

## MAGNAFLUX® FP10

Revisjonsdato: 16.10.2017

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

## 1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliets navn MAGNAFLUX® FP10  
 Utgave nummer 1.0

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

Anvendelse / bruksområde Fluorescerende blekk til overflateinspeksjon.  
 Industriell og profesjonell bruk. Foreta en risikovurdering før bruk.  
 Anvendelser som frarådes Dette produktet anbefales ikke for annen bruk enn det som er angitt over.

## 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 Nødtelefonnummer **Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00.**

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

## 2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til 1272/2008EC Eye Dam 1; H318: Alvorlig øyeskade.  
 Acute Tox 4; H302: Akutt giftighet.

## 2.2 Merkningselementer

## Piktogram



## Varselord

Fare

## Faresetninger

H318 Gir alvorlig øyeskade.  
 H302 Farlig ved svelging.

## Sikkerhetssetninger

## Forebygging

P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.  
 P264 Vask eksponert hud grundig etter bruk.  
 P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.  
 P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.

## Tiltak

P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.  
 P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.  
 P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.  
 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.

## Ingredienser på etiketten

Mono (2-propylheptyl) eter

## 2.3 Andre farer

Kjemikaliets kommer ikke inn under (omfattes ikke av) REACH vedlegg XIII regelverket for PBT eller vPvB stoffer.

# SIKKERHETSATABLAD

## MAGNAFLUX® FP10

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 16.10.2017

### AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

#### 3.2 Stoffblandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering	Note	Vekt-%
Mono (2-propylheptyl) eter	Ec/Nlp nr: 605-450-7 Cas nr: 166736-08-9	Acute Tox 4; H302 Eye Dam 1; H318		> 70

#### Tegnforklaring

Acute Tox 4: Akutt giftighet.  
Eye Dam 1: Alvorlig øyeskade.  
Forklaring til relevante faresetninger finnes i seksjon 16.

#### Ingredienskommentarer

Klassifiseringen gjelder for hvert enkelt stoff, ikke for produktet.  
Alle konsentrasjoner er oppgitt som vektprosent.

### AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

##### Innånding

Frisk luft, varme og hvile, helst i bekvem halvsittende stilling. 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. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.

##### Øyekontakt

Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. Start skylling umiddelbart, ikke utsett start av skylling for å finne en spesifikk skyllevæske. Skyll også grundig under øyelokkene. Fjern eventuelle kontaktlinser. (Dersom Diphoterine finnes på stedet, så bruk dette istedenfor vann.) Fortsett kontinuerlig skylling i 30 minutter.

##### Svelging

Drick vann, kullsuspensjon om mulig. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.

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

Ikke kjent

#### 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 det er tilgjengelig.

##### Annen informasjon

Ved tvil eller ved vedvarende symptomer- søk legehjelp.

### AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

#### 5.1 Slukkingsmidler

##### Passende slukningsmidler

Vanntåke, skum, CO<sub>2</sub> og pulver. Bruk brannslukningsmiddel som er egnet for forholdene og omgivelsene.

##### Uegnete slukningsmidler

Unngå rettet vannstråle i slukkingsarbeidet.

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

Ved brann utvikles CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> og svart røyk.

#### 5.3 Råd til brannmannskaper

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

### AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

#### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Hold mennesker og dyr unna det forurensede området.

#### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

#### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Mindre mengder tas opp med absorberende materiale. Leveres nærmeste mottakstasjon for destruering.

#### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.

# SIKKERHETS DATABLAD

## MAGNAFLUX® FP10

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 16.10.2017

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

### AVSNITT 7: HÅNDBLING OG LAGRING

#### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Bruk vernebriller/ansiktsskjerm. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. 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, herunder eventuelle uforenligheter

Produktet er brennbart og må ikke utsettes for åpen flamme. Bør oppbevares stående og i originalemballasje.

#### Spesielle egenskaper og farer

Fare for alvorlig øyeskade.

#### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Fluorescerende blekk til overflateinspeksjon. Industriell og profesjonell bruk. Foreta en risikovurdering før bruk.

### AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG VERNEUTSTYR

#### 8.1 Kontrollparametre

##### Anmerkning om tiltak- og grenseverdier

Inneholder ingen stoffer med yrkeshygiene grenseverdier.

#### 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. Hold verneutstyr tørt og rent.

##### Åndedrettsvern

Åndedrettsutstyr er normalt ikke nødvendig hvor det er tilstrekkelig naturlig ventilasjon eller punktavsug. Den europeiske standardiseringskomiteens (CEN) standarder EN136, EN140 og EN405 angir åndedrettsvernsmasker, EN149 og EN143 angir filteranbefalinger.

##### Øyevern

Bruk tettstående og godkjent øyevern. Øyespylingsutstyr skal være tilgjengelig, helst også dusjmulighet. Øyevern skal være i henhold til standarden EN 166.

##### Håndvern

Beskyttelseshansker av nitril, neopren eller PVA med med hansketykkelse over 0,35 mm i henhold til standard EN-374.

Ved kontinuerlig kontakt: Hansker med gjennomtrengningstid over 480 minutter.

Ved kortsiktig sprut/eksponering (inntill 30 minutter): Gjennomtrengningstid over 60 minutter.

Hanskenes egnethet og gjennombruddstid vil variere avhengig av de spesifikke bruksforholdene.

Undersøk og eventuelt erstatt slitte eller ødelagte hansker. Om kontakt med underarmene er sannsynlig, bruk hansker med mansjetter. Tynne hansker vil gi beskyttelse i kortere tid og bør vanligvis brukes bare én gang og deretter kastes. Tykkere hansker er nødvendig hvis det finnes mekanisk risiko med mulighet for oppskraping eller punktering.

##### Annen informasjon

Det er god industriell hygienep praksis å unngå hudkontakt mest mulig. Unngå bruk av ringer, klokker eller lignende som er egnet til å holde på produktet og derved forårsake hudreaksjoner.

Beskyttelseskrem 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.

### AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

##### Form

Væske.

##### Farge

Gul/grønn

##### Lukt

Ingen karakteristisk lukt

##### Luktterskel

Ukjent (prøve eller måling er ikke utført av leverandør).

##### pH (kons.)

Ikke relevant - ingen ingredienser med ekstrem pH.

##### pH løsning

Nøtral (10% løsning)

##### Startkokepunkt og kokeområde

230 °C

##### Flammepunkt

93 °C.

##### Fordampingshastighet

< 0.1 (butylacetat=1)

##### Damptrykk

< 0.5 mm Hg (ved 20 °C)

# SIKKERHETSATABLAD

## MAGNAFLUX® FP10

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 16.10.2017

Damp tetthet	> 1 (Luft=1)
Relativ tetthet	1
Løselighet(er)	Emulgerer i vann
Løselighet i vann	10 % (Lite løselig)
Selvantennningstemperatur	Ukjent (prøve eller måling er ikke utført av leverandør).
Viskositet	23.0 mm <sup>2</sup> /s ( ved 38 °C., ASTM D445)
Eksplisjonssegenskaper	Representerer ingen eksplisjonsfare
Oksidasjonsegenskaper	Ikke relevant - ingen ingredienser er klassifisert oksiderende.
9.2 Andre opplysninger	De fysiske og kjemiske egenskaper som er oppgitt under punkt 9.1 er gjelder for produktet og ikke enkeltstoffer, med mindre annet er oppgitt.

### AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Ikke kjent
10.2 Kjemisk stabilitet	Stabil under normale forhold.
10.3 Risiko for farlige reaksjoner	Ikke kjent
10.4 Forhold som skal unngås	Unngå høy temperatur, flammer, gnister og andre antennelseskilder.
10.5 Uforenlige materialer	Ikke kjent
10.6 Farlige nedbrytningsprodukter	Ved brann oppstår CO (karbonoksid) , CO <sub>2</sub> (karbondioksid), NO <sub>x</sub> (nitrogenoksid) og svart røyk.

### AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger	
Akutt giftighet	Farlig ved svelgning.
Hudetsing/ hudirritasjon	Under normal bruk, er ingen helsemessige effekter forventet.
Alvorlig øyeskade/ øyeirritasjon	Gir alvorlig øyeskade.
Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert allergifremkallende.
Skader på arvestoffet i kjønnseller	Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert arvestoffskadende (mutagene).
Kreftfremkallende egenskaper	Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert kreftfremkallende.
Reproduksjonstoksitet	Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert 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	Under normal bruk, er ingen helsemessige effekter forventet.
Annen informasjon	Sannsynlig eksponeringsvei: Hudkontakt. Svelgning.

### AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet	Dårlig oppløselig blanding. Ingen kjent økotoxikologisk effekt.
12.2 Persistens og nedbrytbarhet	Ikke kjent
12.3 Bioakkumuleringsevne	Ingen bioakkumulering er indikert. Det forventes ingen skadelige langtidseffekter på vannorganismer.
12.4 Mobilitet i jord	Produktet er dårlig oppløselig i vann.
12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	Kjemikaliet kommer ikke inn under (omfattes ikke av) REACH vedlegg XIII regelverket for PBT eller vPvB stoffer. Kjemikaliet inneholder ikke PBT eller vPvB stoffer.
12.6 Andre skadevirkninger	Ikke kjent

### AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	
Avfallsgrupper	EAL: *16 03 05 organisk avfall som inneholder farlige stoffer. 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	EAL: 15 02 02 Forurenset filler og lignende.

# SIKKERHETSATABLAD

## MAGNAFLUX® FP10

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 16.10.2017

	<p>EAL: 15 01 10 emballasje som inneholder rester av eller forurenset av farlig avfall. Forurenset emballasje skal behandles som rest-kjemikalier, følg advarslene på faremerking selv etter at emballasjen er tømt. Rester som ikke kan oppbevares for senere bruk eller resirkulering skal leveres til godkjent destruksjonsanlegg. Tom emballasje kan, etter grundig rengjøring, leveres til gjenbruk. Ren/ubrukt emballasje kan leveres til resirkulering/gjenbruk i henhold til lokale forskrifter. Produktet får ikke slippes ut i avløp, vassdrag, grunnvann eller i miljøet.</p>
Annen informasjon	

### AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

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

### AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen	<p>FOR-2012-06-16-622 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP). KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2015/1221 av 24. juli 2015 (ATP7). 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. KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2015/830 av 28. mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH). 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 2015. ECHA (European Chemicals Agency) C&amp;L Inventory database. FOR 2004-06-01 nr 922: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften). FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften). Avfallsforskriften (miljøverndepartementet) - FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall. Ex-ECB databasen.</p>
15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet	<p>Produktet inneholder ingen merkepliktige ingredienser, det er ikke utarbeidet en kjemikaliesikkerhetsvurderingsrapport for stoffet eller stoffblandingen.</p>
Annen informasjon	<p>Klassifiseringen av dette produktet er gitt på grunnlag av de foreliggende opplysninger fra leverandøren.</p>

### AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Relevante fare og risiko setninger for hver ingrediens	<p>H302 Farlig ved svelgning. H318 Gir alvorlig øyeskade.</p>
Henvisninger til viktig litteratur og spesielle datakilder	<p>Sikkerhetsdatablad fra leverandøren.</p>
Forkortelser i dokumentet	<p>n/a - Ikke relevant eller kjent informasjon. PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic. vPvB - Very Persistent and very Bioaccumulative (require special attention under REACH). EAL - Den europeiske avfallslisten. bw/day - body weight / day (kroppsvekt per dag).</p>
Første gang utgitt	16.10.2017
Annen informasjon	<p>Revidert og kvalitetssikret av:</p>

Databladet er utarbeidet av Sensor Chemcontrol AS - www.sensor.as

# SIKKERHETS DATABLAD

## MAGNAFLUX® FP10

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 16.10.2017

---

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 (EC) 1272/2008 og (EU) 2015/830 ---