

**HARMAN Selenium Toner**

I HENHOLD TIL EF-FORSKRIFTER 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (KME) &amp; 2020/878

**AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET****1.1 Produktidentifikator**

Produktnavn HARMAN Selenium Toner  
 Produktkode 1143207  
 UFI UKSG-02TC-KG0Y-4D4A

**1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

Identifisert Bruksområde(r) Toningsløsning for monokrome utskrifter  
 Bruksområde(r) som frarådes Ikke kjent.

**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Produsent  
 Firmaidentifikasjon HARMAN Technology Ltd  
 Produsentens adresse Ilford Way  
 Mobberley  
 Knutsford  
 Cheshire East  
 Postnummer WA16 7JL  
 Telefon: +44(0)1565 650000  
 Fax +44(0)1565 872734  
 E-post web-admin@harmantechnology.com  
 Kontortid

Forhandle  
 Firmaidentifikasjon Focus Nordic AB  
 Leverandørens adresse Box 55026  
 400 53 Goteberg  
 Sverige  
 Bergsjodalen 48  
 415 23  
 Goteberg  
 Sverige  
 Postnummer Ikke kjent.  
 Telefon: 0046 31 336 2300  
 Fax Ikke kjent.  
 E-post rebecca.laanements@focusnordic.se  
 Kontortid

**1.4 Nødtelefonnummer**

Giftinformasjonen  
 Adresse Giftinformasjon, Direktoratet for Sosial-og, helsedirektoratet, P.O. Box 7000, St. Olavs Plass, 0130 Oslo, Norge.  
 Nødtelefonnummer 22 59 13 00

**AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON****2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) Acute Tox. 4 :Farlig ved svelging.  
 Skin Sens. 1 :Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
 Aquatic Chronic 3 :Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**2.2 Merkingselementer**

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Produktnavn HARMAN Selenium Toner

Farepiktogram(mer)



GHS07

Varselord

Advarsel

Faresetning(er)

H302: Farlig ved svelging.  
 H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
 H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**HARMAN Selenium Toner****Sikkerhetssetning(er)**

P101: Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P280: Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.

P301+P310: VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et

GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

P302+P352: VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.

P330: Skyll munnen.

P405: Oppbevares innelåst.

P501: Kast innholdet i samsvar med lokale, statlige eller nasjonale forskrifter.

**2.3 Andre farer**

Ingen kjente.

**2.4 Tilleggsopplysninger**

H/P-uttalelser fulle tekst finnes i avsnitt 16.

**AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER****3.1 Stoffer**

Ikke anvendelig.

**3.2 Stoffblandinger**

FARLIGE BESTANDDELER	Nr. CAS	EF Nr. / REACH Registreringsnummer	%W/W	Faresetning(er)	Farepiktogram(mer)
Ammonium Thiosulphate	7783-18-8	231-982-0	10-30%	Ikke klassifisert	Ingen
Sodium Sulphite	7757-83-7	231-821-4	10-30%	Ikke klassifisert	Ingen
natriumselenitt	10102-18-8	233-267-9	1-5%	Acute Tox. 2 H300 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 Acute Tox. 2 H330 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	GHS06 GHS07 GHS09

FARLIGE BESTANDDELER	Nr. CAS	Særlige konsentrasjonsgrenser	M-faktor	ATE
natriumselenitt	10102-18-8			Acute Tox. 2 (H300) : 5 Acute Tox. 2 (H330) : 0.500

Inneholder ingen ikke-klassifiserte vPvB-stoffer.

Inneholder ingen ikke-klassifiserte stoffer med med fagforeningsfastsatt eksponeringsgrense.

H/P-uttalelser fulle tekst finnes i avsnitt 16.

**AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Innånding

Behandles symptomatisk.

Hudkontakt

Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. Særlig behandling (se Medisinske Råd på etiketten).

