

# ILFORD PHOTO

## HARMAN technology Ltd

### SIKKERHETS DATABLAD

#### Ilfotec DD Fremkaller

I samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg II, som endret.

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

##### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	Ilfotec DD Fremkaller
Produktnummer	1760109
Intern identifikasjon	10122
Emballasjestørrelse	5 Litre

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

Identifiserte bruksområder Fremkaller

##### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

###### Leverandør

Focus Nordic AB, Box 55026, 400 53 Göteborg, Sverige.  
Bergsjödalen 48, 41523 Göteborg, Sverige.  
Tlf: 0046 31 336 2300

###### Kontaktperson

Rebecca Laanemets; rebecca.laanemets@focusnordic.se Tlf: +46 31 336 2309 Mobile:+46 706 96 50 81

##### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Ring Giftinformasjonen: Tlf. 22 59 13 00.

#### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

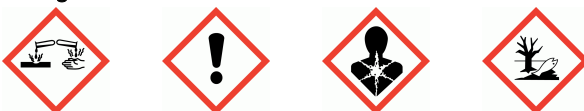
##### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

###### Klassifisering (EC 1272/2008)

Fysiske farer	Ikke Klassifisert
Helsefarer	Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Muta. 2 - H341 Carc. 2 - H351
Miljøfarer	Aquatic Acute 1 - H400

##### 2.2. Merkingselementer

###### Piktogram



###### Varselord

Fare

###### Faresetning

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.  
H341 Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.  
H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.  
H400 Meget giftig for liv i vann.

## Ifotec DD Fremkaller

<b>Sikkerhetssetninger</b>	<p>P273 Unngå utslipp til miljøet.</p> <p>P280 Benytt verneklær, hansker, vernebriller og ansiktsskjerm.</p> <p>P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.</p> <p>P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter.</p> <p>Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.</p> <p>P405 Oppbevares innelåst.</p> <p>P501 Innhold/ beholder leveres i henhold til lokale bestemmelser.</p>
----------------------------	---

**Inneholder** 1,4-DIHYDROKSYBENZEN

### 2.3. Andre farer

Data ikke tilgjengelig.

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2. Stoffblandinger

<b>2,2'-OKSYDIETANOL</b>	<b>1-5%</b>
CAS nummer: 111-46-6	EC nummer: 203-872-2
	REACH registrerings nummer: 01-2119457857-21-XXXX
<b>Klassifisering</b> Acute Tox. 4 - H302	<b>Klassifisering (67/548/EEC) eller (1999/45/EC)</b> Xn;R22
<b>1,4-DIHYDROKSYBENZEN</b>	<b>1-5%</b>
CAS nummer: 123-31-9	EC nummer: 204-617-8
	REACH registrerings nummer: 01-2119524016-51-XXXX
M faktor (akutt) = 10	
<b>Klassifisering</b> Acute Tox. 4 - H302 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Muta. 2 - H341 Carc. 2 - H351 Aquatic Acute 1 - H400	<b>Klassifisering (67/548/EEC) eller (1999/45/EC)</b> Carc. Cat. 3;R40 Muta. Cat. 3;R68 Xn;R22 R43 Xi;R41 N;R50
<b>Dinatriumtetraborat dekahydrat</b>	<b>1-5%</b>
CAS nummer: 1303-96-4	EC nummer: 215-540-4
	REACH registrerings nummer: 01-2119490790-32-XXXX
<b>Klassifisering</b> Eye Irrit. 2 - H319 Repr. 1B - H360FD	<b>Klassifisering (67/548/EEC) eller (1999/45/EC)</b> Repr. Cat. 2;R60,R61.
<b>Borsyre</b>	<b>1-5%</b>
CAS nummer: 10043-35-3	EC nummer: 233-139-2
	REACH registrerings nummer: 01-2119486683-25-XXXX
<b>Klassifisering</b> Repr. 1B - H360FD	<b>Klassifisering (67/548/EEC) eller (1999/45/EC)</b> Repr. Cat. 2;R60,R61.

