

HARMAN Selenium Toner

VASTAVALT EÜ MÄÄRUSTELE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) JA 2020/878

1. JAGU: AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE**1.1 Tootetähis**

Toote nimi HARMAN Selenium Toner
Toote kood 1143207
UFI UKSG-02TC-KG0Y-4D4A

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Kindlaksmääratud kasutusala Toonimislahendus ühevärviistele väljatrukkidele
Mittesoovitavad kasutusalaad Pole teada.

1.3 Andmed ohutuskardi tarnija kohta

Tootja
Andmed ettevõtte kohta HARMAN Technology Ltd
Valmistaja aadress Ilford Way
Mobberley
Knutsford
Cheshire East
WA16 7JL
Sihtnumber
Telefon: +44(0)1565 650000
Faks +44(0)1565 872734
E-mail web-admin@harmantechnology.com
Aukioloaika

Tarnija
Andmed ettevõtte kohta Focus Nordic AB
Tarnija aadress Box 55026
400 53 Goteberg
Sverige
Bergsjodalen 48
415 23
Goteberg
Sverige
Sihtnumber Pole teada.
Telefon: 0046 31 336 2300
Faks Pole teada.
E-mail rebecca.laanements@focusnordic.se
Aukioloaika

1.4 Hädaabitelefoni number

Mürgistuse Infokeskus
Adres Eesti Mürgistusteabekeskus Gonsiori 29 15027 Tallinn, Eesti.
Telefon hädaolukorras 112, +372 7943 794

2. JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE**2.1 Aine või segu klassifitseerimine**

Määrus (EÜ) nr. 1272/2008 (CLP) Acute Tox. 4 :Allaneelamisel kahjulik.
Skin Sens. 1 :Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Aquatic Chronic 3 :Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2 Mürgistuselemendid

Vastavalt määrusele (EÜ) nr. 1272/2008 (CLP)

Toote nimi HARMAN Selenium Toner

Ohupiktogramm(id)



GHS07

Tunnussõna(d) Hoiatus

Ohulause(d)
H302: Allaneelamisel kahjulik.
H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H412: Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

HARMAN Selenium Toner

Hoiatuslause(d)

P101: Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
 P280: Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
 P301+P310: ALLANEELAMISE KORRAL: Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.
 P302+P352: NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke veega.
 P330: Loputada suud.
 P405: Hoida lukustatult.
 P501: Sisu lõppkäideldela vastavalt kohalikele või riiklikele nõuetele.

2.3 Muud ohud

Ei ole teada.

2.4 Täiendav info

Kogu teksti lugemiseks H/P lausete kohta, vt jaotist 16.

3. JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA**3.1 Ained**

Ei ole kohaldatav.

3.2 Segud

OHTLIK(UD) KOOSTISAINE(D)	CAS nr	EÜ nr. / REACH registreerimise nr.	%W/W	Ohulause(d)	Ohupiktogramm(id)
Ammonium Thiosulphate	7783-18-8	231-982-0	10-30%	Ei ole klassifitseeritud	Puudub
Sodium Sulphite	7757-83-7	231-821-4	10-30%	Ei ole klassifitseeritud	Puudub
naatriumseleniit	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

OHTLIK(UD) KOOSTISAINE(D)	CAS nr	Konkreetsed sisalduse piirväärtused	Korrutustegur	AMH
naatriumseleniit	10102-18-8			Acute Tox. 2 (H300) : 5 Acute Tox. 2 (H330) : 0.500

Ei sisalda vPvB-aineid, mis oleksid klassifitseeritavad ohtlike ainetena.

Ei sisalda mingeid Liidus klassifitseerimata töökeskkonna ohutegurite piirväärtusega aineid.

Kogu teksti lugemiseks H/P lausete kohta, vt jaotist 16.

4. JAGU: ESMAABIMEETMED**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

Sissehingamine
 Kokkupuude nahaga

Ravida sümptomaatiliselt.
 Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. Nahaärrituse või lööbe korral: Pöörduda arsti poole. Nõuab eriravi (vt Ravijuhend käesoleval etiketil).

Silma sattumine
 Allaneelamine

Ravida sümptomaatiliselt.
 Loputada suud. Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõjud

Allergiline kontaktdermatiit.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Nõuab eriravi (vt Ravijuhend käesoleval etiketil). Ravida sümptomaatiliselt.

5. JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED**5.1 Tulekustutusvahendid**

Sobivad Kustutusvahendid
 Sobimatud kustutusvahendid

Nagu ümbritseva põlengu puhul kohane.
 Puudub.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

HARMAN Selenium Toner

Võib põlengus laguneda, eraldades mürgiseid ja ärritavaid aineid.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Tuletõrjujad peavad kandma terviklikku kaitseriie komplekti, kaasa arvatud suruõhuhingamisaparaati. Kustutustöodes kasutatud vesi isoleerida edaspidiseks kõrvaldamiseks

6. JAGU: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA**6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Tagada küllaldane ventilatsioon. Kanda sobivat kaitseriie komplekti, -kindaid ja silmade/näo kaitsmine.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Leketest või kontrollimatust suunamisest veekogudesse tuleb teavitada asjakohast järelevalveorganit.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Adsorbeerida mahavalgunud kogused liival, mullal või mistahes muul sobival adsorbendil. Tõkestada mahavalgunud vedeliku leviku liiva, mulla või mistahes muu sobiva adsorbeeriva materjali abil. Mahavalgunud vedeliku tõkestamiseks ning kanalisatsiooni ja vooluveekogude saastumise vältimiseks võib teisel pinnal pinnast.

6.4 Viited muudele jagudele

Vt. ka jagu 8, 13.

7. JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE**7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Vältida tolm/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist. Pärast käitlemist pesta hooliga käsi ja kokkupuutes olnud nahka. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Säilitustemperatuur

Ümbritsev.

Säilivusaeg

Normaaltingimustel stabiilne.

Kokkusobimatud materjalid

Ei ole teada.

7.3 Erikasutus

Toonimislahendus ühevärviistele väljatrukkidele

8. JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE / ISIKUKAITSE**8.1 Kontrolliparameetrid**

8.1.1 Kokkupuute piirnormid töökambas

Kokkupuute piirnormid töökambas						
AINE.	CAS nr	LTEL (8 h aegkeskmine TWA, ppm)	LTEL (8 h aegkeskmine TWA, mg/m ³)	STEL (ppm)	STEL (mg/m ³)	Märkus:
Seleen, anorgaanilised ühendid, v.a vesinikseleniid (arvutatud seleenile)	10102-18-8		0.1			
Barium (soluble compounds as Ba)	10102-18-8		0.5			IOELV

Regio
Eesti
EL

Allikas
Töökambas Keemiliste Ohutegurite Piirnormid, 2021, Eesti
Soovituslik piirnorm töökambas

Märkus
IOELV

Aantekeningen
Soovituslik piirnorm töökambas

8.2 Kokkupuute ohjamine**8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll**

Kasutage koos ventilatsiooni, lokaalse väljatõmbeventilatsiooni või hingamiskaitsevahenditega. Pesemisvõimalused/vesi silmade ja naha pesemiseks peab olema olemas.

8.2.2. Isikukaitse varustus

Silmade kaitsmine

Kandke koos külgkaitsetega silmakaitseid (EN166).



HARMAN Selenium Toner

Naha kaitsmine

Kandke kaitseriideid ja kindaid: Veekindlad kindad (EN 374).



Hingamisteede kaitsmine Vajalik võib olla sobiv mask A tüüpi filtriga (EN14387 või EN405).



Termiline oht

Ei ole teada.

8.2.3. Kokkupuute Ohjamine Keskkonnas Leketest või kontrollimatust suunamisest veekogudesse tuleb teavitada asjakohast järelevalveorganit.

9. JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED**9.1 Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta**

Füüsikaline olek	Vedelik.
Värv	Pole teada.
Lõhn	Pole teada.
Sulamis-/külmumispunkt	Pole teada.
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik	Pole teada.
Süttivus	Pole teada.
Alumine ja ülemine plahvatuspiir	Pole teada.
Leekpunkt	Pole teada.
Ihesüttimistemperatuur	Pole teada.
Lagunemistemperatuur	Pole teada.
pH	Pole teada.
Kinemaatiline viskoossus	Pole teada.
Lahustuvus	Lahustuvus (vees) : Pole teada. Lahustuvus (muudes lahustites) : Pole teada.
N-oktaanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	Pole teada.
Aururõhk	Pole teada.
Tihedus ja/või suhteline tihedus	Pole teada.
Auru suhteline tihedus	Pole teada.
Osakeste omadused	Pole teada.

