

ILFORD PHOTO

HARMAN technology Ltd

SÄKERHETS DATABLAD

Ifotec DD-X Framkallare

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	Ifotec DD-X Framkallare
Produktnr.	1155055
Internt Nr.	10153
Förpackningsstorlek	1 Litre

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar	Framkallare
----------------------------	-------------

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör	Focus Nordic AB, Box 55026, 400 53 Göteborg. Bergsjödalen 48, 41523 Göteborg. Tlf: 031 336 2300
Kontaktperson	Rebecca Laanemets; rebecca.laanemets@focusnordic.se Tlf: +46 31 336 2309 Mobile:+46 706 96 50 81

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Ring 112 – begär Giftinformation.

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EG 1272/2008)

Fysikaliska och kemiska farliga egenskaper	Ej klassificerat.
Hälsofarliga effekter	Eye dam. 1 - H318;Skin Sens. 1 - H317;Muta. 2 - H341;Carc. 2 - H351
Miljöfarliga egenskaper	Aquatic Acute 1 - H400

Klassificering (1999/45/EEG)

Carc. Cat. 3;R40, Muta Cat. 3;R68. R43. N;R50.

Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16.

2.2 Märkningsuppgifter

Innehåller HYDROKINON

Etikett Enligt (EG) Nr. 1272/2008



Signalord Fara

Faroangivelser

H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H341	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.

Ilfotec DD-X Framkallare

Skyddsangivelser	H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
	H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
	P101	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
	P273	Undvik utsläpp i miljön.
	P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
	P302+352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
	P305+351+338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
	P405	Förvaras inlåst.
	P501	Innehållet/behållaren lämnas enligt lokala föreskrifter.

2.3 Andra faror

Inga data.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

2,2'-OXIETANOL	1-5%
CAS-nr: 111-46-6	EG nr.: 203-872-2
Klassificering (EG 1272/2008) Acute Tox. 4 - H302	Klassificering (67/548/EEG) Xn;R22
Borsyra	1-5%
CAS-nr: 10043-35-3	EG nr.: 233-139-2
Klassificering (EG 1272/2008) Repr. 1B - H360FD	Klassificering (67/548/EEG) Repr. Cat. 2;R60,R61.
Dinatriumtetraborat dekahydrat	1-5%
CAS-nr: 1303-96-4	EG nr.: 215-540-4
Klassificering (EG 1272/2008) Repr. 1B - H360FD	Klassificering (67/548/EEG) Repr. Cat. 2;R60,R61.
Glycine, N,N-bis[2-[bis(carboxymethyl)amino]ethyl]-, pentasodium salt	< 1
CAS-nr: 140-01-2	EG nr.: 205-391-3
Klassificering (EG 1272/2008) Acute Tox. 4 - H332 Repr. 2 - H361d	Klassificering (67/548/EEG) Xn;R20. Repr. Cat. 3;R63.

Ifotec DD-X Framkallare

HYDROKINON	1-5%
CAS-nr: 123-31-9	EG nr.: 204-617-8
Klassificering (EG 1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Eye dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Muta. 2 - H341 Carc. 2 - H351 Aquatic Acute 1 - H400	Klassificering (67/548/EEG) Carc. Cat. 3;R40 Muta. Cat. 3;R68 Xn;R22 R43 Xi;R41 N;R50

Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Flytta genast den skadade till frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Förtäring

Skölj munnen ordentligt. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Hudkontakt

Flytta den skadade från förorenat område. Tag av nedstänkta kläder. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.

Ögonkontakt

Den skadade flyttas genast från exponeringskällan. Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning

Inga speciella symptom angivna.

Förtäring

Inga speciella symptom angivna.

Hudkontakt

Kan ge allergi vid hudkontakt.

Ögonkontakt

Irriterar ögon och slemhinnor.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Inga särskilda åtgärder för första hjälpen angivna.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Produkten är inte brännbar. Släckmedel väljs med hänsyn till omgivande brand.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Risker Vid Brand

Ingen brand- eller explosionsrisk angiven.

Särskilda risker

Produkten kan inte brinna, men vid upphettning kan hälsoskadliga ångor bildas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning

Undvik inandning av rökgaser.

Ifotec DD-X Framkallare

Skyddsutrustning för brandbekämpnings-personal

Tag hänsyn till ev. andra kemikalier vid val av skyddsutrustning. Val av andningsskydd vid brand: Följ verksamhetens allmänna åtgärder.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd skyddskläder som angivits i punkt 8 i databladet. Undvik kontakt med huden och ögonen. Ventilationen skall vara effektiv.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får inte tömmas i avlopp, på marken eller i vattendrag. Produkten får inte slängas i naturen, men samlas upp och levereras till kommunen efter avtal.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Angående avfallshantering, se punkt 13. Små mängder spolas bort med mycket vatten. Förhindra utsläpp av större mängd till avlopp. Spill sugs upp med dammsugare. Är detta inte möjligt, samlas spillet upp med en skyffel, en kvast eller liknande. Tvätta spillplatsen med vatten. Tillåt inte att avloppsvatten förorenar dammar eller vattenvägar.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8. Angående avfallshantering, se punkt 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Ventilationen skall vara effektiv. Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Man får inte äta, dricka eller röka under användningen av produkten. Läs och följ tillverkarens anvisningar!

