

**HARMAN Selenium Toner**

V SKLADU Z ES-PREDPISI 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in 2020/878

**ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA****1.1 Identifikator izdelka**

Ime izdelka HARMAN Selenium Toner  
Koda izdelka 1143207  
UFI UKSG-02TC-KG0Y-4D4A

**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**

Opredeljena uporaba Rešitev za toniranje enobarvnih odtisov  
Odsvetovane uporabe Ni znano.

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

Proizvajalec HARMAN Technology Ltd  
Identifikacija podjetja Ilford Way  
Naslov proizvajalca Mobberley  
Knutsford  
Cheshire East  
WA16 7JL  
Poštna številka +44(0)1565 650000  
Telefon: +44(0)1565 872734  
Faks web-admin@harmantechnology.com  
E-pošte  
Uradne ure

Dobavitelj Euro Foto  
Identifikacija podjetja Euro Foto D.O.O  
Naslov dobavitelja Poslovna Cona A20  
EORI 64550125  
Sencur 4208  
SLOVENIA

Poštna številka Ni znano.  
Telefon: +386-246-25-280  
Faks Ni znano.  
E-pošte info@eurofoto.si  
Uradne ure

**1.4 Telefonska številka za nujne primere**

Poison Centre  
Naslov Urad Republike Slovenije za kemikalije, Ministrstvo za zdravje  
Ajdovščina 4, 1000 Ljubljana, Slovenija  
Telefonska št. v nujnem primeru 112

**ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**

Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP) Acute Tox. 4 :Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
Skin Sens. 1 :Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
Aquatic Chronic 3 :Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**2.2 Elementi etikete**

Ime izdelka V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)  
HARMAN Selenium Toner

Piktogrami za nevarnost



GHS07

Opozorilne besede Pozor

Stavki o nevarnosti H302: Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H412: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki P101: Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa

**HARMAN Selenium Toner**

proizvoda.

P280: Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P301+P310: PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

P302+P352: PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.

P330: Izprati usta.

P405: Hraniti zaklenjeno.

P501: Zavržite vsebine v skladu z lokalno, državno ali nacionalno zakonodajo.

**2.3 Druge nevarnosti**

Ni znano.

**2.4 Dodatne informacije**

Za celotno besedilo H/P stavkov glej oddelek 16.

**ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH****3.1 Snovi**

Ni uporabno.

**3.2 Zmesi**

NEVARNE SESTAVINE	CAS št.	EC št. / REACH št.	%W/W	Stavki o nevarnosti	Piktogrami za nevarnost
Ammonium Thiosulphate	7783-18-8	231-982-0	10-30%	Ni klasificirano	Brez
Sodium Sulphite	7757-83-7	231-821-4	10-30%	Ni klasificirano	Brez
natrijev selenit	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

NEVARNE SESTAVINE	CAS št.	Posebne mejne koncentracije	M-dejavnik	OAS
natrijev selenit	10102-18-8			Acute Tox. 2 (H300) : 5 Acute Tox. 2 (H330) : 0.500

Ne vsebuje nerazvrščenih snovi vPvB.

Ne vsebuje nerazvrščenih snovi z omejitvijo Unije za izpostavljenost na delovnem mestu.

Za celotno besedilo H/P stavkov glej oddelek 16.

**ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ****4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

Vdihovanje

Stik s kožo

Obravnavajte glede na simptome.

Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Posebno zdravljenje (glejte Zdravniški nasvet na tej oznaki).

Stik z očmi

Zaužitje

Obravnavajte glede na simptome.

Izprati usta. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Alergijsko kožno vnetje.

**4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Posebno zdravljenje (glejte Zdravniški nasvet na tej oznaki). Obravnavajte glede na simptome.

**ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI****5.1 Sredstva za gašenje**

Ustrezna sredstva za gašenje

Kot ustreza za okoliški ogenj.

Neustrezna sredstva za gašenje

Brez.