## Ifotec DD Fremkaller

<b>pentanatrium(karboxylatometyl)iminobis(etylenenitrilo)tetraacetat</b> <span style="float: right;"><b>&lt;1%</b></span>		
CAS nummer: 140-01-2	EC nummer: 205-391-3	REACH registrerings nummer: 01-2119474445-33-XXXX

<b>Klassifisering</b> Acute Tox. 4 - H332 Repr. 2 - H361fd STOT RE 2 - H373	<b>Klassifisering (67/548/EEC) eller (1999/45/EC)</b> Xn;R20. Repr. Cat. 3;R63.
--	--

<b>1-Fenyl-4-metyl-4-hydroksymetyl-3-pyrazolidon</b> <span style="float: right;"><b>&lt;1%</b></span>		
CAS nummer: 13047-13-7	EC nummer: 235-920-3	

<b>Klassifisering</b> Acute Tox. 4 - H302 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411	<b>Klassifisering (67/548/EEC) eller (1999/45/EC)</b> Xn;R22. N;R51/53. R43.
---	---

Hele teksten for alle R- og H-setninger er vist i pkt. 16.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Innånding</b>	Flytt berørt person ut i frisk luft umiddelbart . Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
<b>Svelging</b>	Skyll munnen grundig med vann. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
<b>Hudkontakt</b>	Flytt berørt person vekk fra forurensningskilden. Fjern tilsølte klær. Vask huden grundig med såpe og vann. Søk lege om irritasjonen vedvarer etter vask.
<b>Øyekontakt</b>	Flytt berørt person vekk fra forurensningskilden. Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Søk lege om irritasjonen vedvarer etter vask.

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

<b>Innånding</b>	Ingen kjente spesifikke symptomer.
<b>Svelging</b>	Ingen kjente spesifikke symptomer.
<b>Hudkontakt</b>	Kan gi allergi ved hudkontakt.
<b>Øyekontakt</b>	Irritasjon av øynene og slimhinnene.

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

<b>Anmerkninger for lege</b>	Ingen spesielle anbefalinger.
------------------------------	-------------------------------

### AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

#### 5.1. Sløkkingsmidler

<b>Passende sløkkemiddel</b>	Produktet er ikke brennbart. Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann.
------------------------------	---

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

<b>Spesielle farer</b>	Produktet er ikke brennbart. Ingen uvanlig brann- eller eksplosjonsfare angitt.
<b>Farlige forbrenningsprodukter</b>	Termisk nedbrytning eller forbrenningsprodukter kan inneholde følgende stoffer: Oksider av: Karbon. Svovel. Nitrogen. Natrium. Kalium.

## Ifotec DD Fremkaller

### 5.3. Råd til brannmannskaper

<b>Beskyttelsestiltak under brannslukking</b>	Unngå innånding av branngasser eller damper.
<b>Spesielt verneutstyr for brannmenn</b>	Bruk egnet verneutstyr for materialene i omgivelsene. Valg av åndedrettsvern ved brann: Følg bedriftens generelle forholdsregler.

### **AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**

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

<b>Personlige forholdsregler</b>	Unngå kontakt med huden og øynene. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. For personlig beskyttelse, se avsnitt 8.
----------------------------------	---

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

<b>Miljømessige forholdsregler</b>	Må ikke slippes ut i avløp eller vassdrag, eller på bakken. Samle og bli kvitt sølt materiale som angitt i avsnitt 13.
------------------------------------	--

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

<b>Metoder for opprensing</b>	Benytt verneklær, hansker, vernebriller og ansiktsskjerm. Små mengder sølt materiale: Spyl bort sølt materiale med rikelige mengder vann. Store mengder sølt materiale: Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og plasser i beholdere. Skyll det forurensede området med store mengder vann. Unngå at sølt materiale eller avrenning kommer i avløp, kloakk eller vassdrag.
-------------------------------	---

