

**HARMAN Selenium Toner**

ENLIGT EG-REGLERNA 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) &amp; 2020/878

**AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET****1.1 Produktbeteckning**

Produktnamn HARMAN Selenium Toner  
Produktkod 1143207  
UFI UKSG-02TC-KG0Y-4D4A

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

Identifierad Användning Toningslösning för monokroma utskrifter  
Användningar Som Avråds Ej känd.

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

Tillverkare  
Identifiering av Företaget HARMAN Technology Ltd  
Tillverkarens adress Ilford Way  
Mobberley  
Knutsford  
Cheshire East  
WA16 7JL  
Postnummer  
Telefon: +44(0)1565 650000  
Fax +44(0)1565 872734  
e-post web-admin@harmantechnology.com  
Kontorstider

Leverantör  
Identifiering av Företaget Focus Nordic AB  
Leverantörsadress Box 55026  
400 53 Goteberg  
Sverige  
Bergsjodalen 48  
415 23  
Goteberg  
Sverige  
Postnummer Ej känd.  
Telefon: 0046 31 336 2300  
Fax Ej känd.  
e-post rebecca.laanements@focusnordic.se  
Kontorstider

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

giftinformationscentralen  
Adress Giftinformationscentralen, Solna Strandväg 21 171 54 Solna, Sverige.  
Nödtelefonnummer 112 (24 timmar): 010-456 6700

**AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Förordning (EG) nr 1272/2008 Acute Tox. 4 :Skadligt vid förtäring.  
Skin Sens. 1 :Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
Aquatic Chronic 3 :Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**2.2 Märkningsuppgifter**

Enligt förordning (EG) nr 1272/2008  
Produktnamn HARMAN Selenium Toner

Faropiktogram



GHS07

Signalord Varning

Faroangivelser H302: Skadligt vid förtäring.  
H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser P101: Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

**HARMAN Selenium Toner**

P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
 P301+P310: VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.  
 P302+P352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.  
 P330: Skölj munnen.  
 P405: Förvaras inlåst.  
 P501: Avyttra innehållet i enlighet med lokala, statliga eller nationella föreskrifter.

**2.3 Andra faror**

Ej känd.

**2.4 Ytterligare information**

Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse av H/P-uttalanden.

**AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÄNDSDELAR****3.1 Ämnen**

Icke tillämplig.

**3.2 Blandningar**

FARLIGA BESTÄNDSDELAR	CAS Nr.	EG Nr. / REACH Registreringsnummer	%W/W	Faroangivelser	Faropiktogram
Ammonium Thiosulphate	7783-18-8	231-982-0	10-30%	Ej klassificerad	Ingen
Sodium Sulphite	7757-83-7	231-821-4	10-30%	Ej klassificerad	Ingen
natriumselenit	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

FARLIGA BESTÄNDSDELAR	CAS Nr.	Särskilda koncentrationsgränser	M-faktor	UAT
natriumselenit	10102-18-8			Acute Tox. 2 (H300) : 5 Acute Tox. 2 (H330) : 0.500

Innehåller inga ej klassificerade mycket beständiga och mycket bioackumulativa ämnen.

Innehåller inga ej klassificerade mycket beständiga och mycket bioackumulativa ämnen med en av facket fastställd exponeringsbegränsning på arbetsplatsen.

Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse av H/P-uttalanden.

**AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Inandning Behandla symptomatiskt.  
 Hudkontakt Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. Särskild behandling (se Medicinsk information på etiketten).  
 Ögonkontakt Behandla symptomatiskt.  
 Förtäring Skölj munnen. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Allergisk kontaktdermatit.

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

Särskild behandling (se Medicinsk information på etiketten). Behandla symptomatiskt.

**AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER****5.1 Släckmedel**

Lämpliga Släckmedel

Med hänsyn till vad som är lämpligt för omgivande brand.

Olämpliga släckmedel

Ingen.

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

**HARMAN Selenium Toner**

Kan sönderdelas vid brand under avgivande av giftiga och irriterande ångor.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Brandmän bör bära fullständiga skyddskläder inklusive sluten andningsapparat. Däm upp vattnet från brandbekämpningen för senare omhändertagande.

**AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Sörj för tillräcklig ventilation. Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt ögonskydd/ansiktsskydd.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Ansvarig myndighet skall larmas vid spill eller okontrollerade utsläpp till vattendrag.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Absorbera spill på sand, jord eller annat lämpligt absorberande material. Valla in spill med sand, jord eller annat lämpligt absorberande material. Jord kan skovlas för att uppsuga spill och för att undvika förorening i avloppsledning och vattendrag.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Se Även Avsnitt 8, 13.

**AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Tvätta händerna och exponerad hud grundligt efter användning. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Lagringstemperatur

Omgivande.

Lagringstid

Stabil under normala förhållanden.

