

ILFORD PHOTO

HARMAN technology Ltd

SÄKERHETS DATABLAD

HARMAN Toner Selen

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn HARMAN Toner Selen
Produktnr. 1143207
Internt Nr. 10477
Förpackningsstorlek 1 Litre

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

Identifierade användningar Bild tonare för fotografiskt bruk

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; Skin Sens. 1 - H317
Miljöfarliga egenskaper	Ej klassificerat.

Klassificering (1999/45/EEG)

T;R25. R43.

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

2.2 Märkningsuppgifter

Innehåller NATRIUMSELENIT

Etikett Enligt (EG) Nr. 1272/2008



Signalord Varning

Faroangivelser

H302	Skadligt vid förtäring.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.

HARMAN Toner Selen

Skyddsangivelser

P101	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P302+352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P330	Skölj munnen.
P301+310	VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
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

NATRIUMSELENIT		1-5%
CAS-nr: 10102-18-8	EG nr.: 233-267-9	
Klassificering (EG 1272/2008) EUH031 Acute Tox. 2 - H300 Acute Tox. 3 - H331 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411	Klassificering (67/548/EEG) T+;R28 T;R23 R43 R31 N;R51/53	

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

Kan verka starkt irriterande på ögonen.

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

Inga särskilda åtgärder för första hjälpen angivna.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

HARMAN Toner Selen

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 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

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. 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

8.1 Kontrollparametrar

Namn	STANDAR RD	Nivågränsvärde (NGV)		Korttidsvärde (KTV)		Anm.
NATRIUMSELENIT	AFS		0,1 mg/m ³			som Se

AFS = Arbetsmiljöverkets Författningssamling.

HARMAN Toner Selen

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	Klar vätska.
Färg	Färglöst.
Lukt	Ammoniak.
Löslighet i vatten	100% Lösligt i vatten.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)	>100
Relativ densitet	1.29 @20°C
pH-Värde, Förtunnad Lösning	8.6-8.8 1+4

9.2 Annan information

Inte känt.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.

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 kontakt med syror och baser. Undvik blandning med: Starka baser. Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.

10.5 Oförenliga material

Material Som Bör Undvikas

Starka syror. Starka baser. 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. Ammoniak. Svavelgaser (SO_x). Selenium

HARMAN Toner Selen

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

Kan irritera andningsorganen.

Förtäring

Giftigt vid förtäring.

Hudkontakt

Farligt vid hudkontakt. Kan ge hudirritation/eksem. Kan ge allergi vid hudkontakt.

Ögonkontakt

Ammoniak. Irriterar ögonen. Kan verka starkt irriterande på ögonen.

Toxikologisk information för beståndsdelar.

Toxisk Dos 1, LD50

7 mg/kg (oral-råtta)

NATRIUMSELENIT (CAS: 10102-18-8)

Toxisk Dos 1, LD50

2890 mg/kg (oral-råtta)

Ammonium Tiosulfat (CAS: 7783-18-8)

Toxisk Dos 1, LD50

2610 mg/kg (oral-råtta)

Natriumsulfit (CAS: 7757-83-7)

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Produkten innehåller ett ämne som är giftigt för vattenlevande organismer och som kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Miljöinformation för beståndsdelar.

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

<10

NATRIUMSELENIT (CAS: 10102-18-8)

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.

HARMAN Toner Selen

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.

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

Omarbetad 17/09/2014

Revision 13

Ersätter datum 22/05/2014

R-Fraser (Hela Texten)

R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R25 Giftigt vid förtäring.
R23 Giftigt vid inandning.
R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
R28 Mycket giftigt vid förtäring.
R31 Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.

Hela Texten För Faroangivelser

H300 Dödligt vid förtäring.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H331 Giftigt vid inandning.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H302 Skadligt vid förtäring.
EUH031 Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.