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

<b>Referanse til andre avsnitt</b>	For personlig beskyttelse, se avsnitt 8. For avfallshåndtering, se avsnitt 13.
------------------------------------	--

### **AVSNITT 7: Håndtering og lagring**

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

<b>Forholdsregler ved bruk</b>	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå søl. Unngå kontakt med huden og øynene. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Les og følg produsentens anvisninger.
--------------------------------	--

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

<b>Forholdsregler ved lagring</b>	Oppbevares i tett lukket originalemballasje. Informasjon om lagring for å sikre at produktet fortsatt er i en brukbar tilstand for den angitte levetid: Oppbevares ved temperaturer over 0°C. Oppbevares ved en temperatur som ikke er høyere enn 30°C.
-----------------------------------	---

<b>Lagringsklasse</b>	Lager for kjemiske produkter.
-----------------------	-------------------------------

#### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

<b>Spesiell(e) sluttbruker(e)</b>	De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.
-----------------------------------	--

### **AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**

#### 8.1. Kontrollparametere

##### Tiltaks- og grenseverdier

##### **1,4-DIHYDROKSYBENZEN**

Langtids eksponering (8-timer TWA): 0,5 mg/m<sup>3</sup>  
A, K

##### **Dinatriumtetraborat dekahydrat**

Langtids eksponering (8-timer TWA): 5 mg/m<sup>3</sup>

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.  
K = Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.

## Ilfotec DD Fremkaller

### 2,2'-OKSYDIETANOL (CAS: 111-46-6)

<b>DNEL</b>	Forbruker - Hud; Lang tid systemiske effekter: 53 mg/kg kv/dag
	Industri - Hud; Lang tid systemiske effekter: 106 mg/kg kv/dag
	Forbruker - Innånding; Lang tid lokale effekter: 12 mg/m <sup>3</sup>
	Industri - Innånding; Lang tid lokale effekter: 60 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC</b>	- Jord; 1.53 mg/kg
	- STP; 199.5 mg/l
	- Ferskvann; 10 mg/l
	- Sjøvann; 1 mg/l
	- Vann, Periodevise utslipp; 10 mg/l
	- Sediment (Ferskvann); 20.9 mg/kg
	- Sediment (Sjøvann); 2.09 mg/kg

### 1,4-DIHYDROKSYBENZEN (CAS: 123-31-9)

<b>DNEL</b>	Industri/Professionell - Hud; Lang tid systemiske effekter: 128 mg/kg kv/dag
	Industri/Professionell - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 7 mg/m <sup>3</sup>
	Industri/Professionell - Innånding; Lang tid lokale effekter: 1 mg/m <sup>3</sup>
	Alminnelig befolkning - Hud; Lang tid systemiske effekter: 64 mg/kg kv/dag
	Alminnelig befolkning - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 1.74 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC</b>	Alminnelig befolkning - Innånding; Lang tid lokale effekter: 0.5 mg/m <sup>3</sup>
	- Vann; 0.000114 mg/l
	- Sjøvann; 0.0000114 mg/l
	- Sediment (Ferskvann); 0.00098 mg/kg
	- Sediment (Sjøvann); 0.000097 mg/kg
	- Periodevise utslipp; 0.00134 mg/l
	- Jord; 0.000129 mg/kg
- STP; 0.71 mg/l	