9.2 Muu teave

Puudub.

10. JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME**10.1 Reaktsioonivõime**

Eeldatavalt puudub.

10.2 Keemiline Stabiilsus

Normaaltingimustel stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ei ole teada ohtlike reaktsioone ettenähtud otstarbel kasutamisel.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Eeldatavalt puudub.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Pole teada.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlike lagunemissaadusi ei ole teada.

11. JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA**11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**

Äge mürgisus - Allaneelamine	Avutusmeetodit : Allaneelamisel kahjulik. Avutusmeetodit : Arvutatud ägeda mürgisuse hinnangu (ATE) Calc ATE - 324.99
Äge mürgisus - Kokkupuude nahaga	Avutusmeetodit : Ei ole klassifitseeritud.
Äge mürgisus - Sissehingamine	Avutusmeetodit : Ei ole klassifitseeritud.

HARMAN Selenium Toner

	Avutusmeetodid : Arvutatud ägeda mürgisuse hinnangu (ATE) Calc ATE - 32.5
Nahasöövitus/-ärritus	Avutusmeetodid : Põhjustab kerget nahaärritust.
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	Avutusmeetodid : Ei ole klassifitseeritud.
Naha ülitundlikuks muutumise andmed	Avutusmeetodid : Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Hingamissüsteemi ülitundlikkuse andmed	Avutusmeetodid : Ei ole klassifitseeritud.
Mutageensus sugurakkudele	Avutusmeetodid : Ei ole klassifitseeritud.
Kantserogeensus	Avutusmeetodid : Ei ole klassifitseeritud.
Reproduktiivtoksilisus	Avutusmeetodid : Ei ole klassifitseeritud.
Lactancia	Avutusmeetodid : Ei ole klassifitseeritud.
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Avutusmeetodid : Ei ole klassifitseeritud.
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	Avutusmeetodid : Ei ole klassifitseeritud.
Hingamiskahjustus	Avutusmeetodid : Ei ole klassifitseeritud.
11.2 Teave muude ohtude kohta	Pole teada.

12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE**12.1 Toksilisus**

	Vee-elustikule kahjulik. Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Toksilisus - Veēs elavad selgrootud	Pole teada.
Toksilisus - Kala	Pole teada.
Toksilisus - Vetikat	Pole teada.
Toksilisus - Seteteesekkkond	Ei ole klassifitseeritud.
Toksilisus - Maismaa	Ei ole klassifitseeritud.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Pole teada.

12.3 Bioakumulatsiooni potentsiaal

Pole teada.

12.4 Liikuvus pinnases

Pole teada.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Pole teada.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ei ole teada.

12.7 Muud kahjulikud mõjud

Pole teada.

13. JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

Sisu lõppkaidelda vastavalt kohalikele või riiklikele nõuetele. Saate liitsentseeritud jäätmekäitlusjaama, ümbertöötlemiskeskusesse või jäätmepõletusjaama. Kemikaal ja tema pakend tuleb viia ohtlike jäätmete kogumispunkti. Visake minema vastavasse prügilaske.

13.2 Täiendav info

Kõrvaldamine peab olema kooskõlas kohaliku ja siseriikliku seadusandlusega.

14. JAGU: VEONÕUDED

Ei ole liigitatud kui ohtlik transportimiseks.

14.1 ÜRO number või ID number

Ei ole kohaldatav

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

Ei ole kohaldatav

14.3 Transpordi ohuklass(id)

Ei ole kohaldatav

14.4 Pakendirühm

Ei ole kohaldatav

14.5 Keskkonnohud

Ei ole klassifitseeritud meresaasteaineks.

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Pole teada

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Pole teada

HARMAN Selenium Toner**15. JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID****15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

Euroopas kehtivad eeskirjad - Kasutamisele ehtivad volitused ja/või piirangud

Väga ohtlike ainete loend	Puudub
REACH: LISA XIV luba vajavad ained	Puudub
REACH: XVII lisa Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud	naatriumseleniit (10102-18-8)
Ühiskonda kaasav tegevusplaan (CoRAP)	Puudub
Euroopa Parlamendi ja Nõukogu MÄÄRUS (EL) nr 2019/1021, püsivate orgaaniliste saasteainete kohta	Puudub
Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta	Puudub
Euroopa Parlamendi ja Nõukogu MÄÄRUS (EL) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta	Puudub

Riiklikud regulatsioonid

Muud Pole teada.

