

# ILFORD PHOTO

## HARMAN technology Ltd

### SÄKERHETS DATABLAD

### ID-11 Framkallare (Part A)

---

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

---

##### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn ID-11 Framkallare (Part A)  
Produktnr. 1960457, 1960475  
Internt Nr. 10009  
Förpackningsstorlek 8g; 40g

##### 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 Acute Tox. 4 - H302; Eye dam. 1 - H318; Skin Sens. 1 - H317; Muta. 2 - H341; Carc. 2 - H351; STOT Rep. 2 - H373  
Miljöfarliga egenskaper Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410

###### Klassificering (1999/45/EEG)

Xn; R22, R48/22. Carc. Cat. 3; R40, Muta Cat. 3; R68. Xi; R41. R43. N; R50/53.

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

##### 2.2 Märkningsuppgifter

Innehåller BIS(4-HYDROXI-N-METYLANILINIUM)SULFAT; METOL  
HYDROKINON

###### Etikett Enligt (EG) Nr. 1272/2008



###### Signalord

Fara

###### Faroangivelser

H302

Skadligt vid förtäring.

## ID-11 Framkallare (Part A)

H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H341	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### Skyddsangivelser

P101	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P273	Undvik utsläpp i miljön.
P280	Använd skyddskläder, skyddshandskar, ögon- och ansiktsskydd.
P301+312	VID FÖRTÄRING: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare om du mår dåligt.
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

### AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

## 3.2 Blandningar

<b>BIS(4-HYDROXI-N-METYLANILINIUM)SULFAT; METOL</b>		<b>10-30%</b>
<b>CAS-nr: 55-55-0</b>	<b>EG nr.: 200-237-1</b>	
Klassificering (EG 1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Skin Sens. 1 - H317 STOT Rep. 2 - H373 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	Klassificering (67/548/EEG) Xn;R22,R48/22 R43 N;R50/53	
<b>HYDROKINON</b>		<b>50-70%</b>
<b>CAS-nr: 123-31-9</b>	<b>EG nr.: 204-617-8</b>	
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.

## ID-11 Framkallare (Part A)

### 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

Tag hänsyn till ev. andra kemikalier vid val av brandsläckningsmedel.

### **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

#### Risker Vid Brand

Ingen brand- eller explosionsrisk angiven.

#### Särskilda risker

Vid brand eller höga temperaturer bildas: Irriterande gaser/ångor/rök av: Svavelgaser (SO<sub>x</sub>).

### **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**

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 spolat bort med mycket vatten. Förhindra utsläpp av större mängd till avlopp. Spill sugts 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**

## ID-11 Framkallare (Part A)

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

AFS = Arbetsmiljöverkets Författningssamling.

S = Ämnet är sensibiliserande.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Skyddsutrustning



#### Tekniska åtgärder

Använd god allmänventilation och lokal processventilation.

#### Andningsskydd

Använd lämpligt andningsskydd.

#### Handskydd

Använd skyddshandskar.

#### Ögonskydd

Använd ögonskydd.

#### Ytterligare Skyddsåtgärder

Använd lämpliga skyddskläder vid eventuell risk för hudkontakt.

---

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

---

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	Kristaller. Pulver, damm
Färg	Vitt/off-white. Krämfärgad.
Lukt	Ingen karakteristisk lukt.
Löslighet i vatten	Lösligt i vatten. 100%
pH, Koncentrerad Lösning	4

### 9.2 Annan information

Inte känt.

---

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

---

### 10.1 Reaktivitet

Inga speciella reaktivitetsrisker relaterade till denna produkt.

# ID-11 Framkallare (Part A)

## **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.

## **10.5 Oförenliga material**

### **Material Som Bör Undvikas**

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

## **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Vid brand eller höga temperaturer bildas: Ångor/gaser/rök av: Oxider av: Svavel. Kol. Kväve.

---

## **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.

#### **Inandning**

Damm kan irritera luftvägar och lungor.

#### **Förtäring**

Skadligt vid förtäring. Kan ge illamående vid förtäring.

#### **Hudkontakt**

Pulver kan irritera huden. Kan ge allergi vid hudkontakt. Kan ge allergiskt kontakteksem.

#### **Ögonkontakt**

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

#### **Hälsosfarlighet, Allmänt**

Kan ge allergi. Kan ge överkänslighet. Damm kan irritera luftvägar och lungor. Kraftigt irriterande vid långvarig eller upprepad exponering. Kan ge hudirritation/eksem. Kan ge allergi vid hudkontakt.

#### **Upptagsvägar**

Inandning. Förtäring. Hud- och/eller ögonkontakt.

#### **Information Till Läkare**

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

#### **Toxikologisk information för beståndsdelar.**

#### **HYDROKINON (CAS: 123-31-9)**

##### **Toxisk Dos 1, LD50**

320 mg/kg (oral-råtta)

##### **Toxisk Dos 2 - LD50**

>900 mg/kg (hud-råtta)

## ID-11 Framkallare (Part A)

BIS(4-HYDROXI-N-METYLANILINIUM)SULFAT; METOL (CAS: 55-55-0)

Toxisk Dos 1, LD50

237 mg/kg (oral-råtta)

Toxisk Dos 2 - LD50

>1000 mg/kg (hud-råtta)

---

### AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

---

#### 12.1 Toxicitet

Miljöfarlig: Kan orsaka oönskade långtidseffekter i vattenmiljön.

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

BIS(4-HYDROXI-N-METYLANILINIUM)SULFAT; METOL (CAS: 55-55-0)

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

0.25

EC50, 48T, Daphnia, (mg/l)

0.02

IC50, 72T, Alger, (mg/l)

10

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

---

### AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

---

Allmänt

LIMITED QUANTITY EXEMPTION

#### 14.1 UN-nummer

## ID-11 Framkallare (Part A)

UN-nr. (ADR/RID/ADN)	3077
UN-nr. (IMDG)	3077
UN-nr. (ICAO)	3077

### 14.2 Officiell transportbenämning

Teknisk benämning, internat. UN3077, Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (contains hydroquinone and bis-(4-hydroxy-N-methylanilinium) sulphate)

### 14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN Klass	9(M7)
ADR/RID/ADN Klass	Klass 9: Övriga farliga ämnen och föremål.
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

---

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

# ID-11 Framkallare (Part A)

## 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** 22/10/2014

**Revision** 10

**Ersätter datum** 08/05/2014

#### R-Fraser (Hela Texten)

R48/22	Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom förtäring.
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
R40	Misstänks kunna ge cancer.
R68	Möjlig risk för bestående hälsoskador.
R50/53	Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R50	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
R41	Risk för allvarliga ögonskador.
R22	Skadligt vid förtäring.

#### Hela Texten För Faroangivelser

H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H373	Kan orsaka organskador <<Organs>> genom lång eller upprepad exponering.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H341	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H302	Skadligt vid förtäring.