Oförenliga material

Ej känd.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Toningslösning för monokroma utskriften

**AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD****8.1 Kontrollparametrar****8.1.1 Hygieniska gränsvärden**

Hygieniska gränsvärden						
ÄMNET.	CAS Nr.	NGV (8t TWA ppm)	NGV (8t TWA mg/m <sup>3</sup> )	KTV (ppm)	KTV (mg/m <sup>3</sup> )	Anm:
Selen, och oorg. föreningar (som Se) utom väteselenid - totaldamm	10102-18-8		0.1			3
Barium (soluble compounds as Ba)	10102-18-8		0.5			IOELV

Region

Källa

EU

Indikerat Hygieniskt Gränsvärde

Sverige

Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter om ändring i Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2018:1) om hygieniska gränsvärden, 2022.

Anmärkning

Anteckningar

3

Med inhalerbar fraktion menas den dammfraction som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft – Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.3 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.1. Med respirabel fraktion menas den dammfraction som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.11 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.3. Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagning av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetsstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiametern är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod. Se även Kommentarer till not 3 på sid 56.

IOELV

Indikerat Hygieniskt Gränsvärde

**8.2 Begränsning av exponeringen**

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder Använd med ventilation, punktutdrag eller andningskydd. En tvättanläggning/vatten för ögon och hudrengöring skall vara tillgänglig.

**8.2.2. Personlig skyddsutrustning**

Ögonskydd

Ögonskydd med sidoskydd (EN166).



**HARMAN Selenium Toner**

Hudskydd

Använd skyddskläder och handskar: Ogenomträngliga handskar (EN 374).



Andningsskydd

En ändamålsenlig mask med filter av typ A (EN14387 eller EN405) kan vara lämplig.



Termisk fara

Ej känd.

8.2.3. Begränsning Av Miljöexponeringen Ansvarig myndighet skall larmas vid spill eller okontrollerade utsläpp till vattendrag.

**AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Fysikaliskt tillstånd	Vätska.
Färg	Ej känd.
Lukt	Ej känd.
Smältpunkt/frys punkt	Ej känd.
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej känd.
Brandfarlighet	Ej känd.
Nedre och övre explosionsgräns	Ej känd.
Flampunkt	Ej känd.
Självantändningstemperatur	Ej känd.
Sönderfallstemperatur	Ej känd.
pH-värde	Ej känd.
Specifik Vikt	Ej känd.
Löslighet	Löslighet (Vatten) : Ej känd. Löslighet (Andra) : Ej känd.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej känd.
Ångtryck	Ej känd.
Densitet och/eller relativ densitet	Ej känd.
Relativ ångdensitet	Ej känd.
Partikelegenskaper	Ej känd.

**9.2 Annan information**

Ingen.

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

Ej förväntad.

**10.2 Kemisk Stabilitet**

Stabil under normala förhållanden.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Inga riskfyllda reaktioner kända vid användning för avsett ändamål.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Ej förväntad.

**10.5 Oförenliga material**

Ej känd.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga riskfyllda sönderdelningsprodukter kända.

**AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION****11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Akut toxicitet - Förtäring	Beräkningsmetoden : Skadligt vid förtäring. Beräkningsmetoden : Beräknat uppskattad akut toxicitet (ATE) Calc ATE - 324.99
Akut toxicitet - Hudkontakt	Beräkningsmetoden : Ej klassificerad.
Akut toxicitet - Inandning	Beräkningsmetoden : Ej klassificerad. Beräkningsmetoden : Beräknat uppskattad akut toxicitet (ATE) Calc ATE - 32.5

**HARMAN Selenium Toner**

Frätande/irriterande på huden	Beräkningsmetoden : Orsakar smärre hudirritation.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Beräkningsmetoden : Ej klassificerad.
Hudsensibiliseringsdata	Beräkningsmetoden : Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Respiratoriska sensibiliseringsdata	Beräkningsmetoden : Ej klassificerad.
Mutagenitet i könsceller	Beräkningsmetoden : Ej klassificerad.
Cancerogenicitet	Beräkningsmetoden : Ej klassificerad.
Reproduktionstoxicitet	Beräkningsmetoden : Ej klassificerad.
Amning	Beräkningsmetoden : Ej klassificerad.
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Beräkningsmetoden : Ej klassificerad.
Specifik organotoxicitet – upprepade exponering	Beräkningsmetoden : Ej klassificerad.
Fara vid aspiration	Beräkningsmetoden : Ej klassificerad.
<b>11.2 Information om andra faror</b>	Ej känd.

**AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION****12.1 Toxicitet**

	Skadligt för vattenlevande organismer. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Toxicitet - Vattenlevande ryggradslösa djur	Ej känd.
Toxicitet - Fisk	Ej känd.
Toxicitet - Alger	Ej känd.
Toxicitet - Sedimentmiljö	Ej klassificerad.
Toxicitet - Landmiljö	Ej klassificerad.

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Ej känd.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Ej känd.

**12.4 Rörligheten i jord**

Ej känd.

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

Ej känd.

**12.6 Hormonstörande egenskaper**

Ej känd.

**12.7 Andra skadliga effekter**

Ej känd.

**AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Avyttra innehållet i enlighet med lokala, statliga eller nationella föreskrifter. Skicka till ett licensierat återvinningsföretag, reclaimer eller förbränningsanläggning. Lämna detta material och dess behållare till samlingsställe för farligt avfall. Avpolltera på lämplig avfallsplats.