### Dinatriumtetraborat dekahydrat (CAS: 1303-96-4)

<b>DNEL</b>	Arbeidere - Innånding; Kort tid lokale effekter: 22.3 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidere - Innånding; Lang tid lokale effekter: 22.3 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 599.6 mg/kg kv/dag
	Forbruker - Innånding; Kort tid lokale effekter: 22.3 mg/m <sup>3</sup>
	Forbruker - Innånding; Lang tid lokale effekter: 22.3 mg/m <sup>3</sup>
	Forbruker - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 6.5 mg/m <sup>3</sup>
	Forbruker - Hud; Lang tid systemiske effekter: 303.5 mg/kg kv/dag
	Forbruker - Oralt; Kort tid systemiske effekter: 1.51 mg/kg kv/dag
	Forbruker - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 1.51 mg/kg kv/dag
<b>PNEC</b>	- Ferskvann; 1.35 mg/l
	- Sjøvann; 1.35 mg/l
	- Periodevise utslipp; 9.1 mg/l
	- STP; 1.75 mg/l
	- Sediment (Ferskvann); 1.8 mg/kg
	- Sediment (Sjøvann); 1.8 mg/kg
- Jord; 5.4 mg/kg	

### Borsyre (CAS: 10043-35-3)

## Ifotec DD Fremkaller

<b>DNEL</b>	Alminnelig befolkning - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 0.98 mg/kg kv/dag Alminnelig befolkning - Hud; Lang tid systemiske effekter: 196 mg/kg kv/dag Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 392 mg/kg kv/dag Alminnelig befolkning - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 4.15 mg/m <sup>3</sup> Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 8.3 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC</b>	- Jord; 5.4 mg/kg - STP; 10 mg/l - Ferskvann; 2.02 mg/l - Sjøvann; 2.02 mg/l

### pentanatrium(karboxylatometyl)iminobis(etylenitrilo)tetraacetat (CAS: 140-01-2)

<b>DNEL</b>	Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 1.5 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC</b>	- Ferskvann; 6.4 mg/l - Sjøvann; 0.64 mg/l - Vann, Periodevise utslipp; 3.1 mg/l - STP; 51 mg/l - Sediment (Ferskvann); 25.1 mg/kg - Sediment (Sjøvann); 2.51 mg/kg - Jord; 1.26 mg/kg

## 8.2. Eksponeringskontroll

### Verneutstyr



### Egnet prosessregulering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Dette produktet må ikke håndteres i trange rom uten tilstrekkelig ventilasjon.

### Øye-/ansiktsbeskyttelse

Vernebriller i samsvar med godkjente standarder skal anvendes hvis en risikovurdering indikerer at øyekontakt er mulig.

### Håndbeskyttelse

Bruk vernehansker.

### Annen beskyttelse av hud og kropp

Bruk hensiktsmessige verneklær som beskyttelse mot sprut eller søl.

### Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

<b>Utseende</b>	Klar væske.
<b>Farge</b>	Fargeløs.
<b>Lukt</b>	Ingen karakteristisk lukt.
<b>pH</b>	pH (konsentrert oppløsning): 8.7
<b>Begynnende kokepunkt og område</b>	>100°C @ 760 mm Hg
<b>Relativ tetthet</b>	1.30 @ 20°C
<b>Oppløselighet(er)</b>	100% Løselig i vann.

### 9.2. Andre opplysninger

## Ifotec DD Fremkaller

Annen informasjon Ikke tilgjengelig.

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet** Se den andre undergruppen av dette avsnittet for ytterligere detaljer.

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

**Stabilitet** Stabil under obligatoriske lagringsbetingelser. Ingen spesielle stabilitetsbekymringer.

#### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

**Mulige farlige reaksjoner** Under normale lagrings - og bruksbetingelser, vil ingen farlige reaksjoner oppstå.

#### 10.4. Forhold som skal unngås

**Betingelser som bør unngås** Unngå overdreven varme i en langvarig tidsperiode. Unngå kontakt med syrer.

#### 10.5. Uforenlige materialer

**Materialer som bør unngås** Sterke syrer. Unngå kontakt med andre fotografiske løsninger og / eller rengjøring produkter.

#### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

**Farlige nedbrytingsprodukter** Termisk nedbrytning eller forbrenningsprodukter kan inneholde følgende stoffer: Oksider av: Karbon. Svovel. Nitrogen. Kalium. Natrium.

