

HARMAN Selenium Toner

SASKAŅĀ AR EK REGULĀM 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) un 2020/878

1. IEDAĻA. VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA**1.1 Produkta identifikators**

Produkta nosaukums HARMAN Selenium Toner
 Produkta kods 1143207
 UFI UKSG-02TC-KG0Y-4D4A

1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Apzināta lietošana Tonēšanas risinājums vienkāršainām izdrukām
 Neieteicami lietošanas veidi Nav zināms.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Ražotājs
 Kompānijas identifikators HARMAN Technology Ltd
 Ražotāja adrese Iford Way
 Mobberley
 Knutsford
 Cheshire East
 WA16 7JL
 Pasta indekss
 Telefons: +44(0)1565 650000
 Fakss +44(0)1565 872734
 E-mail web-admin@harmantechnology.com
 Darba laiks

Piegādātājs
 Kompānijas identifikators Focus Nordic AB
 Piegādātāja adrese Box 55026
 400 53 Goteberg
 Sverige
 Bergsjodalen 48
 415 23
 Goteberg
 Sverige
 Pasta indekss Nav zināms.
 Telefons: 0046 31 336 2300
 Fakss Nav zināms.
 E-mail rebecca.laanements@focusnordic.se
 Darba laiks

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts reaģēšanas centrs
 Adrese: Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta
 2, Rīga, Latvija, LV-1038
 Telefona numurs neparedzētiem gadījumiem +371 67042473

2. IEDAĻA. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA**2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana**

Regula (EK) Nr 1272/2008 (CLP) Acute Tox. 4 :Kaitīgs, ja norij.
 Skin Sens. 1 :Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
 Aquatic Chronic 3 :Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2.2 Etiķetes elementi

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr 1272/2008 (CLP)
 Produkta nosaukums HARMAN Selenium Toner

Bīstamības piktogrammu(-as)



GHS07

Signālvārdu(-us) Uzmanību

Bīstamības apzīmējumu(-us) H302: Kaitīgs, ja norij.
 H317: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

HARMAN Selenium Toner

H412: Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējumu(-us)

P101: Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.
 P280: Izmantot aizsargcimdus/ aizsargapģērbu/ acu aizsargus/sejas aizsargus.
 P301+P310: NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.
 P302+P352: SASKARĒ AR ĀDU: Nomazgāt ar lielu ūdens/.. daudzumu.
 P330: Izskalot muti.
 P405: Glabāt slēgtā veidā.
 P501: Iznīcināt saturu saskaņā ar vietējājiem, valsts un nacionālajiem likumiem.

2.3 Citi apdraudējumi

Nekas nav zināms.

2.4 Papildinformācija

Pilnu H/P apzīmējumus tekstu skatīt 16. lodaļa.

3. IEDAĻA. SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDALĀM**3.1 Vielas**

Nav piemērojams.

3.2 Maisījumi

BĪSTAMĀ(S) SASTĀVDALA(S)	CAS Nr.	ES Nr. / REACH reģistrācijas numurs	%W/W	Bīstamības apzīmējumu(-us)	Bīstamības piktogrammu(-as)
Ammonium Thiosulphate	7783-18-8	231-982-0	10-30%	Nav klasificēts	Nekas nav
Sodium Sulphite	7757-83-7	231-821-4	10-30%	Nav klasificēts	Nekas nav
nātrija selenīts	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

BĪSTAMĀ(S) SASTĀVDALA(S)	CAS Nr.	Noteiktās specifiskās robežkoncentrācijas	Reizināš ana- faktors	AAT
nātrija selenīts	10102-18-8			Acute Tox. 2 (H300) : 5 Acute Tox. 2 (H330) : 0.500

Nesatur neklasificētas vPvB vielas.

Satur neklasificētu vielu, kam konkretizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība. Hroma-amonijsulfāts, pēc Cr (hroma-amonijsulfāta alauns) (7732-18-5) Amonija tiosulfāts (7783-18-8)

Pilnu H/P apzīmējumus tekstu skatīt 16. lodaļa.

