

ILFORD PHOTO

HARMAN technology Ltd

SÄKERHETS DATABLAD

Ifosol 3 Framkallare

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	Ifosol 3 Framkallare
Produktnr.	1131778
Internt Nr.	10255
Förpackningsstorlek	500ml

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.
Hälssofarliga effekter	Ej klassificerat.
Miljöfarliga egenskaper	Ej klassificerat.

Klassificering (1999/45/EEG)

Ej klassificerat.

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

2.2 Märkningsuppgifter

Etikett Enligt (EG) Nr. 1272/2008

Piktogram krävs inte.

Skyddsangivelser

P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
------	-------------------------------

Ytterligare uppgifter i märkningen

EUH208	Innehåller 1-Fenyl-4-metyl-4- hydroximetyl-3-pyrazolidon, HYDROKINON. Kan ge upphov till allergisk reaktion.
EUH210	Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

2.3 Andra faror

Inga data.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Ifosol 3 Framkallare

3.2 Blandningar

1-Fenyl-4-metyl-4- hydroximetyl-3-pyrazolidon < 1	
CAS-nr: 13047-13-7	EG nr.: 235-920-3
Klassificering (EG 1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411	Klassificering (67/548/EEG) Xn;R22. N;R51/53. R43.
HYDROKINON < 1	
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
NATRIUMKARBONAT 1-5%	
CAS-nr: 497-19-8	EG nr.: 207-838-8
Klassificering (EG 1272/2008) Eye Irrit. 2 - H319	Klassificering (67/548/EEG) Xi;R36

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

Osannolik exponeringsväg eftersom produkten inte innehåller flyktiga ämnen. Flytta genast den skadade till frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Förtäring

Den skadade flyttas straks fra exponeringskilden. Skölj munnen ordentligt. Drick ett par glas vatten eller mjölk. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare.

Hudkontakt

Flytta den skadade från förorenat område. Tag av förorenade kläder. Tvätta genast huden 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.

Ifosol 3 Framkallare

Hudkontakt

Inga speciella symptom angivna.

Ögonkontakt

Kan orsaka övergående ögonirritation.

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.

Skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

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

Undvik kontakt med huden och ögonen. Ventilationen skall vara effektiv. Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.

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. Använd lämplig skyddsutrustning. Små mängder spolat bort med mycket vatten. Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare. Tvätta spillplatsen med vatten. Förhindra utsläpp av större mängd till avlopp.

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 frostfritt. 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

Ifosol 3 Framkallare

8.1 Kontrollparametrar

Namn	STANDA RD	Nivågränsvärde (NGV)		Korttidsvärde (KTV)		Anm.
HYDROKINON	AFS		0,5 mg/m ³		1,5 mg/m ³	S

AFS = Arbetsmiljöverkets Författningssamling.

S = Ämnet är sensibiliserande.

8.2 Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



Tekniska åtgärder

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

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	Färgad vätska.
Färg	Ljus (eller blek). Gul. Orange. Brun.
Lukt	Ingen karakteristisk lukt.
Löslighet i vatten	100% Lösligt i vatten.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)	>100 760 mm Hg
Relativ densitet	1.07 20
pH, Koncentrerad Lösning	9.8

9.2 Annan information

Ej relevant.

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

Ifosol 3 Framkallare

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 brand eller höga temperaturer bildas: Svavelgaser (SO_x).

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.

Inandning

Kan irritera andningsorganen.

Förtäring

Kan ge illamående vid förtäring.

Hudkontakt

Kan ge allergi vid hudkontakt. Kan ge allergiskt kontakteksem.

Ögonkontakt

Kan orsaka övergående ögonirritation.

Hälsofarlighet, Allmänt

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.

NATRIUMKARBONAT (CAS: 497-19-8)

Toxisk Dos 1, LD50

4090 mg/kg (oral-råtta)

HYDROKINON (CAS: 123-31-9)

Toxisk Dos 1, LD50

320 mg/kg (oral-råtta)

Toxisk Dos 2 - LD50

>900 mg/kg (hud-råtta)

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

Toxisk Dos 1, LD50

1000 mg/kg (oral-råtta)

Toxisk Dos 2 - LD50

>2000 mg/kg (hud-råtta)

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

Toxisk Dos 1, LD50

>4000 mg/kg (oral-råtta)

Ifosol 3 Framkallare

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

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

Miljöinformation för beståndsdelar.

NATRIUMKARBONAT (CAS: 497-19-8)

LC50, 96T, Fisk, (mg/l)

320 (Bluegill)

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

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

Inga data.

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 septitank. Lösning som inte kan hållas ut i avlopp måste lämnas som farligt avfall på din lokala miljöstation.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Allmänt

Produkten omfattas ej av internationella eller EU regler gällande transport av farligt gods (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

Ifosol 3 Framkallare

Vägtransportinformation	Inte klassificerat.
Järnvägstransportinformation	Inte klassificerat.
Sjötransportinformation	Inte klassificerat.
Flygtransportinformation	Inte klassificerat.

14.1 UN-nummer

Ej relevant.

14.2 Officiell transportbenämning

Ej relevant.

14.3 Faroklass för transport

Ej relevant.

Transportkort

Inga transportetiketter krävs

14.4 Förpackningsgrupp

Ej relevant.

14.5 Miljöfaror

Miljöfarligt Ämne/Vattenförorenande Ämne

Nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ej relevant.

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

Ej relevant.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

EU-Lagstiftning

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 med ändringar. 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 bortskaftande 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 10/09/2014

Revision 11

Ifosol 3 Framkallare

Ersätter datum 16/04/2014

R-Fraser (Hela Texten)

NC	Ej klassificerat.
R51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R36	Irriterar ögonen.
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
R40	Misstänks kunna ge cancer.
R68	Möjlig risk för bestående hälsoskador.
R50	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
R41	Risk för allvarliga ögonskador.
R22	Skadligt vid förtäring.

Hela Texten För Faroangivelser

H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H341	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H302	Skadligt vid förtäring.