

HARMAN Selenium Toner

PREMA PROPISIMA EC 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) I 2020/878

SEKCIJA 1: PREPOZNAVANJE SUPSTANCE/MEŠAVINA I KOMPANIJE/PREDUZEĆA**1.1 Identifikator proizvoda**

Ime Proizvoda HARMAN Selenium Toner
 Šifra Proizvoda 1143207
 UFI UKSG-02TC-KG0Y-4D4A

1.2 Relevantna identifikovana korišćenja supstance ili mešavine i korišćenja koja nisu savetovana

Identifikovane Upotrebe Решење за тонирање монохроматских отисака
 Upotrebe Koji Nisu Savetovane Nije poznato.

1.3 Detalji o dobavljaču Bezbednosno-tehničkog lista

Proizvođač
 Identifikacija Kompanije HARMAN Technology Ltd
 Adresa proizvođača Ilford Way
 Mobberley
 Knutsford
 Cheshire East
 WA16 7JL
 Poštanski broj
 Telefon: +44(0)1565 650000
 Kopija +44(0)1565 872734
 E-mail web-admin@harmantechnology.com
 Radno vreme

Snabdevač
 Identifikacija Kompanije BG Elit Foto
 Adresa dobavljača "TC ""Staklenac""
 11000 Beograd
 Srbija"

Poštanski broj Nije poznato.
 Telefon: (+381) 69 400 20 35
 Kopija Nije poznato.
 E-mail info@bgefoto.rs
 Radno vreme

1.4 Telefon broj u hitnosti

Broj Telefona u Nuždi +381 11 367 21 87
 Kontakt Military Medical Academy
 17 Crnotravska St., 11040 Belgrade

SEKCIJA 2: PREPOZNAVANJE OPASNOSTI**2.1 Klasifikacija supstance ili mešavine**

Propis (EC) br. 1272/2008 (CLP) Acute Tox. 4 :Štetno pri gutanju.
 Skin Sens. 1 :Može uzrokovati alergijsku kožnu reakciju.
 Aquatic Chronic 3 :Štetno za organizme koji žive u vodi sa dugotrajnim efektima.

2.2 Elementi oznake

Prema propisu (EC) Br. 1272/2008 (CLP)
 Ime Proizvoda HARMAN Selenium Toner

Piktogram(i) Opasnosti



GHS07

Signalne Reči Upozorenje

Izjave Opasnosti H302: Štetno pri gutanju.
 H317: Može uzrokovati alergijsku kožnu reakciju.
 H412: Štetno za organizme koji žive u vodi sa dugotrajnim efektima.

Izjave o Merama Opreza P101: Ako je potreban lečnički savet, imajte pri ruci spremnik ili oznaku proizvoda.
 P280: Koristiti zaštitne rukavice / zaštitnu odeću / zaštitu za oči / zaštitu za lice.
 P301+P310: U SLUČAJU GUTANJA: Odmah pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA/doktora.

HARMAN Selenium Toner

P302+P352: AKO JE NA KOŽI: Oprati sa puno vode.
P330: Isperite usta.
P405: Skladištiti pod ključem.
P501: Odbaciti sadržaj prema lokalnim, državnim ili nacionalnim zakonima.

2.3 Ostale opasnosti

Nijedno poznato.

2.4 Dodatne Informacije

Za celi tekst H/P izraza pogledati pasus 16.

SEKCIJA 3: SASTAV/INFORMACIJA O SASTOJcima**3.1 Supstance**

Ne važi.

3.2 Smesa

PASNOG SASTOJKA (OPASNIH SASTOJKA)	CAS Br.	EZ Br. / REACH Registracijski Br.	%W/W	Izjave Opasnosti	Piktogram(i) Opasnosti
Ammonium Thiosulphate	7783-18-8	231-982-0	10-30%	Nije klasifikovano	Nijedno
Sodium Sulphite	7757-83-7	231-821-4	10-30%	Nije klasifikovano	Nijedno
seleničitan sodný	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

PASNOG SASTOJKA (OPASNIH SASTOJKA)	CAS Br.	Granica specifične koncentracije	M-faktor	PAT
seleničitan sodný	10102-18-8			Acute Tox. 2 (H300) : 5 Acute Tox. 2 (H330) : 0.500

Ne sadrži neklasifikovane vPvB supstance.
Ne sadrži supstance koje su klasifikovane kao supstance sa ograničenom izloženosti skupa ljudi na radnom mestu.
Za celi tekst H/P izraza pogledati pasus 16.