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

**Toksikologiske effekter** Denne kjemiske sammensetningen har ikke blitt testet for helseeffekter. Eksponering effekter på listen er basert på eksisterende helse-data for de enkelte komponentene som inngår i blandingen.

#### Akutt giftighet - oralt

**ATE oralt (mg/kg)** 7 804,72

#### Skadelig for arvestoffet i kjønnceller

**Arvestoffskadelig - in vitro** Produktet inneholder et stoff som er klassifisert som: Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.

#### Kreftfremkallende

**Kreftfremkallende** Produktet inneholder et stoff som er klassifisert som: Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

#### Reproduksjonstoksisk

**Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet** Produktet inneholder et stoff som er klassifisert som: Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.

**Reproduksjonsskadelige - utvikling**

Produktet inneholder et stoff som er klassifisert som: Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.

#### Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

**STOT- gjentatt eksponering** Produktet inneholder et stoff som er klassifisert som: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.

**Innånding** Kan forårsake irritasjon i luftveiene.

**Svelging** Kan gi ubehag ved svelging.

**Hudkontakt** Irriterer huden. Kan gi allergi ved hudkontakt. Kan gi allergisk kontakteksem.

## Ifotec DD Fremkaller

<b>Øyekontakt</b>	Irritasjon av øynene og slimhinnene. Gjentatt eksponering kan gi kronisk irritasjon i øynene.
<b>Akutt og kroniske helsefare</b>	Langvarig eller gjentatt eksponering kan forårsake alvorlig irritasjon. Kan forårsake hudirritasjon/eksem. Kan gi allergi ved hudkontakt. Irriterer øynene. Damp eller sprut i øynene kan gi irritasjon og svie. Kan forårsake allergi. Kan forårsake overømfintlighet.
<b>Opptaksvei</b>	Hud og/eller øyekontakt Inntak/svelging.
<b>Medisinske vurderinger</b>	Kan forverre eksisterende: Hudlidelser og allergier. Allerede eksisterende øyeproblemer.

### 2,2'-OKSYDIETANOL

#### Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD<sub>50</sub> mg/kg) 1 000,0

Art Menneske

ATE oralt (mg/kg) 1 000,0

### 1,4-DIHYDROKSYBENZEN

#### Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD<sub>50</sub> mg/kg) 375,0

Art Rotte

ATE oralt (mg/kg) 375,0

#### Kreftfremkallende

IARC kreftfremkallende IARC gruppe 3 Ikke klassifiserbar med hensyn til kreftfremkalling hos menneske.

### pentanatrium(karboxylatometyl)iminobis(etylenenitrilo)tetraacetat

#### Akutt giftighet - innånding

ATE innånding (gasser ppm) 4 500,0

ATE innånding (damper mg/l) 11,0

ATE innånding (støv/tåke mg/l) 1,5

### 1-Fenyl-4-metyl-4-hydroksymetyl-3-pyrazolidon

#### Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD<sub>50</sub> mg/kg) 566,0

Art Rotte

ATE oralt (mg/kg) 566,0

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

**Giftighet** Produktet inneholder et stoff som er meget giftig for vannlevende organismer.



## Ilfotec DD Fremkaller

### 2,2'-OKSYDIETANOL

<b>Akutt giftighet - fisk</b>	LC <sub>50</sub> , 96 hours: >100 mg/l, Fisk
<b>Akutt giftighet - virvelløse dyr</b>	EC <sub>50</sub> , 48 hours: 0.3 - 1 mg/l, Daphnia magna