**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

V ognju se lahko razkrajajo, pri tem oddajajo strupene in dražljive hlape.

**5.3 Nasvet za gasilce**

**HARMAN Selenium Toner**

Gasilci morajo nositi zaščitna oblačila, vključno s samostojnimi dihalnimi aparaturnami. Odložite vodo za gašenje in se je pozneje znebite.

**ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH****6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Omogočite primerno prezračevanje. Nositi primerno zaščitno obleko, zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Razlitja ali nekontrolirane odtoke v vodne tokove je potrebno prijaviti ustreznim upravnim organom.

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

Adsorbirajte razlitja s peskom, zemljo ali kakšno drugo ustrežno adsorbcijsko snovjo. Zadržujte razlitja s peskom, zemljo ali z drugo ustrežno adsorbirno snovjo. Z lopato nasujte prst na razlito snov, zato da bi zadržali in preprečili onesnaževanje odvodnih kanalov in vodnih tokov.

**6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

Glej tudi oddelek 8, 13.

**ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE****7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Preprečiti vdihavanje prahu/dima/plina/meglince/hlapov/razpršila. Umiti takoj po uporabi roke in izpostavljene kože. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**

Temperatura shranjevanja

Okolje.

Čas skladiščenja

Trden v normalnih pogojih.

Nezdružljivi materiali

Ni znano.

**7.3 Posebne končne uporabe**

Rešitev za toniranje enobarvnih odtisov

**ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA****8.1 Parametri nadzora**

8.1.1 Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu

Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu						
SNOVI.	CAS št.	DDI (8 ur MV ppm)	DDI (8 ur MV mg/m3)	KTV (ppm)	KTV (mg/m3)	Opomba:
Selen in njegove anorganske spojine	10102-18-8		0.05		0.05	(I), Y
Barium (soluble compounds as Ba)	10102-18-8		0.5			IOELV

Področje  
EU  
Slovenija

Vir  
Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu  
Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu, 2021, Slovenija

Pripomba  
(I)  
Y  
IOELV

Opombe  
Inhalabilna frakcija - del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne.  
Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT.vrednosti.  
Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu

**8.2 Nadzor izpostavljenosti**

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Uporabite s prezračevanjem, lokalnim izpušnim prezračevanjem ali zaščito dihal. Pralni objekt / voda za čiščenje oči in kože bi morala biti prisotna.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči

Nosite zaščito oči s stransko zaščito (EN166).



Zaščito kože

Nosite zaščitno obleko in rokavice: Neprepustne rokavice (EN 374).



**HARMAN Selenium Toner**

Zaščito dihal

Priporoča se uporaba maske z filtrom tipa A (EN14387 ali EN405).



Toplotno nevarnostjo

Ni znano.

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Razlitja ali nekontrolirane odtoke v vodne tokove je potrebno prijaviti ustreznim upravnim organom.

**ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI****9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnosti**

Agregatno stanje	Tekočina.
Barva	Ni znano.
Vonj	Ni znano.
Tališče/ledišče	Ni znano.
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni znano.
Vnetljivost	Ni znano.
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	Ni znano.
Plamenišče	Ni znano.
Temperatura samovžiga	Ni znano.
Temperatura razpadanja	Ni znano.
pH	Ni znano.
Kinematična viskoznost	Ni znano.
Topnost	Topnost (v Vodi) : Ni znano. Topnost (Drugo) : Ni znano.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	Ni znano.
Parni tlak	Ni znano.
Gostota in/ali relativna gostota	Ni znano.
Relativna parna gostota	Ni znano.
Lastnosti delcev	Ni znano.

**9.2 Drugi podatki**

Brez.

**ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST****10.1 Reaktivnost**

Se ne pričakuje.

**10.2 Kemijska stabilnost**

Trden v normalnih pogojih.

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

Ni znanih nevarnih reakcij pri uporabi za predviden namen.

**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Se ne pričakuje.

**10.5 Nezdružljivi materiali**

Ni znano.

