

ILFORD PHOTO

HARMAN technology Ltd

SIKKERHETS DATABLAD

Ilfotec HC Fremkaller

PUNKT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	Ilfotec HC Fremkaller
Produktnr.	1155064
Intern Id	10019
Emballasjestørrelse	1 Litre

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og ikke anbefalt bruk

Identifiserte bruker	Fremkaller
----------------------	------------

1.3. Detaljer 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. Nødtelefon

Ring Giftinformasjonen: Tlf. 22 59 13 00.

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering (1272/2008)

Fysiske og kjemiske farer	Ikke klassifisert.
Skadevirkninger på mennesker	Acute Tox. 4 - H302; Skin Irrit. 2 - H315; Eye dam. 1 - H318; Skin Sens. 1 - H317; Muta. 2 - H341; Carc. 2 - H351; STOT Rep. 2 - H373
Skadevirkninger på miljøet	Aquatic Acute 1 - H400

Klassifisering (1999/45)

Xn; R22, R48/22. Carc. Cat. 3; R40, Muta Cat. 3; R68. Xi; R38, R41. R43. N; R50.

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

2.2. Merkingselementer

Inneholder	1,4-DIHYDROKSYBENZEN 1-Fenyl-4-metyl-3-pyrazolidon 2,2'-IMINODIETANOL 2,2'-OKSYDIETANOL Dietanolamin hydrogensulfitt
------------	--

Etikett i Henhold Til (EF) Nr. 1272/2008



Ifotec HC Fremkaller

Signalord	Fare	
H-Setninger		
	H302	Farlig ved svelging.
	H315	Irriterer huden.
	H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
	H318	Gir alvorlig øyeskade.
	H341	Mistenkes å kunne gi genetiske skader.
	H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
	H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
	H400	Meget giftig for liv i vann.
P-Setninger		
	P101	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
	P273	Unngå utslipp i miljøet.
	P280	Benytt verneklær, vernehansker, vernebriller og ansiktsskjerm.
	P301+312	VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
	P302+352	VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
	P305+351+338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
	P405	Oppbevares innelåst.
	P501	Innhold/beholder leveres i samsvar med lokale forskrifter.

2.3. Andre farer

Data ikke tilgjengelig.

PUNKT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Blandinger

1,4-DIHYDROKSYBENZEN	5-10%
CAS-nummer: 123-31-9	EF-nr.: 204-617-8
Klassifisering (1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Eye dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Muta. 2 - H341 Carc. 2 - H351 Aquatic Acute 1 - H400	Klassifisering (67/548) Carc. Cat. 3;R40 Muta. Cat. 3;R68 Xn;R22 R43 Xi;R41 N;R50
1-Fenyl-4-metyl-3-pyrazolidon	< 1%
CAS-nummer: 2654-57-1	EF-nr.: 220-180-6
Klassifisering (1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411	Klassifisering (67/548) Xn;R22. N;R51/53. R43.

Ifotec HC Fremkaller

2,2'-IMINODIETANOL	31-35 %
CAS-nummer: 111-42-2	EF-nr.: 203-868-0
Klassifisering (1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye dam. 1 - H318 STOT Rep. 2 - H373	Klassifisering (67/548) Xn;R22,R48/22 Xi;R38,R41
2,2'-OKSYDIETANOL	10-30%
CAS-nummer: 111-46-6	EF-nr.: 203-872-2
Klassifisering (1272/2008) Acute Tox. 4 - H302	Klassifisering (67/548) Xn;R22
Dietanolamin hydrogensulfitt	10-30%
CAS-nummer: 63149-47-3	EF-nr.: 263-968-5
Klassifisering (1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye dam. 1 - H318 STOT Rep. 2 - H373	Klassifisering (67/548) Xn;R22,R48/22. Xi;R38,R41.
Diethanolamine Hydrobromid	1-5%
CAS-nummer: 28129-21-7	EF-nr.:
Klassifisering (1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye dam. 1 - H318 STOT Rep. 2 - H373	Klassifisering (67/548) Xn;R22,R48/22. Xi;R38,R41.
Diethylenetriamine Pentaacetic Acid Na5	1-5%
CAS-nummer: 140-01-2	EF-nr.: 205-391-3
Klassifisering (1272/2008) Acute Tox. 4 - H332 Repr. 2 - H361d	Klassifisering (67/548) Xn;R20. Repr. Cat. 3;R63.