15.2 Kemikaaliohutuse Hindamine

REACHi keemilist hinnangut pole tehtud.

16. JAGU: MUU TEAVE

Järgmised lõigud sisaldavad muudatusi või uusi andmeid:

LEGEND

Ohupiktogramm(id)



GHS07

GHS06: GHS: Pealuu ja ristatud sääreluud

GHS09: GHS: Keskkond

Ohu klassifikatsioon

Acute Tox. 2 : Äge mürgisus, Kategoori 2
 Acute Tox. 4 : Äge mürgisus, Kategoori 4
 Skin Irrit. 2 : Nahasöövitus/-ärritus, Kategoori 2
 Skin Sens. 1 : Sensibilisering van de huid, Kategoori 1
 Eye Irrit. 2 : Raske silmakahjustus/silmade ärritus, Kategoori 2
 Acute Tox. 2 : Äge mürgisus, Kategoori 2
 Aquatic Acute 1 : Veekeskkonnale kahjulik, Akuutne, Kategoori 1
 Aquatic Chronic 1 : Veekeskkonnale kahjulik, Krooniline, Kategoori 1
 Aquatic Chronic 3 : Veekeskkonnale kahjulik, Krooniline, Kategoori 3

Ohulause(d)

H300: Allaneelamisel surmav.
 H302: Allaneelamisel kahjulik.
 H315: Põhjustab nahaärritust.
 H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
 H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
 H330: Sissehingamisel surmav.
 H400: Väga mürgine veeorganismidele.
 H410: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
 H412: Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslause(d)

P261: Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.
 P264: Pärast käitlemist pesta hoolega käsi ja kokkupuutes olnud nahka.
 P270: Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

HARMAN Selenium Toner

P272: Saastunud tööriivaid töökohast mitte välja viia.
P273: Vältida sattumist keskkonda.
P280: Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
P301+P312: ALLANEELAMISE KORRAL: Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSEGA/arstiga.
P302+P352: NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke veega.
P321: Nõuab eriravi (vt Ravijuhend käesoleval etiketil).
P330: Loputada suud.
P333+P313: Nahaärrituse või lööbe korral: Pöörduda arsti poole.
P362+P364: Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.
P501: Sisu lõppkäteldel vastavalt kohalikele või riiklikele nõuetele.

ÄMH : Ägeda Mürgisuse Hinnangu
CAS : Chemical Abstracts Service
CLP : Määrusele (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist
DNEL : Tuletatud mittetoimiv tase
EÜ : Euroopa Ühendust
EINECS : Euroopa Olemasolevate Kaubanduslike Ainete Loetelu
LTEL : Pikaajalise kokkupuute piirnorm
PBT : Püsiv, Bioakumuleeruv ja Toksiline
PNEC : Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
REACH : Kemikaalide registreerimine, hindamine, volitamine ja piiramine
STEL : Lühiajaline kokkupuute piirnorm
STOT : Spetsiifiline organtoksilisus
vPvB : väga Püsiv ja väga Bioakumuleeruv

Akronüümid

Ohutuskaardi koostamiseks kasutatud
peamised kirjanduse viited ja allikad
Kohustustest loobumise avaldus

Määrus (EÜ) nr. 1272/2008 (CLP)

Käesolevas dokumendis leiduv või muul moel Kasutajatele kättesaadavaks tehtud teave on eeldatavalt tõene ja edastatud heauskselt, kuid Kasutajate endi kohus on veenduda toote sobivuses konkreetseks otstarbeks. HARMAN Technology Ltd ei anna garantiid toote sobivuse kohta mistahes konkreetseks otstarbeks ning ütleb lahti mistahes kaudsetest (seadusjärgsetest ja muudest) garantiidest ja tingimustest selles ulatuses, nagu seda võimaldab seadusandlus. HARMAN Technology Ltd ei võta vastutust käesoleva informatsiooni kasutamisest põhjustatud kahjude eest (välja arvatud defektsest tootest tingitud surmajuhtumi või vigastuse eest, juhul kui see on tõentatud). Vaba kasutamise õigust, arvestades patente, autoriõigusi ja registreeritud disainilahendusi, ei saa eeldada.