4. IEDAĻA. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI**4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

Ieelpošana

Veikt simptomātisko ārstēšanu.

Saskare ar ādu

Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: Lūdziet palīdzību mediķiem. Īpaša medicīniskā palīdzība (skat Medicīniskie norādījumi uz etiķetes).

Saskare ar acīm

Veikt simptomātisko ārstēšanu.

Uzņemšana caur barības traktu

Izskalot muti. Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Alerģiskais kontaktdermatīts.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

HARMAN Selenium Toner

Īpaša medicīniskā palīdzība (skat Medicīniskie norādījumi uz etiķetes). Veikt simptomātisko ārstēšanu.

5. IEDAĻA. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI**5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**

Piemēroti Ugunsdzēsības Līdzekļi Atbilstoši ierobežojamā ugunsgrēka raksturam.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi Nekas nav.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Degot var sadalīties, izdalot toksiskus un kairinošus dūmus.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdzēsējiem jāvalkā pilnu aizsargtērpu, ieskaitot autonomus elpošanas aparātus. Ierobežot dzēšanai izmantoto ūdeni, lai to vēlāk varētu savākt un likvidēt.

6. IEDAĻA. PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS**6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

Nodrošināt pietiekamu ventilāciju. Izmantot piemērotu aizsargapģērbu, aizsargcimdus un acu/ sejas aizsardzību.

6.2 Vides drošības pasākumi

Par izlaistām vielām vai nekontrolētām noplūdēm ūdens tilpnēs ir jābrīdina atbilstošie valsts varas orgāni.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas pasākumi un materiāli

Adsorbēt šķakatas uz smiltīm, zemes vai cita piemērota adsorbējoša materiāla. Apturēt izšļakstītās vielas izplatīšanos ar smiltīm, zemi vai jebkādu piemērotu adsorbējošu materiālu. Zemi vajadzētu saraust, lai apturētu izšļakstītās vielas izplatīšanos un nepieļautu kanalizācijas un ūdens tilpņu piesārņošanu.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt arī Iedaļa 8, 13.

7. IEDAĻA. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA**7.1 Piesardzība drošai lietošanai**

Izvairīties ieelpot putekļus/ tvaikus/ gāzi/ dūmus/ izgarojumus/ smidzinājumu. Pēc rīkošanās rokas un pakļauti ādas kārtīgi nomazgāt. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Izmantot aizsargcimdus/ aizsargapģērbu/ acu aizsargus/sejas aizsargus.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas temperatūra

Apkārtesošs.

Uzglabāšanas ilgums

Stabils normālos apstākļos.

Nesaderīgi materiāli

Nekas nav zināms.

7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Tonēšanas risinājums vienkrāsainām izdrukām

8. IEDAĻA. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA**8.1 Pārvaldības parametri**

8.1.1 Iedarbības faktora robežvērtības darba vietas gaisā

Iedarbības faktora robežvērtības darba vietas gaisā						
VIELA.	CAS Nr.	LTEL (8 stundas TWA ppm)	LTEL (8 stundas TWA mg/m ³)	STEL (ppm)	STEL (mg/m ³)	Piezīme:
Amonija tiosulfāts	7783-18-8		10			
Barium (soluble compounds as Ba)	10102-18-8		0.5			IOELV

Reģions

Avots

ES

Indikatīvā kaitīgā faktora iedarbības robežvērtība darba vietas gaisā

Latvija

Ķīmisko vielu aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) darba vietas gaisā, 2021, Latvija

Piezīme

Piezīmes

IOELV

Indikatīvā kaitīgā faktora iedarbības robežvērtība darba vietas gaisā

8.2 Iedarbības pārvaldība

8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Lietot kopā ar ventilāciju, vietējās nosūces ventilāciju vai elpošanas aizsardzību. Mazgāšanas iekārtām/ ūdenim acu un ādas tīrīšanai jābūt klāt.

