig verneutstyr, fastsatt av Arbeidstilsynet, best.nr. 523. Det er god industriell hygienepraksis å unngå hudkontakt mest mulig. Unngå bruk av ringer, klokker e. l. som er egnet til å holde på produktet og derved forårsake hudreaksjoner. Beskyttelseskremer kan hjelpe til å beskytte utsatte hudområder, men kan ikke erstatte hansker. Fjern forurensete klær for å unngå hudkontakt. Etter vask av huden påføres fet hudkrem for å erstatte tapt hudfett. Hold god orden.

#### 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

##### 9.1 Opplysninger om fysiske og kjemiske egenskaper

Form	Gel.
Farge	Gjennomskinnelig hvit
Lukt	n/a
Luktterskel	n/a
pH (kons.)	n/a
Smeltepunkt/ frysepunkt	n/a
Startkokepunkt og kokeområde	300 °C
Flammepunkt	315 °C
Flammepunktmetode	PMCC (Pensky-Martens closed-cup)
Fordampingshastighet	n/a
Antennelighet (fast stoff, gass)	n/a
Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense	n/a
Damptrykk	n/a
Damptetthet	n/a
Relativ tetthet	1
Løselighet(er)	n/a
Løselighet i vann	0 % - Ikke løselig
Forordningskoeffisient n-oktanol/vann	n/a
Selvantenningsstemperatur	400 °C
Nedbrytningstemperatur	n/a
Viskositet	n/a
Eksplosjonsegenskaper	n/a
Oksidasjonsegenskaper	n/a
9.2 Andre opplysninger	n/a

#### 10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	n/a
10.2 Kjemisk stabilitet	Stabil under normale forhold.
10.3 Mulighet for farlige reaksjoner	n/a
10.4 Forhold som skal unngås	n/a
10.5 Uforenlige materialer	n/a
10.6 Farlige nedbrytningsprodukter	Ved brann oppstår CO (karbonoksid), CO <sub>2</sub> (karbondioksid), NO <sub>x</sub> (nitrogenoksid) og svart røyk.

#### 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

##### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet	Under normal bruk, er ingen helsemessige effekter forventet.
Hudetsing/ hudirritasjon	Basert på tilgjengelig data blir ikke kriteriene for klassifisering møtt.
Alvorlig øyeskade/ øyeirritasjon	Kontakt med øyne kan forårsake irritasjon.
Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	Ingen av kjemikaliene oppført i seksjon 3 er klassifisert som allergifremkallende.
Skader på arvestoffet i kjønnseller	Ingen av kjemikaliene oppført i seksjon 3 er klassifisert som arvestoffskadende (mutagene).

# SIKKERHETS DATABLAD

## Ultrasonic High Temperature Couplant UCA-3HT

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 14.08.2014

Kreftfremkallende egenskaper	Ingen av kjemikaliene oppført i seksjon 3 er klassifisert som kreftfremkallende.
Reproduksjonstoksisitet	Ingen av kjemikaliene oppført i seksjon 3 er klassifisert som reproduksjonsskadelige.
STOT - enkelteksponering	Basert på tilgjengelig data blir ikke kriteriene for klassifisering møtt.
STOT - gjentatt eksponering	Basert på tilgjengelig data blir ikke kriteriene for klassifisering møtt.
Aspirasjonsfare	Basert på tilgjengelig data blir ikke kriteriene for klassifisering møtt.

### 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet	Dårlig oppløselig blanding. Ingen kjent økotoxikologisk effekt.
12.2 Persistens og nedbrytelighet	n/a
12.3 Bioakkumuleringsevne	Ingen bioakkumulering er indikert. Det forventes ingen skadelige langtidseffekter på vannorganismer.
12.4 Mobilitet i jord	Produktet er flytende. Hovedmengden av kjemikaliene består av komponenter med lav løslighet. Forventet å forflytte seg fra vann til land, og fordele seg til sediment og faste stoffer i avløpsvann.
12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	n/a
12.6 Andre skadevirkninger	n/a

### 13. INSTRUKSER VED DISPONERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	
Avfallsgrupper	EAL-kode vurderes av sluttbruker. Angivelse av EAL-koder er kun veiledende. Sjekk alltid avfallskoden med henblikk på den aktuelle tilstand produktet befinner seg i. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet.
Emballasje	Forurenset emballasje skal behandles som rest-kjemikalier.

### 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN-nummer	n/a
14.2 FN-forsendelsesnavn	n/a
14.3 Transportfareklasse(r)	
ADR/RID klasse	n/a
14.4 Emballasjegruppe	n/a
14.5 Miljøfarer	n/a
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	n/a
14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket	n/a

### 15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

15.1. Særlige bestemmelser og særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for kjemikaliene	Kommisjonsforordning (EU) nr. 453/2010 av 20. mai 2010 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH) vedlegg II (Vedlegg II - "II"). Europaparlaments og rådsforordning (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). ADR/RID Forskrift om landtransport av farlig gods 2013. ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database. Avfallsforskriften (miljøverndepartementet) - FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall. Kommisjonsforordning (EU) nr 944/2013 av 2 Oktober 2013 (ATP5). Ex-ECB databasen ( <a href="http://esis.jrc.ec.europa.eu/index.php?PGM=cla">http://esis.jrc.ec.europa.eu/index.php?PGM=cla</a> ).
15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet	Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet skal ikke betraktes som brukerens egen risikovurdering. Det er alltid brukerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser.
Annen informasjon	Klassifiseringen av dette produktet er gitt på grunnlag av de foreliggende opplysninger fra

## SIKKERHETS DATABLAD

### Ultrasonic High Temperature Couplant UCA-3HT

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 14.08.2014

leverandøren.

#### 16. ANDRE OPPLYSNINGER

Henvisninger til viktig litteratur og spesielle datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandøren.
Forkortelser i dokumentet	n/a - Ingen relevant informasjon
Første gang utgitt	14.08.2014
Utskriftsdato	21.08.2014
Annen informasjon	Informasjonen over antas å være korrekt, men inkluderer ikke nødvendigvis all informasjon om kjemikaliet og skal derfor bare brukes som veiledning. Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på nåværende kunnskap og er ment å beskrive kjemikaliet ut fra et sikkerhetsaspekt, det er ikke å betrakte som en kjemisk spesifikasjon. Det er kundens ansvar å kontrollere at kjemikaliet er egnet til kundens spesifikke bruk.

Revidert og kvalitetssikret av:

Sensor Chemcontrol AS

Storgata 30

3611 Kongsberg

Norge

Tlf: 32 77 06 60

E-post: helpdesk@sensor.as.

--- SIKKERHETS DATABLAD i henhold til EU direktiv 67/548/EEC, 1999/45/EC og 453/2010 av 20. Mai 2010 ---