

# ILFORD PHOTO

## HARMAN technology Ltd

### SÄKERHETS DATABLAD

#### Microphen Framkallare (Part B)

---

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

---

##### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	Microphen Framkallare (Part B)
Produktnr.	1173875
Internt Nr.	10120
Förpackningsstorlek	125g

##### 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

EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvidera.

##### 2.3 Andra faror

Inga data.

---

#### AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

---

##### 3.2 Blandningar

## Microphen Framkallare (Part B)

Dinatriumtetraborat dekahydrat	<8.5%
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.

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**

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. 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**

Produkten kan inte brinna, men vid upphettning kan irriterande ångor bildas. Oxider av: Svavel.

#### 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 andningskydd vid brand: Följ verksamhetens allmänna åtgärder.

### AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

## Microphen Framkallare (Part B)

### 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 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.

### 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 slutna 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	STANDAR RD	Nivågränsvärde (NGV)		Korttidsvärde (KTV)		Anm.
Dinatriumtetraborat dekahydrat	AFS		2 mg/m <sup>3</sup>		5 mg/m <sup>3</sup>	H

AFS = Arbetsmiljöverkets Författningssamling.

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

### 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.

## Microphen Framkallare (Part B)

---

### AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

---

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	Pulver, damm
Färg	Vit.
Lukt	Ingen karakteristisk lukt.
Löslighet i vatten	Lösligt i vatten. 100%
pH, Koncentrerad Lösning	10

#### 9.2 Annan information

Ej relevant.

---

### AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

---

#### 10.1 Reaktivitet

Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Undvik Kontakt med syror.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

##### **Farlig Polymerisering**

Polymeriserar inte.

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

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

#### 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: Ångor/gaser/rök av: Oxider av: Svavel.

---

### 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**

Kan ge illamående vid förtäring.

##### **Hudkontakt**

Pulver kan irritera huden.

##### **Ögonkontakt**

Kristall pulver. Kan orsaka övergående ögonirritation. Upprepad exponering kan ge kronisk ögonirritation (ögonkatarr).

## Microphen Framkallare (Part B)

### Hälsofarlighet, Allmänt

Damm kan irritera luftvägar och lungor.

### Upptagsvägar

Inandning. Förtäring. Hud- och/eller ögonkontakt.

### Information Till Läkare

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

#### Toxikologisk information för beståndsdelar.

##### Toxisk Dos 1, LD50

2610 mg/kg (oral-råtta)

##### Natriumsulfit (CAS: 7757-83-7)

##### Toxisk Dos 1, LD50

2660 mg/kg (oral-råtta)

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

---

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

---

### 12.1 Toxicitet

Produkten förväntas inte orsaka risk för skadliga effekter i miljön.

#### Miljöinformation för beståndsdelar.

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

220 - 460

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

69

##### Natriumsulfit (CAS: 7757-83-7)

### 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 lös i vatten.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Inte känt.

---

## 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

---

### Allmänt

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

## Microphen Framkallare (Part B)

### 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 bortscaffande 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@harmantechology.com

Omarbetad 12/11/2014

Revision 11

Ersätter datum 08/05/2014

#### R-Fraser (Hela Texten)

NC Ej klassificerat.

R61 Kan ge fosterskador.

R60 Kan ge nedsatt fortplantningsförmåga.

## Microphen Framkallare (Part B)

Hela Texten För Faroangivelser

H360FD

Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.