HARMAN Selenium Toner**8.2.2. Individuālās aizsardzības aprīkojums**

Acu aizsardzība

Uzvelciet acu aizsardzību ar sānu aizsardzību (EN166).



Ādas aizsardzība

Valkā aizsargtērpu un cimdus: Necaurļaidīgie cimdi (EN 374).



Elpošanas aizsardzība

Var rasties vajadzība izmantot piemērotu sejas masku ar A (atbilstošu EN14387 vai EN405 prasībām) tipa filtru.



Termiska bīstamība

Nekas nav zināms.

8.2.3. Vides Riska Pārvaldība

Par izlaistītām vielām vai nekontrolētām noplūdēm ūdens tilpnēs ir jābrīdina atbilstošie valsts varas orgāni.

9. IEDAĻA. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS**9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

Agregātstāvoklis	Šķidrums.
Krāsa	Nav zināms.
Smarža	Nav zināms.
Kušanas/sasalšanas temperatūra	Nav zināms.
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	Nav zināms.
Uzliesmojamība	Nav zināms.
Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža	Nav zināms.
Uzliesmošanas Temperatūra	Nav zināms.
Pašaizdegšanās temperatūra	Nav zināms.
Noārdīšanās temperatūra	Nav zināms.
pH	Nav zināms.
Kinematiskā viskozitāte	Nav zināms.
Šķīdība	Šķīdība (Ūdens) : Nav zināms. Šķīdība (Citur) : Nav zināms.
Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens) (log vērtība)	Nav zināms.
Tvaika spiediens	Nav zināms.
Bļivums un/vai relatīvais bļivums	Nav zināms.
Relatīvais tvaika bļivums	Nav zināms.
Daļiņu raksturlielumi	Nav zināms.
9.2 Cita informācija	Nekas nav.

10. IEDAĻA. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA**10.1 Reaģētspēja**

Nekas nav paredzēts.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Ja lietots tam paredzētajiem mērķiem, nav zināma nekāda bīstama reakcija.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Nekas nav paredzēts.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Nav zināms.

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

HARMAN Selenium Toner

Nav zināmas nekādas bīstamās sadalīšanās preces.

11. IEDAĻA. TOKSIKOĻĪGSKĀ INFORMĀCIJA**11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm**

Akūts toksiskums - Uzņemšana caur barības traktu	Aprēķina metode : Kaitīgs, ja norij. Aprēķina metode : aprēķināto akūto toksicitāti (ATE) Calc ATE - 324.99
Akūts toksiskums - Saskare ar ādu	Aprēķina metode : Nav klasificēts.
Akūts toksiskums - Ieelpošana	Aprēķina metode : Nav klasificēts. Aprēķina metode : aprēķināto akūto toksicitāti (ATE) Calc ATE - 32.5
Kodīgs/kairinošs ādai	Aprēķina metode : Izraisa mērenu ādas kairinājumu.
Nopietns acu bojājums/kairinājums	Aprēķina metode : Nav klasificēts.
Ādas sensibilizācijas dati	Aprēķina metode : Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Elpošanas orgānu sensibilizācijas dati	Aprēķina metode : Nav klasificēts.
Cilmes šūnu mutācija	Aprēķina metode : Nav klasificēts.
Kancerogenitāte	Aprēķina metode : Nav klasificēts.
Toksisks reproduktīvajai sistēmai	Aprēķina metode : Nav klasificēts.
Laktāiju	Aprēķina metode : Nav klasificēts.
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība	Aprēķina metode : Nav klasificēts.
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība	Aprēķina metode : Nav klasificēts.
Bīstamība ieelpojot	Aprēķina metode : Nav klasificēts.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

Nav zināms.