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i sluten originalförpackning på ett torrt ställe. Förvaras på väl ventilerad plats och vid en temperatur som inte överstiger 25°C.

Lagringskategori

Lagras i kemikalieförråd.

7.3 Specifik slutanvändning

Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Namn	STANDARD	Nivågränsvärde (NGV)		Korttidsvärde (KTV)		Anm.
2,2'-OXIETANOL	AFS	10 ppm	45 mg/m ³	20 ppm	90 mg/m ³	H
Dinatriumtetraborat dekahydrat	AFS		2 mg/m ³		5 mg/m ³	H
HYDROKINON	AFS		0,5 mg/m ³		1,5 mg/m ³	S

AFS = Arbetsmiljöverkets Författningssamling.

S = Ämnet är sensibiliserande.

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

8.2 Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



Tekniska åtgärder

Ventilationen skall vara effektiv. Får ej hanteras i trånga utrymmen utan tillräcklig ventilation.

Ilfotec DD-X Framkallare

Andningsskydd

Andningsskydd krävs inte.

Handskydd

Använd skyddshandskar.

Ögonskydd

Använd ögonskydd.

Ytterligare Skyddsåtgärder

Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	Klar vätska.
Färg	Färglös.
Lukt	Ingen karakteristisk lukt.
Löslighet i vatten	100% Lösligt i vatten.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)	>100 760 mm Hg
Relativ densitet	1.30 20
pH, Koncentrerad Lösning	8.7

9.2 Annan information

Inte känt.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Inga speciella reaktivetsrisker relaterade till denna produkt.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid föreskrivna lagringsförhållanden. Inga speciella stabilitetsfaktorer som ger anledning till oro.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig Polymerisering

Polymeriserar inte.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik extrem värme under längre perioder. Undvik kontakt med syror.

10.5 Oförenliga material

Material Som Bör Undvikas

Starka syror. Undvik att blanda med andra fotografiska kemikalier och / eller hushålls rengörings medel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid upphettning kan giftiga och frätande ångor/gaser bildas. Oxider av: Svavel. Svaveldioxid.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologisk information

Denna kemikalie har inte blivit testad för hälsoeffekter. Exponerings effekter listade är baserad på existerande hälsodata för de individuella komponenterna inkluderade i denna lösning.

Övriga Hälsoeffekter

Hydrokinon: Cancerframkallande, kategori 3. Mutagent, kategori 3. ACGIH A3 IARC 3 IARC Cancerlista Djur. IARC Int. Agency for Research Cancer.

Ifotec DD-X Framkallare

Inandning

Kan irritera andningsorganen.

Förtäring

Skadligt vid förtäring. Kan ge illamående vid förtäring.

Hudkontakt

Hudirriterande. Kan ge allergi vid hudkontakt. Kan ge allergiskt kontakteksem.

Ögonkontakt

Irriterar ögon och slemhinnor. Upprepad exponering kan ge kronisk ögonirritation (ögonkatarr).

Hälsosfarlighet, Allmänt

Kraftigt irriterande vid långvarig eller upprepad exponering. Kan ge hudirritation/eksem. Kan ge allergi vid hudkontakt. Irriterar ögonen. Stänk och ånga kan ge irritation och sveda i ögonen. Kan ge allergi. Kan ge överkänslighet.

Upptagsvägar

Hud- och/eller ögonkontakt. Förtäring.

Information Till Läkare

Kan försvåra existerande: Hudbesvär och allergier. Redan existerande ögonproblem.

Toxikologisk information för beståndsdelar.

Toxisk Dos 1, LD50

320 mg/kg (oral-råtta)

Toxisk Dos 2 - LD50

>900 mg/kg (hud-råtta)

HYDROKINON (CAS: 123-31-9)

Toxisk Dos 1, LD50

12, 600 mg/kg (oral-råtta)

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

Toxisk Dos 1, LD50

>3000 mg/kg (oral-råtta)

Borsyra (CAS: 10043-35-3)

Toxisk Dos 1, LD50

1000 mg/kg (oral-råtta)

Toxisk Dos 2 - LD50

>2000 mg/kg (hud-råtta)

1-Fenyl-4-metyl-4- hydroximetyl-3-pyrazolidon (CAS: 13047-13-7)

Glycine, N,N-bis[2-[bis(carboxymethyl)amino]ethyl]-, pentasodium salt (CAS: 140-01-2)

Toxisk Dos 1, LD50

>4000 mg/kg (oral-råtta)

Dinatriumtetraborat dekahydrat (CAS: 1303-96-4)

Toxisk Dos 1, LD50

2660 mg/kg (oral-råtta)

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Produkten innehåller ett ämne som är mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Ifotec DD-X Framkallare

Miljöinformation för beståndsdelar.