### 1,4-DIHYDROKSYBENZEN

#### Farlig for vannmiljøet — akutt,

<b>L(E)C<sub>50</sub></b>	0.01 < L(E)C <sub>50</sub> ≤ 0.1
<b>M faktor (akutt)</b>	10
<b>Akutt giftighet - fisk</b>	LC <sub>50</sub> , 96 hours: 0.10-0.18 (Fathead Minnow) mg/l, Fisk
<b>Akutt giftighet - virvelløse dyr</b>	EC <sub>50</sub> , 48 hours: 0.05 mg/l, Daphnia magna
<b>Akutt giftighet - vannplanter</b>	IC <sub>50</sub> , 72 hours: 1.0 mg/l, Alger

### Borsyre

<b>Akutt giftighet - fisk</b>	LC <sub>50</sub> , 96 hours: 600 mg/l, Fisk
<b>Akutt giftighet - virvelløse dyr</b>	EC <sub>50</sub> , 48 hours: 115-153 mg/l, Daphnia magna

### pentanatrium(karboxylatometyl)iminobis(etylenenitrilo)tetracetat

<b>Akutt giftighet - fisk</b>	LC <sub>50</sub> , 96 hours: >1000 (Iepomis macrochirus) mg/l, Fisk
<b>Akutt giftighet - virvelløse dyr</b>	EC <sub>50</sub> , 48 hours: >500 (daphnia magna) mg/l, Daphnia magna

### 1-Fenyl-4-metyl-4-hydroksymetyl-3-pyrazolidon

<b>Akutt giftighet - fisk</b>	LC <sub>50</sub> , 96 hours: 32 (Rainbow Trout) mg/l, Fisk
<b>Akutt giftighet - virvelløse dyr</b>	EC <sub>50</sub> , 48 hours: 1.7 mg/l, Daphnia magna

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

**Persistens og nedbrytbar** Det finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.

#### 12.3. Bioakkumuleringsevne

**Bioakkumulativt potensiale** Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

#### 12.4. Mobilitet i jord

**Mobilitet** Produktet er løselig i vann.

#### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

**Resultater av PBT og vPvB bedømming** Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

### 1,4-DIHYDROKSYBENZEN

## Ifotec DD Fremkaller

### Resultater av PBT og vPvB bedømming

Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

### 12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadelige effekter Ingen kjent.

### AVSNITT 13: Sluttbehandling

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsmetoder Destruer i samsvar med regelverk fra lokale myndigheter.

Avfallsklasse 090101

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

**Generelt** Unntak som gjelder for Marin Forurensninger i små pakker også gjelder for dette produktet, så det trenger ikke å være merket eller transporteres i samsvar med forskrift om farlige stoffer. Se ADR SP 375, SP IATA og IMDG 2.10.2.7 A197.

#### 14.1. FN-nummer

UN nr. (ADR/RID) 3082

UN nr. (IMDG) 3082

UN nr. (ICAO) 3082

#### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Forsendelsesnavn (ADR/RID) UN3082, Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (contains hydroquinone).

Forsendelsesnavn (IMDG) UN3082, Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (contains hydroquinone).

Forsendelsesnavn (ICAO) UN3082, Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (contains hydroquinone).

Forsendelsesnavn (ADN) UN3082, Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (contains hydroquinone).

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse 9 (M6)

ADR/RID fareseddel 9

IMDG klasse 9

ICAO klasse/inndeling 9

Transport fareseddel



#### 14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID emballasjegruppe III

IMDG emballasjegruppe III

ICAO emballasjegruppe III

#### 14.5. Miljøfarer

## Ifotec DD Fremkaller

### Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning



#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

EmS	F-A, S-F
Tunnel kode	(E)

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

Bulktransport i henhold til Annex II av MARPOL 73/78 og IBC Koden	Ikke anvendelig.
---	------------------

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

EU lovgivning	Forordning (EF) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) (med endringer). Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (med endringer). Kommisjonen 2000/532/EF som endret ved vedtak 2001/118/EF etablere en liste over avfall og farlig avfall i henhold til rådsdirektiv 75/442/EØF om avfall og direktiv 91/689/EØF om farlig avfall, med endringer.
---------------	--