12. IEDAĻA. EKOĻĪGSKĀ INFORMĀCIJA**12.1 Toksiskums**

	Kaitīgs ūdens dzīvi. Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Toksiskums - Ūdens bezmugurkaulnieki	Nav zināms.
Toksiskums - Zivs	Nav zināms.
Toksiskums - Aļģes	Nav zināms.
Toksiskums - Nogulsnes Vide	Nav klasificēts.
Toksiskums - Sauszemes vide	Nav klasificēts.

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Nav zināms.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Nav zināms.

12.4 Mobilitāte augsnē

Nav zināms.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Nav zināms.

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Nekas nav zināms.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav zināms.

13. IEDAĻA. APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APSAIMNIEKOŠANU**13.1 Atkritumu apstrādes metodes**

Iznīcināt saturu saskaņā ar vietējājiem, valsts un nacionālajiem likumiem. Nosūtīt pie licencēta pārstrādātāja, labotāja vai sadedzinātāja. Likvidēt šo vielu vai tās iepakojumu bīstamo atkritumu vai īpašā atkritumu savākšanas vietā. Izmetiet piemērotajā atkritumu vietā.

13.2 Papildinformācija

Iznīcināšanai jānotiek saskaņā ar vietējo, rajona vai nacionālo likumdošanu.

14. IEDAĻA. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

Nav klasificēts kā bīstams pārvadāšanai.

14.1 ANO numurs vai ID numurs

Nav piemērojams

14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

HARMAN Selenium Toner

	Nav piemērojams
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	Nav piemērojams
14.4 Iepakojuma grupa	Nav piemērojams
14.5 Vides apdraudējumi	Nav klasificēts kā Jūras Piesārņojotājs.
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Nav zināms
14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem	Nav zināms

15. IEDAĻA. INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU**15.1 Uz produktu vai maisījumu attiecināmie drošības un veselības un vides aizsardzības noteikumi vai tiesību akti**

Eiropas noteikumi - Izmantošanas pilnvarojumi un/ vai ierobežojumi

Licencēšanai pakļauto īpaši bīstamo vielu Nav sarakstā

kandidātu saraksts

REACH: XIV PIELIKUMS to vielu Nav sarakstā

saraksts, uz ko attiecas licencēšana

dokumentācija sociālo un ekonomisko

aspektu analīze

REACH: XVII pielikumu Ierobežojumi nātrija selenīts (10102-18-8)

attiecībā uz dažu bīstamu vielu,

maisījumu un izstrādājumu izgatavošanu,

laišanu tirgū un lietošanu

Kopienas rīcības plāna (CoRAP) Nav sarakstā

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula Nav sarakstā

(ES) Nr. 2019/1021 par noturīgiem

organiskajiem piesārņotājiem

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula Nav sarakstā

(EK) Nr. 1005/2009 par vielām, kas

noārda ozona slāni

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula Nav sarakstā

(EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko

vielu eksportu un importu

Valsts noteikumi

Citi Nav zināms.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

REACH ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16. IEDAĻA. CITA INFORMĀCIJA

Sekojošas nodaļas satur izmaiņas vai arī jaunus formulējumus:

LEĢENDA

Bīstamības piktogrammu(-as)