HYDROKINON (CAS: 123-31-9)

LC50, 96T, Fisk, (mg/l)
0.10-0.18 (Fathead Minnow)
EC50, 48T, Daphnia, (mg/l)
0.05
IC50, 72T, Alger, (mg/l)
1.0

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

LC50, 96T, Fisk, (mg/l)
>100
EC50, 48T, Daphnia, (mg/l)
0.3 - 1

Borsyra (CAS: 10043-35-3)

LC50, 96T, Fisk, (mg/l)
600
EC50, 48T, Daphnia, (mg/l)
115-153

1-Fenyl-4-metyl-4- hydroximetyl-3-pyrazolidon (CAS: 13047-13-7)

LC50, 96T, Fisk, (mg/l)
32 (Rainbow Trout)
EC50, 48T, Daphnia, (mg/l)
1.7

Glycine, N.N-bis[2-[bis(carboxymethyl)amino]ethyl]-, pentasodium salt (CAS: 140-01-2)

LC50, 96T, Fisk, (mg/l)
>1000 (Iepomis macrochirus)
EC50, 48T, Daphnia, (mg/l)
>500 (daphnia magna)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Nedbrytbarhet

Det finns inga data om produktens nedbrytbarhet.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering

Data om bioackumulering är inte kända.

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet:

Produkten är löslig i vatten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

12.6 Andra skadliga effekter

Inga kända.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Använd och utnyttjad lösning kan hållas ut i avloppet, om detta är tillåtet enligt lokala bestämmelser. Kontakta den lokala myndigheten. Lösningen måste kanske behandlas innan den kan tömmas ut. Konsultera lokala myndigheter innan den hålls i avloppet. Håll inte ut i septiktank. Lösning som inte kan hållas ut i avlopp måste lämnas som farligt avfall på din lokala miljöstation.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Ifotec DD-X Framkallare

Allmänt

LIMITED QUANTITY EXEMPTION

14.1 UN-nummer

UN-nr. (ADR/RID/ADN)	3082
UN-nr. (IMDG)	3082
UN-nr. (ICAO)	3082

14.2 Officiell transportbenämning

Teknisk benämning, internat. UN3082, Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (contains hydroquinone).

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN Klass	9 (M6)
ADR/RID/ADN Klass	Klass 9: Andra farliga ämnen.
ADR Etikett Nr	9
IMDG Klass	9
ICAO Klass/Riskgrupp	9
Transportkort	



14.4 Förpackningsgrupp

ADR/RID/ADN Förpackningsgrupp	III
IMDG Förpackningsgrupp	III
ICAO Förpackningsgrupp	III

14.5 Miljöfaror

Miljöfarligt Ämne/Vattenförorenande Ämne



14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

EMS	F-A, S-F
Faronr. (ADR)	90 Miljöfarligt ämne; övriga farliga ämnen.
Tunnelrestriktionskod	(E)

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej relevant.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Ilfotec DD-X Framkallare

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-Lagstiftning

Ämnesdirektivet 67/548/EEG. Preparatdirektivet 1999/45/EG. KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 453/2010 av den 20 maj 2010.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Allmän information

HARMAN technology Ltd tror att information och rekommendationer som finns här baseras på korrekta och faktauppgifter. Det finns dock inga uttryckliga eller underförstådda garantier av något slag i samband med denna information. Använd denna information endast för att komplettera annan information du har samlat in och sedan göra en oberoende beslutsamhet om fullständighet och lämplighet all information för att säkerställa en korrekt användning och bortskaffande av denna produkt och hälsa och säkerhet för anställda och kunder.

Litteraturreferenser

European Photographic Chemical Industry Code of Practice For Classification And Labelling Säkerhetsdatablad, olika tillverkare.
Dangerous Properties of Industrial Chemicals, 6.edition, N.Sax, 1984

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

Omarbetad 17/10/2014

Revision 9

Ersätter datum 16/04/2014

R-Fraser (Hela Texten)

R20	Farligt vid inandning.
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
R61	Kan ge fosterskador.
R60	Kan ge nedsatt fortplantningsförmåga.
R40	Misstänks kunna ge cancer.
R68	Möjlig risk för bestående hälsoskador.
R63	Möjlig risk för fosterskador.
R50	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
R41	Risk för allvarliga ögonskador.
R22	Skadligt vid förtäring.

Hela Texten För Faroangivelser

H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H360FD	Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H341	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H302	Skadligt vid förtäring.
H332	Skadligt vid inandning.