SEKCIJA 4: MERE PRVE POMOĆI**4.1 Opis mera prve pomoći**

Udisanje

Obraditi simptomatski.

Dodir sa Kožom

Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću i oprati pre ponovne upotrebe. U slučaju nadraživanja kože ili osipa: Potražite lečnički savet/pomoć. Posebna obrada (pogledajte Medicinski Savet na ovoj oznaci).

Dodir sa Očima

Obraditi simptomatski.

Gutanje

Isperite usta. Odmah pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA/doktora.

4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i zakasneli

Alergijski kontaktni dermatitis.

4.3 Naznaka potrebe za hitnom lečničkom negom i posebnim lečenjem

Posebna obrada (pogledajte Medicinski Savet na ovoj oznaci). Obraditi simptomatski.

SEKCIJA 5: MERE ZA BORBU PROTIV POŽARA**5.1 Sredstva za Gašenje.**

Prikladan Medijum za Gašenje

Kao što je podesno za okolnu vatru.

Neprikladna Sredstva za Gašenje

Nijedno.

5.2 Posebne opasnosti nastale od supstance ili mešavine

U požaru može da se raspada ispuštajući otrovna i nadražujuća isparenja.

5.3 Savet za vatrogasce

HARMAN Selenium Toner

Vatrogasci moraju koristiti potpunu zaštitnu odeću, uključujući samostalne uređaje za disanje. Nasuti vodu za kontrolu požara za kasniju upotrebu.

SEKCIJA 6: MERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA**6.1 Osobne mere, zaštitna oprema i postupci u hitnosti**

Omogućiti primereno provetranje. Nositi prikladnu zaštitnu odeću, rukavice i zaštitu za oči/lice.

6.2 Predostrožnost za okolinu

Odgovarajući regulacioni organ mora da bude upozoren na rasipanje materijala ili nekontrolisano pražnjenje u vodene tokove.

6.3 Metode i materijal za zadržavanje i čišćenje

Adsorbovati ono što se prosulo na pesak, zemlju ili bilo koji drugi odgovarajući adsorpcijski materijal. Zaustaviti prosipanje materijala peskom, zemljom ili bilo kojim prikladnim adsorbujućim materijalom. Zemlja može da se zgrije da bi se zaustavilo prosipanje materijala i izbeglo zagađenje kanalizacije i vodenih tokova.

6.4 Referenca prema drugim odeljcima

Vidi Takođe Patus 8, 13.

SEKCIJA 7: RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE**7.1 mere opreza za bezbedno rukovanje**

Izbegavati udisanje prašine/dima/plina/izmaglice/para/spreja. Nakon rukovanja dobro operite ruke i izloženu kožu. Tokom korišćenja ovog proizvoda ne konzumirajte hranu, pića ili cigarete. Koristiti zaštitne rukavice / zaštitnu odeću / zaštitu za oči / zaštitu za lice.

7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući bilo koje nekompatibilnosti

Temperatura skladištenja

Okolina.

Vreme skladištenja

Stabilno pod normalnim uslovima.

Nespojivi materijali

Nijedno poznato.

7.3 Specifične krajnje upotrebe

Решење за тонирање монохроматских отисака

SEKCIJA 8: KONTROLE IZLAGANJA/LIČNA ZAŠTITA**8.1 Kontrola parametara**

8.1.1 Granice Profesionalne Izloženosti Granica Profesionalne Izloženosti nije određena.

8.2 Kontrole izloženosti

8.2.1. Odgovarajuće kontrole inženjeringa Koristiti uz provetranje, lokalno provetranje izduva ili zaštitu za disanje. Mora postojati prostor za pranje ili voda za čišćenje očiju i kože.