øyekontakt

Behandles symptomatisk.

inntak gjennom munnen

Skyll munnen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

**4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Allergisk kontaktdermatitt.

**4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Særlig behandling (se Medisinske Råd på etiketten). Behandles symptomatisk.

**AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK****5.1 Slokkingsmidler**

Egnede Slokkingsmidler

Ta hensyn til omgivende materialer.

Uegnete slokkingsmidler

Ingen.

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

**HARMAN Selenium Toner**

Kan spaltes ved brann og avgi giftig og irriterende damp.

**5.3 Råd til brannmannskaper**

Brannmenn må bruke full verneutstyr, inkludert åndedrettsvern. Led brannsløkkingsvannet ned i en grøft for deponering på et senere tidspunkt.

**AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP****6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnede verneklær, vernehansker og vern av øyne/ansikt.

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Spill eller ukontrollert utslipp i vassdrag må meldes til vedkommende myndighet.

**6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Absorber spillet i sand, jord eller annet egnet absorberende materiale. Begrens spill med sand, jord og ethvert egnet absorberende materiale. Jord kan skovles for å absorbere spill og for å unngå forurening i kloakker og vassdrag.

**6.4 Henvisning til andre avsnitt**

Se Også Avsnitt 8, 13.

**AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING****7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Vask hendene og eksponert hud grundig etter bruk. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.

**7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

Lagringstemperatur

Omgivende.

Lagringstid

Stabil under normale forhold.

Uforenlige materialer

Ingen kjente.

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Toningsløsning for monokrome utskrifter

**AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/ PERSONLIG VERNEUTSTYR****8.1 Kontrollparametere****8.1.1 Administrative Normer**

Administrative Normer						
STOFF.	Nr. CAS	LEN (8h TWA ppm)	LEN (8h TWA mg/m³)	STEL (ppm)	STEL (mg/m³)	Anm:
Selen og uorganiske selenforbindelser (unntatt selensulfid, hydrogenselenid og selen-heksafluorid) (beregnet som Se)	10102-18-8		0.05			A

Fylke  
Norge

Kilde  
Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 2021, Norge

Bemerkning  
A

Notater  
Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.

**8.2 Eksponeeringskontroll**

8.2.1. Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Brukes med ventilasjon, lokal avtrekksventilasjon eller åndedrettsbeskyttelse. En vaskeanlegg/vann for rengjøring av øye og huden bør være til stede.

8.2.2. Personlig verneutstyr

Øyevern

Bruk vernebriller med sidebeskyttelse (EN166).



Hudvern

Bruk egnede verneklær og hansker: Tette hansker (EN 374).



**HARMAN Selenium Toner**

Åndedrettsvern

En egnet maske med filter type A (EN14387 eller EN405) kan være hensiktsmessig.



Termiske farer

Ingen kjente.

8.2.3. Miljøovervåking

Spill eller ukontrollert utslipp i vassdrag må meldes til vedkommende myndighet.

**AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER****9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Fysisk tilstand	Væske.
Farge	Ikke kjent.
Lukt	Ikke kjent.
Smeltepunkt/Frysepunkt	Ikke kjent.
Kokepunkt eller innledende kokepunkt og kokeintervall	Ikke kjent.
Antennelighet	Ikke kjent.
Nedre og øvre eksplosjonsgrense	Ikke kjent.
Flammepunkt	Ikke kjent.
Selvantennelsestemperatur	Ikke kjent.
Spaltingstemperatur	Ikke kjent.
pH	Ikke kjent.
Kinematisk Viskositet	Ikke kjent.
Løselighet	Oppløselighet (vann) : Ikke kjent. Løselighet (Annet) : Ikke kjent.
Fordelingskoeffisient n oktanol/vann (logaritisk verdi)	Ikke kjent.
Damptrykk	Ikke kjent.
Tetthet og/eller relativ tetthet	Ikke kjent.
Relativ damp tetthet	Ikke kjent.
Partikkelegenskaper	Ikke kjent.

**9.2 Andre opplysninger**

Ingen.

**AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET****10.1 Reaktivitet**

Ikke forventet.

**10.2 Kjemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold.

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner**

Ingen farlige reaksjoner ventet ved riktig bruk.

**10.4 Forhold som skal unngås**

Ikke forventet.

**10.5 Uforenlige materialer**

Ikke kjent.

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen farlige avfallstoffer påvist.

**AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER****11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Akutt giftighet - inntak gjennom munnen	Beregningsmetode : Farlig ved svelging. Beregningsmetode : Beregnet akutt giftighet estimat Calc ATE - 324.99
Akutt giftighet - Hudkontakt	Beregningsmetode : Ikke klassifisert.
Akutt giftighet - Innånding	Beregningsmetode : Ikke klassifisert. Beregningsmetode : Beregnet akutt giftighet estimat Calc ATE - 32.5
Hudkorrosjon/irritasjon	Beregningsmetode : Forårsaker mild hudirritasjon.
Alvorlig øyeskade/irritasjon	Beregningsmetode : Ikke klassifisert.
Data om hudallergi	Beregningsmetode : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Data om sensibilisering i luftveiene	Beregningsmetode : Ikke klassifisert.
Bakterie fra mutagenisitet celle	Beregningsmetode : Ikke klassifisert.
Kreftfremkallende	Beregningsmetode : Ikke klassifisert.

**HARMAN Selenium Toner**

Reproduksjonstoksisitet	Beregningsmetode : Ikke klassifisert.
Amning	Beregningsmetode : Ikke klassifisert.
STOT-enkel eksponering	Beregningsmetode : Ikke klassifisert.
STOT-gjentatt eksponering	Beregningsmetode : Ikke klassifisert.
Fare for aspirasjon	Beregningsmetode : Ikke klassifisert.
<b>11.2 Opplysninger om andre farer</b>	
	Ikke kjent.

**AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER****12.1 Giftighet**

	Skadelig for vannlevende organismer. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Giftighet - Akvatiske invertebrater	Ikke kjent.
Giftighet - Fisk	Ikke kjent.
Giftighet - Alger	Ikke kjent.
Giftighet - Avleiring rom	Ikke klassifisert.
Giftighet - Terrestrisk rom	Ikke klassifisert.

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

Ikke kjent.

**12.3 Bioakkumuleringsevne**

Ikke kjent.

**12.4 Mobilitet i jord**

Ikke kjent.

**12.5 Resultater av PBT og vPvB vurdering**

Ikke kjent.

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaper**

Ingen kjente.

**12.7 Andre skadevirkninger**

Ikke kjent.

**AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Kast innholdet i samsvar med lokale, statlige eller nasjonale forskrifter. Send til et lisensiert resirkuleringscenter, gjenoppretter eller forbrenningsanlegg. Ta hånd om dette kjemikaliet og dets emballasje og lever til godkjent avfallsbehandlingsanlegg. Må slippes ut på egnet avfallsstedet.

**13.2 Tilleggsopplysninger**

Avhending skal skje i samsvar med lokale og nasjonale forskrifter og lover.

**AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER**

Ikke klassifisert som farlig å frakte.

**14.1 FN-nummer eller ID-nummer**

Ikke anvendelig

**14.2 FN forsendelsesnavn**

Ikke anvendelig

**14.3 Transportfareklasse(r)**

Ikke anvendelig

**14.4 Emballasjegruppe**

Ikke anvendelig

**14.5 Miljøfarer**

Ikke klassifisert som Marin Pollutant.