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

PUNKT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding

Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

Ifotec HC Fremkaller

Inntak

Skyll munnen grundig. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

Hudkontakt

Flytt den skadede fra forurensningskilden. Ta av gjennomfuktede klær. Vask huden grundig med såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.

Øyekontakt

Den skadde flyttes straks vekk fra eksponeringskilden. Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet før skylling. Skyll straks øynene med rikelig vann mens øyelokkene løftes. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.

4.2. Viktigste symptomer og effekter, både akutte og forsinkede

Innånding

Ingen spesielle symptomer angitt.

Inntak

Ingen spesielle symptomer angitt.

Hudkontakt

Kan forårsake allergi ved hudkontakt.

Øyekontakt

Sterkt irriterende for øynene.

4.3. Angivelse av øyeblikkelig legehjelp og spesiell behandling som kan være nødvendig

Ingen spesielle førstehjelpstiltak angitt.

PUNKT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slukkingsmidler

Brannslukkingsmidler

Ta hensyn til omgivende materialer ved valg av brannslukkingsmiddel.

5.2. Særlige farer som stoffet eller blandingen kan forårsake

Særlige Brann- Og Eksplosjonsfarer

Ingen uvanlig brann- eller eksplosjonsfare angitt.

Særlige farer

Ved oppvarming og brann kan det dannes skadelige damper/gasser.

5.3. Råd for brannmannskap

Særlige Brannslukkingstiltak

Unngå innånding av branngasser.

Verneutstyr til slukkingpersonale

Ta hensyn til evt. andre kjemikalier ved valg av verneutstyr. Valg av åndedrettsvern ved brann: Følg bedriftens generelle forholdsregler.

PUNKT 6: TILTAK VED UTSLIPP

6.1. Personlige sikkerhetstiltak, personlig verneutstyr og nødprocedyrer

Bruk verneklær som beskrevet i punkt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Unngå kontakt med huden og øynene. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

6.2. Miljøbeskyttelsestiltak

Må ikke ledes ut i avløp, jord eller vannløp. Produktet bør ikke kastes i naturen, men samles opp og avleveres etter avtale med lokale myndigheter.

6.3. Metoder og utstyr til oppdemning og opprydning

Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se punkt 13. Små mengder spyles til avløp med mye vann. Unngå utslipp av større mengder til avløp. Søl suges opp med støvsuger. Hvis dette ikke er mulig, samles sølet opp med skuffe, kost eller lignende. Skyll tilsølt område med store mengder vann. La ikke avløpsvann forurense dammer eller andre vannkilder.

6.4. Henvisning til andre punkter

Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se punkt 8. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se punkt 13.

Ilfotec HC Fremkaller

PUNKT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sørg for god ventilasjon. Unngå søl og kontakt med huden og øynene. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Les og følg produsentens anvisninger.

7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, herunder eventuell inkompatibilitet

Oppbevares i lukket originalemballasje på et tørt sted. Oppbevares på et godt ventilert sted ved temperaturer under 25°C.

Lagringskategori

Lagres i kjemikalierom.

7.3. Spesifikke slutt-bruksområder

Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Navn	STD	Admin. Normer		Admin. Normer		Anm.
1,4-DIHYDROKSYBENZEN	AN		0,5 mg/m ³			K, A
2,2'-IMINODIETANOL	AN	3 ppm	15 mg/m ³			

AN = Administrative normer.