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Se vedlagte dokument: Informasjon om sikker bruk av stoffblandinger (ISBS) [= Safe Use of Mixtures Information (SUMI)]

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

Generell informasjon	HARMAN technology Ltd mener at informasjonen og anbefalingene her er basert på korrekt og saklig data. Det er imidlertid ingen uttrykkelig eller underforstått garanti av noe slag laget med hensyn til denne informasjonen. Bruk denne informasjonen til å supplere annen informasjon du har samlet, og deretter foreta en selvstendig beslutning om fullstendigheten og egnetheten av all informasjon for å sikre riktig bruk og avhending av dette produktet og helse og sikkerhet for ansatte og kunder.
Referanse til nøkkelinformasjon og datakilder.	European Photographic Chemical Industry Code of Practice For Classification And Labelling Sikkerhetsdatablad. Div. produsenter. Dangerous Properties of Industrial Chemicals. 6.edition, N.Sax, 1984.
Utstedt av	Dr Trevor Rhodes Tel: +44(0)1565 650000, email: trevor.rhodes@harmantechnology.com
Revisjonsdato	02.06.2017
Revisjon	2
Erstatter dato	14.05.2015

## Ifotec DD Fremkaller

### Fullstendig faremerking

H302 Farlig ved svelging.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H332 Farlig ved innånding.

H341 Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.

H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

H360FD Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.

H361fd Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

H400 Meget giftig for liv i vann.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

# ILFORD PHOTO

## HARMAN technology Ltd

### Informasjon om sikker bruk av stoffblandinger (ISBS)

### Automatisert fotofremkalling med bruk av vannbaserte produkter

#### Ansvarsfraskrivelse

Denne ISBS er et generisk dokument som kommuniserer betingelser for trygg bruk av produkter i samsvar med REACH-forpliktelsene. Dette dokumentet gjelder kun betingelser for sikker bruk og beskriver ikke spesifikke produkter. Når en importør/framstiller legger denne «Informasjon om sikker bruk av stoffblandinger» til et SDS for et spesifikt produkt, er det en erklæring om at blandingen trygt kan brukes når en følger instruksene nedenfor. På bakgrunn av lovgivning om beskyttelse av helse og miljø på arbeidsplasser er arbeidsgivere ansvarlig for å kommunisere relevante opplysninger om sikker bruk til de ansatte. Ved utarbeidelse av instruksjoner til de ansatte på en arbeidsplass skal arkene med «Informasjon om sikker bruk av stoffblandinger» alltid brukes sammen med produktets SDS og etikett. Verdier av «Oppnådd-ingen-effekt-nivå» (DNEL) og «Forutsatt-ingen-effekt-konsentrasjon» (PNEC) definert i kjemisk sikkerhetsvurdering (CRA) er angitt i punkt 8 i SDS. Eventuelle REACH-registreringsnumre legges også sammen med et utvidet sikkerhetsdatablad.


#### Driftsforhold

Maksimal varighet	1 time per dag til arbeid med levering, oppbevaring, lasting, rengjøring og blanding. 4-8 timer per dag til anvendelse.
Hypighet av eksponering	240 dager per år..
Fysisk tilstand	Vannholdig løsning.
Forhold ved prosessering	Dekker bruk ved omgivelsestemperatur. Sørg for kontrollert ventilasjon med god standard (10 - 15 luftvekslinger per time). Utslipp skal holdes under eksponeringsgrensen for ingrediensene angitt i punkt 8 i SDS.  Unngå direkte kontakt. Sørg for regelmessig rengjøring av utstyr og arbeidsområder. Det skal holdes oppsyn med at risikohåndteringstiltak er på plass og utføres på riktig måte, samt at alle driftsbetingelser følges.