8.2.2. Oprema za ličnu zaštitu

Zaštita Očiju.

Koristiti zaštitu za oči sa bočnom zaštitom (EN166).



Zaštita kože

Koristiti zaštitnu odeću i rukavice: Nepropusne rukavice (EN 374).



Zaštita za disanje

Prikladna maska sa filterom tipa A (EN14387 ili EN405) može da bude podesna.



Termičke opasnosti

Nijedno poznato.



8.2.3. Kontrole Izlaganja Okoline

Odgovarajući regulacioni organ mora da bude upozoren na rasipanje materijala ili nekontrolisano pražnjenje u vodene tokove.

SEKCIJA 9: FIZIČKE I HEMIJSKE OSOBINE**9.1 Informacije o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima**

HARMAN Selenium Toner

Fizičko stanje	Tečnost.
Boja	Nije poznato.
Miris	Nije poznato.
Tačka Topljenja/Tačka Smrzavanja	Nije poznato.
Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja	Nije poznato.
Zapaljivost	Nije poznato.
Donja i gornja granica eksplozije	Nije poznato.
Tačka Paljenja	Nije poznato.
Tačke samozapaljenja	Nije poznato.
Temperatura Raspadanja	Nije poznato.
pH	Nije poznato.
Kinematska Viskoznost	Nije poznato.
Rastvorljivost	Rastvorljivost (Voda) : Nije poznato. Rastvorljivost (Drugo) : Nije poznato.
Koeficijent razdvajanja n-oktanol/voda (evidenciona vrednost)	Nije poznato.
Pritisak pare	Nije poznato.
Gustina i/ili relativna gustina	Nije poznato.
Relativna gustina pare	Nije poznato.
Karakteristike čestica	Nije poznato.
9.2 Ostale informacije	Nijedno.

SEKCIJA 10: STABILNOST I REAKTIVNOST**10.1 Reaktivnost**

Nijedno predviđeno.

10.2 Hemijska Stabilnost

Stabilno pod normalnim uslovima.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Nema poznatih opasnih reakcija ako se koriste prema svojoj nameni.

10.4 Uslovi koje je potrebno izbegavati

Nijedno predviđeno.

10.5 Nespojivi materijali

Nije poznato.

10.6 Opasan proizvod (opasni proizvodi) raspadanja

Nema poznatih opasnih proizvoda razlaganja.

SEKCIJA 11: TOKSIKOLOŠKA INFORMACIJA**11.1 Podaci o razredima opasnosti kao što su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008**

Akutna toksičnost - Gutanje	Mešavina : Štetno pri gutanju. Mešavina : Izračunati akutne toksičnosti procjene (ATE) Calc ATE - 324.99
Akutna toksičnost - Dodir sa Kožom	Mešavina : Nije klasifikovano.
Akutna toksičnost - Udisanje	Mešavina : Nije klasifikovano. Mešavina : Izračunati akutne toksičnosti procjene (ATE) Calc ATE - 32.5
Nagrizanje/nadraživanje kože	Mešavina : Izaziva blagu iritaciju kože.
Ozbiljno nadraživanje/oštećenje očiju	Mešavina : Nije klasifikovano.
Podaci o preosetljivosti kože	Mešavina : Može uzrokovati alergijsku kožnu reakciju.
Podaci o preosetljivosti dišnih organa	Mešavina : Nije klasifikovano.
Mutagenost ćelije mikroba	Mešavina : Nije klasifikovano.
Kancerogenost	Mešavina : Nije klasifikovano.
Reproduktivna otrovnost	Mešavina : Nije klasifikovano.
Dojenje	Mešavina : Nije klasifikovano.
STOT-jednostruka izloženost	Mešavina : Nije klasifikovano.
STOT-ponavljana izloženost	Mešavina : Nije klasifikovano.
Opasnost od udisanja	Mešavina : Nije klasifikovano.

11.2 Informacije o drugim opasnostima

Nije poznato.