**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Ikke kjent

**14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**

Ikke kjent

**AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK****15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Europeisk Regelverk - Godkjenninger og/eller restriksjoner i bruk

Liste over stoffer som er særskilt

problematiske for godkjenning

VEDLEGG XIV Liste over stoffer som

krever godkjenning

**HARMAN Selenium Toner**

REACH: VEDLEGG XVII restriksjoner på natriumselenitt (10102-18-8)

fremstilling, plassering på markedet og

bruk av visse farlige stoffer, blandinger

og artikler

Løpende handlingsplan for samfunnet Ikke oppført

Forordning (EU) nr. 2019/1021 om Ikke oppført

persistente organiske forbindelser (POPs)

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer Ikke oppført

der nedbryder ozonlaget

Forordning (EF) nr. 649/2012 om eksport Ikke oppført

og import af farlige kemikalier

**Nasjonale forskrifter**

Annet

Ikke kjent.

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

En kjemisk sikkerhetsvurdering for REACH er ikke utført.

**AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER**

Endringer eller ny informasjon finnes under følgende rubrikker:

**FORKORTELSER**

Farepiktogram(mer)



GHS07

GHS06: GHS: Dødningshode og korslagte knokler

GHS09: GHS: Miljø

Fareklassifisering

Acute Tox. 2 : Akutt giftighet, Categorie 2

Acute Tox. 4 : Akutt giftighet, Categorie 4

Skin Irrit. 2 : Hudkorrosjon/irritasjon, Categorie 2

Skin Sens. 1 : Hudsensibilisering, Categorie 1

Eye Irrit. 2 : Alvorlig øyeskade/irritasjon, Categorie 2

Acute Tox. 2 : Akutt giftighet, Categorie 2

Aquatic Acute 1 : Farlig for vannmiljøet, Akutt, Categorie 1

Aquatic Chronic 1 : Farlig for vannmiljøet, Kronisk, Categorie 1

Aquatic Chronic 3 : Farlig for vannmiljøet, Kronisk, Categorie 3

Faresetning(er)

H300: Dødelig ved svelging.

H302: Farlig ved svelging.

H315: Irriterer huden.

H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.

H330: Dødelig ved innånding.

H400: Meget giftig for liv i vann.

H410: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetning(er)

P261: Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

P264: Vask hendene og eksponert hud grundig etter bruk.

P270: Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

P272: Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.

P273: Unngå utslipp til miljøet.

P280: Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.

P301+P312: VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.

P302+P352: VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.

P321: Særlig behandling (se Medisinske Råd på etiketten).

P330: Skyll munnen.

P333+P313: Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

**HARMAN Selenium Toner**

## Akronymer

P362+P364: Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

P501: Kast innholdet i samsvar med lokale, statlige eller nasjonale forskrifter.

ATE : Anslåtte verdien for Akutt Giftighet

CAS : Chemical Abstracts Service

CLP : Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger

DNEL : Utledele Nivå med Ingen Effekt

EC : Europeiske Fellesskapet

EINECS : Europeisk Liste Over Eksisterende Kommersielle Kjemiske Stoffer

LEN : Langsiktig eksponeringsnorm

PBT : Persistent, Bioakkumulerende og Giftig

PNEC : Forutsatt Konsentrasjon med Ingen Effekt

REACH : Registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier

STEL : Kortsiktig eksponeringsnorm

STOT : Spesifikk Toksisitet på Målorgan

vPvB : veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende

Viktige litteraturhenvisninger og kilder for Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

data som brukes til å compilere

sikkerhetsdatabladet

Ansvarsfraskrivelse

Den informasjon som denne publikasjon inneholder eller som gis til brukerne på annen måte, anses for å være nøyaktig og gis i god tro, men det er opp til brukerne å forsikre seg om at produktet egner seg for et bestemt formål. HARMAN Technology Ltd gir ingen garanti når det gjelder produktets skikkethet til noe bestemt formål, og enhver indirekte garanti eller forhold (lovbestemt eller på annen måte) avvises med mindre avvisning hindres ved lov. HARMAN Technology Ltd tar intet ansvar for tap eller skade (annet enn det som oppstår som følge av død eller personskade som skyldes et defekt produkt, hvis dette kan bevises), som følge av tiltro til denne informasjonen. Man kan ikke benytte seg fritt av patent-, copyright- eller designrettigheter.