**10.6 Nevarni produkti razgradnje**

Ni nevarnih produktov pri razgradnji.

**ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI****11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**

Akutna strupenost - Zaužitje	Računska metoda : Zdravju škodljivo pri zaužitju. Računska metoda : Izračunana ocena akutne strupenosti (ATE) Calc ATE - 324.99
Akutna strupenost - Stik s kožo	Računska metoda : Ni klasificirano.
Akutna strupenost - Vdihovanje	Računska metoda : Ni klasificirano. Računska metoda : Izračunana ocena akutne strupenosti (ATE) Calc ATE - 32.5
Jedkost za kožo/draženje kože	Računska metoda : Povzroča blago draženje kože.
Resne okvare oči/draženje	Računska metoda : Ni klasificirano.
Podatki o preobčutljivosti kože	Računska metoda : Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Podatki o dihalni preobčutljivosti	Računska metoda : Ni klasificirano.
Mutagenost za zarodne celice	Računska metoda : Ni klasificirano.

**HARMAN Selenium Toner**

Rakotvornost	Računska metoda : Ni klasificirano.
Strupenost za razmnoževanje	Računska metoda : Ni klasificirano.
Dojenje	Računska metoda : Ni klasificirano.
STOT – enkratna izpostavljenost	Računska metoda : Ni klasificirano.
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	Računska metoda : Ni klasificirano.
Nevarnost pri vdihavanju	Računska metoda : Ni klasificirano.

**11.2 Podatki o drugih nevarnostih**

Ni znano.

**ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI****12.1 Strupenost**

Škodljivo za vodne organizme. Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Strupenost - Vodni nevretenčarji	Ni znano.
Strupenost - Ribe	Ni znano.
Strupenost - Alge	Ni znano.
Strupenost - Sediment Del	Ni klasificirano.
Strupenost - Kopenski Del	Ni klasificirano.

**12.2 Obstojnost in razgradljivost**

Ni znano.

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

Ni znano.

**12.4 Mobilnost v tleh**

Ni znano.

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

Ni znano.

**12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**

Ni znano.

**12.7 Drugi škodljivi učinki**

Ni znano.

**ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE****13.1 Metode ravnanja z odpadki**

Zavržite vsebine v skladu z lokalno, državno ali nacionalno zakonodajo. Pošljite licencirani reciklaži, reklamaži ali sežigalnici. Snov/pripravek in embalažo predati odstranjevalcu nevarnih ali posebnih odpadkov. Zavržite na ustreznem odlagališču.

**13.2 Dodatne informacije**

Odlaganje mora biti v skladu s krajevno, državno ali narodno zakonodajo.

**ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU****Ni razvrščeno kot nevarno za prevoz.****14.1 Številka ZN in številka ID**

Ni uporabno

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN**

Ni uporabno

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza**

Ni uporabno

**14.4 Skupina embalaže**

Ni uporabno

**14.5 Nevarnosti za okolje**

Ni klasificirano kot onesnaževalec morja.

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Ni znano

**14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO**

Ni znano

**ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI****15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

Evropski predpisi - Dovoljenja in / ali Omejitve glede uporabe

Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, za avtorizacijo

REACH: PRILOGA XIV seznam snovi, ki so predmet avtorizacije

**HARMAN Selenium Toner**

REACH: Priloga XVII Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, zmesi in izdelkov	natrijev selenit (10102-18-8)
Tekočega akcijskega načrta Skupnosti (CoRAP)	Ni na seznamu
Uredba Evropskega Parlamenta in Sveta (EU) št. 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih	Ni na seznamu
Uredba (ES) št. 1005/2009 Evropskega parlamenta in Sveta o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč	Ni na seznamu
Uredba Evropskega Parlamenta in Sveta (ES) št. 649/2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij	Ni na seznamu
<b>Nacionalni predpisi</b>	
Drugo	Ni znano.
<b>15.2 Ocena kemijske varnosti</b>	Ocena kemijske varnosti REACH ni bila izvedena.