SEKCIJA 12: EKOLOŠKA INFORMACIJA**12.1 Toksičnost**

Toksičnost - Beskičmenjaci koji žive u vodi	Štetno za organizme koji žive u vodi. Štetno za organizme koji žive u vodi sa dugotrajnim efektima. Nije poznato.
---	--

HARMAN Selenium Toner

Toksičnost - Ribe	Nije poznato.
Toksičnost - Alge	Nije poznato.
Toksičnost - Odeljak za sediment	Nije klasifikovano.
Toksičnost - Odeljak na tlu	Nije klasifikovano.

12.2 Postojanost i degradacija

Nije poznato.

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Nije poznato.

12.4 Pokretljivost u tlu

Nije poznato.

12.5 Rezultati PBT i vPvB ocene

Nije poznato.

12.6 Endokrino ugrožavajuće karakteristike

Nijedno poznato.

12.7 Ostali nepovoljni efekti

Nije poznato.

SEKCIJA 13: ŠTA MORA DA SE UZME U OBZIR KOD ODSTRANJIVANJA**13.1 Metode obrade otpada**

Odbaciti sadržaj prema lokalnim, državnim ili nacionalnim zakonima. Poslati odgovarajućoj ustanovi za recikliranje, obnavljanje ili spaljivanje. Otarasiti se ovog materijala i njegove posude na mestu za sakupljanje opasnog i specijalnog otpada. Odbaciti na prikladnoj lokaciji za odlaganje.

13.2 Dodatne Informacije

Odstranjivanje mora da bude u saglasnosti sa lokalnim ili državnim propisima.

SEKCIJA 14: INFORMACIJA O PREVOZU

Nije klasifikovano kao opasno za prevoz.

14.1 UN broj ili ID broj

Ne važi

14.2 UN pravo otpremno ime

Ne važi

14.3 Klase opasnosti pri transportu

Ne važi

14.4 Grupa pakovanja

Ne važi

14.5 Opasnosti za okruženje

Nije klasifikovano kao Morski Zagađivač.

14.6 Posebne mere opreza za korisnika

Nije poznato

14.7 Pomorski transport u rasutom stanju prema instrumentima IMO

Nije poznato

SEKCIJA 15: INFORMACIJA O PROPISIMA**15.1 Propisi/zakoni o bezbednosti, zdravlju i okruženju koji su specifični za supstancu ili mešavinu**

Evropski Propisi - Ovlašćenja i/ili Ograničenja za Korišćenje

Lista supstanci koje predstavljaju veliki rizik za odobravanje Nije na listi

REACH: PRILOG XIV lista supstanci koje podležu odobravanju Nije na listi

REACH: PRILOG XVII ograničenja proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja određenih opasnih supstanci, mešavina i proizvoda seleničitan sodný (10102-18-8)

Akcion plan uključivanja zajednice (CoRAP) Nije na listi

Regulativa (EU) br. 2019/1021 Evropskog parlamenta i Veća o postojanim organskim zagađujućim supstancama Nije na listi

Regulativa (EZ) br. 1005/2009 Evropskog parlamenta i Veća o supstancama koje oštećuju ozonski omotač Nije na listi

Regulativa (EZ) br. 649/2012 Evropskog parlamenta i Veća o izvozu i uvozu Nije na listi

Regulativa (EZ) br. 649/2012 Evropskog parlamenta i Veća o izvozu i uvozu Nije na listi

Regulativa (EZ) br. 649/2012 Evropskog parlamenta i Veća o izvozu i uvozu Nije na listi

HARMAN Selenium Toner

opasnih hemikalija

Nacionalni propisi

Drugo

15.2 Ocena hemijske bezbednosti

Nije poznato.

Procena hemijske bezbednosti pod uredbom REACH nije sprovedena.