**13.2 Ytterligare information**

Kvittblivning skall ske i enlighet med lokala, statliga eller nationella föreskrifter.

**AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION**

**Ej klassificerat som riskfyllt för transport.**

**14.1 UN-nummer eller id-nummer**

Icke tillämplig

**14.2 Officiell transportbenämning**

Icke tillämplig

**14.3 Faroklass för transport**

Icke tillämplig

**14.4 Förpackningsgrupp**

Icke tillämplig

**14.5 Miljöfaror**

Ej klassificerad som marin förorening.

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Ej känd

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

Ej känd

**HARMAN Selenium Toner****AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Europeiska Regler - Auktorisering och/eller Restriktioner för Användning

Kandidatförteckningen för tillstånd för     Inte förtecknat

ämnen som inger mycket stora

betänkligheter

REACH: BILAGA XIV förteckning över     Inte förtecknat

ämnen för vilka det krävs tillstånd

REACH: Bilaga XVII Begränsningar av     natriumselenit (10102-18-8)

tillverkning, utsläppande på marknaden

och användning av vissa farliga ämnen,

blandningar och varor

Löpande handlingsplan för gemenskapen     Inte förtecknat

(CoRAP)

Europaparlamentets och Rådets     Inte förtecknat

Förordning (EU) nr 2019/1021 om

långlivade organiska föroreningar

Europaparlamentets och rådets     Inte förtecknat

förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen

som bryter ned ozonskiktet

Europaparlamentets och Rådets     Inte förtecknat

Förordning (EG) nr 649/2012 om export

och import av farliga kemikalier

**Nationella föreskrifter**

Annat skydd     Ej känd.

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En kemikaliesäkerhetsbedömning enligt REACH har inte utförts.

**AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION**

Under följande rubriker finns ändringar eller nya uppgifter:

**Beteckningar och förkortningar**

Faropiktogram



GHS07

GHS06: GHS: Dödskalle med korsande benknotor

GHS09: GHS: Miljöfarligt

Riskklassificering

Acute Tox. 2 : Akut toxicitet, Kategori 2

Acute Tox. 4 : Akut toxicitet, Kategori 4

Skin Irrit. 2 : Frätande/irriterande på huden, Kategori 2

Skin Sens. 1 : Hudsensibilisering, Kategori 1

Eye Irrit. 2 : Allvarlig ögonskada/ögonirritation, Kategori 2

Acute Tox. 2 : Akut toxicitet, Kategori 2

Aquatic Acute 1 : Farligt för vattenmiljön, Akut, Kategori 1

Aquatic Chronic 1 : Farligt för vattenmiljön, Kronisk, Kategori 1

Aquatic Chronic 3 : Farligt för vattenmiljön, Kronisk, Kategori 3

Faroangivelser

H300: Dödligt vid förtäring.

H302: Skadligt vid förtäring.

H315: Irriterar huden.

H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

H330: Dödligt vid inandning.

H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**HARMAN Selenium Toner**

## Skyddsangivelser

P261: Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  
P264: Tvätta händerna och exponerad hud grundligt efter användning.  
P270: Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.  
P272: Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.  
P273: Undvik utsläpp till miljön.  
P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
P301+P312: VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.  
P302+P352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.  
P321: Särskild behandling (se Medicinsk information på etiketten).  
P330: Skölj munnen.  
P333+P313: Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.  
P362+P364: Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.  
P501: Avyttra innehållet i enlighet med lokala, statliga eller nationella föreskrifter.

## Akronymer

UAT : Uppskattad Akut Toxicitet  
CAS : Chemical Abstracts Service  
CLP : Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar  
DNEL : Erhöll ingen effekt nivå  
EG : Europeiska Gemenskapen  
EINECS : Europeisk Förteckning Över Befintliga Kommersiella Kemiska Ämnen  
NGV : Nivågränsvärde  
PBT-ämne : Långlivad, Bioackumulativ och Giftigt  
PNEC : Förutsade ingen effektkoncentration  
REACH : Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier  
KTV : Korttidsvärde  
STOT : Toxicitet för särskilda målorgan  
vPvB-ämne : mycket Långlivad och mycket Bioackumulativ

Viktiga litteraturreferenser och källor för data som används för att sammanställa säkerhetsdatabladet  
Förbehåll

Förordning (EG) nr 1272/2008

Informationen i denna skrift eller i annan som överlämnats till användaren bedöms vara korrekt och lämnas i god tro, men det ankommer på användaren att själv övertyga sig om produktens lämplighet för egna specifika ändamål. HARMAN Technology Ltd lämnar ingen garanti med avseende på produktens lämplighet för ett visst ändamål, ej heller underförstådd garanti eller annat villkor (lagstadgad eller annan), utom i den omfattning från vilken lagen ej medger undantag. HARMAN Technology Ltd påtager sig inget ansvar för förlust eller skada (annan än den som uppkommer till följd av dödsfall eller personskada orsakad av en defekt produkt, om bevisat) till följd av att man förlitat sig på denna information. Frihet enligt patent, copyright och design kan ej förutsättas.