#### Risikohåndteringstiltak

Betingelser og tiltak angående personvernustyr, hygiene og helseforhold	Levering og oppbevaring: Bruk hensiktsmessige hansker og laboratoriefrakk. Anvendelse: Bruk laboratoriefrakk. Ved mulig eksponering skal det også brukes passende øyevern og hansker. Lasting/rengjøring/ blanding: bruk hensiktsmessige vernebriller med sideskjold, passende hansker og laboratoriefrakk. Bruk hensiktsmessige vernehansker mot kjemikalier: se punkt 8 i SDS. Det kreves ikke åndedrettsvern under normale bruksforhold forutsatt at det finnes adekvat ventilasjon. Øyeskyllingsutstyr og nød-dusjer anbefales. Unngå innånding av damp/tåke. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.  Sørg for at ansatte læres opp til riktig bruk og vedlikehold av alt personlig verneutstyr.
---	---



<b>Råd om god praksis</b>	
<p>Bruk personvernustyr etter behov.  Vask hendene før pauser og etter endt arbeidsøkt.  Oppretthold god idustrihygiene og sikkerhetspraksis.  Brukes kun med adekvat ventilasjon.  Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av dette produktet.  Vask kontaminerte klesplagg før de brukes på nytt.  Oppbevares ved romtemperatur.</p>	
<b>Miljøtiltak</b>	
<p>Forhindre at stoffet tømmes ut i kloakken.  Avfall skal avhendes i overensstemmelse med statlige og lokale forskrifter.  Sørg for at innsamling og avhending gjøres av en offentlig godkjent avfallsleverandør.  Må ikke kastes sammen med generelt kontoravfall.</p>	
<b>Bruk deskriptorer</b>	
IS- Bruk ved industrianlegg.	
PW-Utbredt bruk av profesjonelt personell.	
SU7-Trykk og reproduksjon av innspilte opptak.	
PC30-Fotokjemikalier.	
PROC1-Kjemisk produksjon eller raffineri i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende forhold.	
PROC2-Kjemisk produksjon eller raffineri i lukket kontinuerlig prosess med sporadisk, kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forhold.	
PROC3- Produksjon eller formulasjon i kjemisk industri i lukkede batch-prosesser med sporadisk, kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forhold.	
PROC5- Blanding i batch-prosesser.	
PROC8a-Overføring av substans eller blanding (på- eller avlasting) ved udedikerte anlegg.	
PROC8b-Overføring av substans eller blanding (på- og avlasting) ved dedikerte anlegg.	
PROC13-Håndtering av produkter ved dypping og helling.	
ERC6b-Bruk av reaktivt prosesshjelpemiddel på et produksjonssted (som ikke blir en del av produktet).	
ERC8b-Utbredt bruk av reaktivt fremkallingshjelpemiddel (som ikke blir en del av produktet, innendørs).	
<b>Tilleggsinformasjon om produktets komposisjon</b>	
<p>Klassifiseringen av blandingen er angitt både i punkt 2 av SDS og på etiketten.  Alle ingredienser som bidrar til klassifikasjonen er vist i punkt 3 av SDS.  Relevante begrensingsverdier av ingredienser som eksponeringsbedømmelsen baseres på, står oppført i punkt 8 av SDS.</p> <p>Produktet kan inneholde ingredienser som forårsaker allergiske reaksjoner hos visse mennesker. Punkt 2 av SDS viser disse ingrediensene hvor de gjelder.</p> <p>Merk at dette vanligvis vil være konsentratet som brukes til å danne løsnings bruksstyrke. I noen tilfeller vil produktet leveres klart til bruk og vil ikke kreve fortykning. Det er derfor nødvendig å beregne løsnings bruksstyrke i hvert enkelt tilfelle.</p> <p>Blanding av vannholdige løsninger innebærer en noe annerledes risikohåndteringsmetode enn blanding av pulver, ettersom sistnevnte vanligvis utføres av operatører som bruker vernemasker tilpasset stoffets eller stoffenes partikkelstørrelse og risiko.</p>	