SEKCIJA 16: DRUGE INFORMACIJE

Sledeći pasusi sadržavaju promenjene ili nove izjave:

FUSNOTA

Piktogram(i) Opasnosti



GHS07

GHS06: GHS: Lobanja I ukrštene kosti

GHS09: GHS: Okruženje

Klasifikacija opasnosti

Acute Tox. 2 : Akutna toksičnost, Categorie 2

Acute Tox. 4 : Akutna toksičnost, Categorie 4

Skin Irrit. 2 : Nagrizanje/nadraživanje kože, Categorie 2

Skin Sens. 1 : Senzibilizacija u kontaktu sa kožom, Categorie 1

Eye Irrit. 2 : Ozbiljno nadraživanje/oštećenje očiju, Categorie 2

Acute Tox. 2 : Akutna toksičnost, Categorie 2

Aquatic Acute 1 : Opasno za vodeni okoliš, Akutno, Categorie 1

Aquatic Chronic 1 : Opasno za vodeni okoliš, Hronično, Categorie 1

Aquatic Chronic 3 : Opasno za vodeni okoliš, Hronično, Categorie 3

Izjave Opasnosti

H300: Smrtonosno ako se guta.

H302: Štetno pri gutanju.

H315: Uzrokuje nadraživanje kože.

H317: Može uzrokovati alergijsku kožnu reakciju.

H319: Uzrokuje ozbiljno nadraživanje očiju.

H330: Smrtonosno ako se udiše.

H400: Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi.

H410: Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi sa dugotrajnim efektima.

H412: Štetno za organizme koji žive u vodi sa dugotrajnim efektima.

Izjave o Merama Opreza

P261: Izbegavati udisanje prašine/dima/plina/izmaglice/para/spreja.

P264: Nakon rukovanja dobro operite ruke i izloženu kožu.

P270: Tokom korišćenja ovog proizvoda ne konzumirajte hranu, pića ili cigarete.

P272: Zagađena radna odeća ne sme se iznositi van radnog prostora.

P273: Izbegavati ispuštanje u okruženje.

P280: Koristiti zaštitne rukavice / zaštitnu odeću / zaštitu za oči / zaštitu za lice.

P301+P312: U SLUČAJU GUTANJA: Pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA/doktora ako se ne osećate dobro.

P302+P352: AKO JE NA KOŽI: Oprati sa puno vode.

P321: Posebna obrada (pogledajte Medicinski Savet na ovoj oznaci).

P330: Isperite usta.

P333+P313: U slučaju nadraživanja kože ili osipa: Potražite lečnički savet/pomoć.

P362+P364: Skinuti svu kontaminiranu odeću i oprati pre ponovne upotrebe.

P501: Odbaciti sadržaj prema lokalnim, državnim ili nacionalnim zakonima.

Skrtaćenice

PAT : Procenjena Akutna Toksičnost

CAS : Služba hemijskih abstrakta

CLP : Uredbom (EZ) broj 1272/2008 klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju supstanci i smeša

DNEL : Izračunati nivo koji nema efekta

EZ : Evropska zajednica

EINECS : Evropski inventar postojećih komercijalnih supstanci

HARMAN Selenium Toner

GVI : Granična vrednost izloženosti na radnom mestu

PBT : Postojano, Bioakumulacijsko i Toksično

PNEC : Predviđena koncentracija koja nema efekta

REACH : Registracija, evaluacija , odobravanje i ograničavanje hemikalija

KGVI : Kratkotrajna granična vrednost izloženosti

STOT : Otrovnost za specifično ciljani organ

vPvB : vrlo Postojano i vrlo Bioakumulacijsko

Ključne reference i izvori podataka iz literature upotrebljeni za sastavljanje Bezbednosnog lista Odricanja

Propis (EC) br. 1272/2008 (CLP)

Za informaciju koja je sadržana u ovoj publikaciji ili koja je na neki drugi način data korisnicima se veruje da je tačna i data u dobroj nameri, ali na korisnicima je da se uvere u celishodnost proizvoda za njihovu namenu. HARMAN Technology Ltd ne daje nikakve garantije za prikladnost proizvoda za bilo koju namenu i bilo koja implikovana garantija ili uslov (statutarni ili neki drugi) su isključeni sem ako je isključenje sprečeno zakonom. HARMAN Technology Ltd ne prihvata nikakvu odgovornost za štetu ili gubitke (osim ako je u pitanju smrt ili lična ozleda koju je prouzrokovao defektan proizvod, ako se dokaže), koja nastaje zbog oslanjanja na ovu informaciju. Oslobođenje od patenata, autorskih prava i dizajna ne može da se uzme zdravo za gotovo.