GHS07

GHS06: GHS: Galvaskauss un sakrustoti kauli

GHS09: GHS: Vide

Bīstamības klasifikācija

Acute Tox. 2 : Akūts toksiskums, Kategorija 2

Acute Tox. 4 : Akūts toksiskums, Kategorija 4

Skin Irrit. 2 : Kodīgs/kairinošs ādai, Kategorija 2

Skin Sens. 1 : Ādas sensibilizācija, Kategorija 1

Eye Irrit. 2 : Nopietns acu bojājums/kairinājums, Kategorija 2

Acute Tox. 2 : Akūts toksiskums, Kategorija 2

Aquatic Acute 1 : Ūdens vides apdraudējumi, Akūts, Kategorija 1

Aquatic Chronic 1 : Ūdens vides apdraudējumi, Hronisks, Kategorija 1

Aquatic Chronic 3 : Ūdens vides apdraudējumi, Hronisks, Kategorija 3

HARMAN Selenium Toner

Bīstamības apzīmējumu(-us)	<p>H300: Norijot iestājas nāve.</p> <p>H302: Kaitīgs, ja norij.</p> <p>H315: Kairina ādu.</p> <p>H317: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.</p> <p>H319: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.</p> <p>H330: Ieelpojot, iestājas nāve.</p> <p>H400: Ļoti toksisks ūdens organismiem.</p> <p>H410: Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.</p> <p>H412: Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.</p>
Drošības prasību apzīmējumu(-us)	<p>P261: Izvairīties ieelpot putekļus/ tvaikus/ gāzi/ dūmus/ izgarojumus/ smidzinājumu.</p> <p>P264: Pēc rīkošanās rokas un pakļauti ādas kārtīgi nomazgāt.</p> <p>P270: Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.</p> <p>P272: Piesārņoto darba apģērbu neizņemt ārpus darba telpām.</p> <p>P273: Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.</p> <p>P280: Izmantot aizsargcimdus/ aizsargapģērbus/ acu aizsargus/sejas aizsargus.</p> <p>P301+P312: NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.</p> <p>P302+P352: SASKARĒ AR ĀDU: Nomazgāt ar lielu ūdens/.. daudzumu.</p> <p>P321: Īpaša medicīniskā palīdzība (skat Medicīniskie norādījumi uz etiķetes).</p> <p>P330: Izskalojot muti.</p> <p>P333+P313: Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: Lūdziet palīdzību speciālistiem.</p> <p>P362+P364: Novilkt piesārņoto apģērbus un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.</p> <p>P501: Izņemt saturu saskaņā ar vietējajiem, valsts un nacionālajiem likumiem.</p>
Akronīmi	<p>AAT : Aprēķināto Akūto Toksicitāti</p> <p>CAS : Informatīvais ķīmijas dienests</p> <p>CLP : Regulu (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu</p> <p>DNEL : Ietekmes līmenis nav sasniegts</p> <p>EK : Eiropas Kopiena</p> <p>EINECS : Eiropas Ķīmisko Komerccielu Saraksts</p> <p>LTEL : Kaitīgā faktora ilgtermiņa iedarbības robežvērtība</p> <p>PBT : Noturīgs, Bioakumulatīvs un Toksisks</p> <p>PNEC : Koncentrācijas ietekme nav paredzama</p> <p>REACH : Ķīmikāliju reģistrēšana, vērtēšana, licencēšana un ierobežošana</p> <p>STEL : Īslaicīgas iedarbības robeža</p> <p>STOT : Īpašu mērķorgānu toksicitāti</p> <p>vPvB : Ļoti Noturīgs un Ļoti Bioakumulatīvs</p>
Galvenās literatūras atsauces un datu avoti, kas izmantoti DDL izveidošanā Noliegumi	<p>Regula (EK) Nr 1272/2008 (CLP)</p> <p>Tiek uzskatīts, ka informācija, ko satur šis izdevums, vai kas savādākā veidā ir nogādāta Lietotājiem, ir precīza un ir izsniegta pēc vislabākās sirdsapziņas, bet Lietotāji paši atbild par produkta piemērotību viņu personīgajiem, specifiskajiem mērķiem. HARMAN Technology Ltd negarantē to, ka produkts ir piemērots jebkuram specifiskam pielietojumam un jebkura iekļautā garantija vai nosacījums (noteikts ar likumu vai citi) netiek ievērots, izņemot tās reizes, kad šāds atteikums nav pieļaujams likuma kārtībā. HARMAN Technology Ltd nepiekrīt nekādām saistībām, attiecībā uz zaudējumiem vai izdevumiem (savādākiem kā tie, kas radušies bojāta produkta izsauktas nāves vai traumu rezultātā, ja tas ir pierādīts), kuru mērķis ir palāšanās uz šo informāciju. Netiek pieļauta Patentu, Autortiesību un Dizaina izmantošana.</p>