**ODDELEK 16: DRUGI PODATKI**

Sledeči odstavki vsebujejo popravke ali nove trditve:

**LEGENDA**

Piktogrami za nevarnost



GHS07

GHS06: GHS: Lobanja in prekrizane kosti

GHS09: GHS: Okolje

Razvrstitev nevarnosti

Acute Tox. 2 : Akutna strupenost, Kategorija 2  
 Acute Tox. 4 : Akutna strupenost, Kategorija 4  
 Skin Irrit. 2 : Jedkost za kožo/draženje kože, Kategorija 2  
 Skin Sens. 1 : Preobčutljivost kože, Kategorija 1  
 Eye Irrit. 2 : Resne okvare oči/draženje, Kategorija 2  
 Acute Tox. 2 : Akutna strupenost, Kategorija 2  
 Aquatic Acute 1 : Nevarno za vodno okolje, Akutno, Kategorija 1  
 Aquatic Chronic 1 : Nevarno za vodno okolje, Kronično, Kategorija 1  
 Aquatic Chronic 3 : Nevarno za vodno okolje, Kronično, Kategorija 3

Stavki o nevarnosti

H300: Smrtno pri zaužitju.  
 H302: Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
 H315: Povzroča draženje kože.  
 H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
 H319: Povzroča hudo draženje oči.  
 H330: Smrtno pri vdihavanju.  
 H400: Zelo strupeno za vodne organizme.  
 H410: Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
 H412: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

P261: Preprečiti vdihavanje prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.  
 P264: Umiti takoj po uporabi roke in izpostavljene kože.  
 P270: Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.  
 P272: Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.  
 P273: Preprečiti sproščanje v okolje.  
 P280: Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.  
 P301+P312: PRI ZAUŽITJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.  
 P302+P352: PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.

**HARMAN Selenium Toner**

## Kratice

P321: Posebno zdravljenje (glejte Zdravniški nasvet na tej oznaki).  
P330: Izprati usta.  
P333+P313: Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.  
P362+P364: Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.  
P501: Zavržite vsebine v skladu z lokalno, državno ali nacionalno zakonodajo.  
OAS : Ocena Akutne Strupenosti  
CAS : Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov  
CLP : Uredba (ES) št 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi  
DNEL : Pridobljena stopnja brez učinka  
ES : Evropska Skupnost  
EINECS : Evropski Seznam Obstojećih Kemičnih Snovi  
DDI : Dovoljena dolgotrajna izpostavljenost  
PBT : Obstojne, Bioakumulativne in Strupene  
PNEC : Predvidena koncentracija brez učinka  
REACH : Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij  
KTV : Kratkotrajna vrednost  
STOT : Strupenost za posamezne organe  
vPvB : zelo Obstojne in zelo Bioakumulativne

Ključne reference v literaturi in viri  
podatkov za pripravo varnostnega lista  
Zanikalci odgovornosti

Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Verjamemo, da so podatki, ki so navedeni v tej publikaciji ali kakorkoli drugače posredovani uporabnikom, natančni in podani dobronamerno, toda uporabniki morajo sami zagotoviti ustreznost izdelka za njihov določen namen. HARMAN Technology Ltd nikakor ne jamči, da izdelek ustreza kakršnim koli posebnim namenom. Hkrati se izključuje kakršna koli vključena garancija ali pogoj (ustaven ali drugačen), razen v primeru, če zakon to preprečuje. HARMAN Technology Ltd ne sprejema nobene odgovornosti za izgubo ali poškodbo (razen če je dokazano, da je okvarjen izdelek povzročil smrt ali telesno poškodbo), ki izhaja iz zanašanja na te informacije. Ni mogoče zahtevati neodvisnosti pred Zakonom o avtorskih pravicah ter o industrijskih vzorcih.