K = Stoffer som skal betraktes som kreftfremkallende har anmerkingen K.

A = Stoffer 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 har anmerkingen A.

8.2. Eksponeringskontroll

Verneutstyr



Tekniske tiltak

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Må ikke håndteres i trange rom uten tilstrekkelig ventilasjon.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern ikke påkrevd.

Håndvern

Bruk vernehansker. Nitrilhansker anbefales.

Øyevern

Bruk vernebriller.

Andre Vernetiltak

Bruk egnede verneklær for å forhindre at huden blir fuktig eller tilsølt med dette kjemikaliet.

PUNKT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Viskøs Væske
Farge	Klar. Fargeløs til lysegul
Lukt	Ingen karakteristisk lukt.
Løselighet	100% Oppløselig i vann.
Startkokepunkt og kokepunktsintervall (°C)	>100

Ifotec HC Fremkaller

Relativ tetthet	1.22 at 20°C
pH, Fortynnet Løsning	8.86 - 9.0 (1 + 31)

9.2. Andre opplysninger

Ikke kjent.

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen spesielle reaktivetsrisikoer forbundet med dette produktet.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under de foreskrevne oppbevaringsforholdene. Ingen spesielle stabilitetshensyn.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Farlig Polymerisering

Polymeriserer ikke.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå høy varme over lengre perioder. Unngå kontakt med syrer.

10.5. Inkompatible materialer

Materialer Som Skal Unngås

Sterke syrer. Unngå kontakt med andre fotografiske løsninger og / eller rengjøring produkter.

10.6. Farlige spaltningsprodukter

Ved oppvarming kan det dannes giftige og etsende damper/gasser. Ved brann eller høy temperatur dannes: Svovelholdige gasser (SO_x). Ammoniakk eller aminer.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Informasjon om toksikologiske virkninger

Toksikologisk informasjon

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.

Andre Helseskader

1, 4-Dihydroksybenzen: Krefftremkallende, kategori 3. Mutagen, kategori 3. ACGIH A3 IARC 3 IARC Krefftliste for dyr IARC Det internasjonale krefftorskningsinstituttet.

Innånding

Kan irritere luftveier/lunger.

Inntak

Farlig ved svelging. Kan forårsake ubehag ved svelging.

Hudkontakt

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

Øyekontakt

Irritasjon av øyne og slimhinner. Gjentatt eksponering kan gi kronisk øyeirritasjon (øyekatarr).

Helsefareinformasjon

Alvorlig irriterende ved langvarig eller gjentatt eksponering. Kan gi hudirritasjon/eksem. Kan gi allergi ved hudkontakt. Irriterer øynene. Sprut og damp i øynene kan gi irritasjon og svie. Kan gi allergi. Kan gi overfølsomhet.

Opptaksvei

Hud- og/eller øyekontakt. Inntak/svelging.

Ifotec HC Fremkaller

Medisinsk Informasjon

Kan forverre eksisterende: Hudlidelser og allergier. Eksisterende øyeproblemer.

Toksikologisk informasjon for ingredienser.

Toksisk Dose 1 - LD 50

620 mg/kg (oral-rotte)

Toksisk Dose 1 - LD 50

320 mg/kg (oral-rotte)

Toksisk Dose 2 - LD 50

>900 mg/kg (hud-rotte)

Toksisk Dose 1 - LD 50

12, 600 mg/kg (oral-rotte)

Toksisk Dose 1 - LD 50

>4000 mg/kg (oral-rotte)

2,2'-IMINODIETANOL (CAS: 111-42-2)

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

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

Diethylenetriamine Pentaacetic Acid Na5 (CAS: 140-01-2)

PUNKT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Toksisitet

Produktet inneholder et stoff som er meget giftig for vannorganismer.

Miljøopplysninger for ingredienser.

LC 50, 96 T, Fisk, mg/l

>100 mg/L (Fathead Minnow)

LC 50, 96 T, Fisk, mg/l

0.10-0.18 (Fathead Minnow)

EC 50, 48 T, Dafnia, mg/l

0.05

IC 50, 72 T, Alger, mg/l

1.0

LC 50, 96 T, Fisk, mg/l

>100

EC 50, 48 T, Dafnia, mg/l

0.3 - 1

LC 50, 96 T, Fisk, mg/l

>1000 (Iepomis macrochirus)

EC 50, 48 T, Dafnia, mg/l

>500 (daphnia magna)

2,2'-IMINODIETANOL (CAS: 111-42-2)

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

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

Diethylenetriamine Pentaacetic Acid Na5 (CAS: 140-01-2)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Nedbrytbarhet

Der finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.

12.3. Bioakkumuleringspotensial

Bioakkumulerings- potensial

Data om bioakkumulasjon er ikke tilgjengelig.

12.4. Mobilitet i jord

Ifotec HC Fremkaller

Mobilitet:

Produktet er oppløselig i vann.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen kjente.

PUNKT 13: INSTRUKSER VED DISPONERING

13.1. Metoder for avfallsbehandling

Destruer i samsvar med regelverk fra lokale myndigheter.

PUNKT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Generelt LIMITED QUANTITY EXEMPTION

14.1. UN-nummer

Un-Nr., Veitransport	3082
Un-Nr., Sjøtransport	3082
Un-Nr., Flytransport	3082

14.2. UN-forsendelsesnavn (UN proper shipping name)

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

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR-Klasse	9 (M6)
ADR-Klasse	Klasse 9: Andre farlige stoffer.
ADR-Etikett nr.	9
IMDG-Klasse	9
ICAO-Klasse	9
Transportetiketter	



14.4. Emballasjegruppe

ADR Pakkegruppe	III
IMDG-Pakkegruppe	III
Pakkegruppe, Lufttransport	III

14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig Stoff/Marin Forurensning

Ifotec HC Fremkaller



14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

EMS	F-A, S-F
ADR-Farenr.	90 Miljøskadelig stoff; forskjellige farlige stoffer.
Tunnelbegrensningskoder	(E)

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

Ikke relevant.

PUNKT 15: OPPLYSNINGER OM FORSKRIFTER

15.1 Forskrifter/regelverk for stoffer eller blandinger i forhold til sikkerhet, helse og miljø

EU-Direktiver

Stoffdirektivet 67/548/EØF. Preparatdirektivet 1999/45/EF. EU COMMISSION REGULATION (EU) No 453/2010 of 20 May 2010.

15.2. Kjemikaliesikkerhetsvurdering

Ingen kjemikaliesikkerhetsvurdering er gjennomført.

PUNKT 16: REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

Generelt

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.

Litteraturreferanser/Kilder

European Photographic Chemical Industry Code of Practice For Classification And Labelling Sikkerhetsdatablad. Div. produsenter. Dangerous Properties of Industrial Chemicals. 6.edition, N.Sax, 1984.

Utarbeidet Av Dr Trevor Rhodes Tel: +44(0)1565 650000, email: trevor.rhodes@harmantechology.com

Endret 05/11/2014

Revisjon 11

Erstatter dato 22/05/2014

Risikosestninger

R41	Fare for alvorlig øyeskade.
R20	Farlig ved innånding.
R22	Farlig ved svelging.
R48/22	Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved svelging.
R51/53	Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R38	Irriterer huden.
R43	Kan gi allergi ved hudkontakt.
R50	Meget giftig for vannlevende organismer.
R63	Mulig fare for fosterskade.
R40	Mulig fare for kreft.
R68	Mulig fare for varig helseskade.

Ilfotec HC Fremkaller

Full Tekst For H-Setninger

H332	Farlig ved innånding.
H302	Farlig ved svelging.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H315	Irriterer huden.
H373	Kan forårsake organskader <<Organs>> ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H341	Mistenkes å kunne gi genetiske skader.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.