

**Perceptol Developer (Part A)**

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 Perceptol Developer (Part A)

**1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusosalad ning kasutusosalad, mida ei soovitata**

Kindlaksmääratud kasutusala Fotoarendaja

Mittesoovitavad kasutusosalad Pole teada.

**1.3 Andmed ohutuskaardi 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 Hädaabitelefoninumber**

Mürgistuse Infokeskus

Adres

Eesti Mürgistusteabekeskus Gonsiori 29 15027 Tallinn, Eesti.

Telefon hädaolukorra s

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.

STOT RE 2 :Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Aquatic Acute 1 :Väga mürgine veeorganismidele.

Aquatic Chronic 1 :Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

**2.2 Mürgistuselemendid**

Toote nimi

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

Perceptol Developer (Part A)

Ohupiktogramm(id)



GHS08



GHS07



GHS09

Tunnussõna(d)

Hoiatus

Ohulause(d)

H302: Allaneelamisel kahjulik.

H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H373: Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

H410: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Perceptol Developer (Part A)**

## Hoiatuslause(d)

P101: Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.  
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.  
P405: Hoida lukustatult.  
P501: Sisu lõppkäideldada 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) KOOSTISAIN(E)D	CAS nr	EÜ nr. / REACH registreerimise nr.	%W/W	Ohulause(d)	Ohupiktogramm(id)
bis(4-hüdroksü-N- metüülaniliinium)sulfaat	55-55-0	200-237-1	50- 65%	Acute Tox. 4 H302 Skin Sens. 1 H317 STOT RE 2 H373 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	GHS08 GHS07 GHS09

OHTLIK(UD) KOOSTISAIN(E)D	CAS nr	Konkreetsed sisalduse piirväärtused	Korruptustegur	AMH
bis(4-hüdroksü-N- metüülaniliinium)sulfaat	55-55-0			Acute Tox. 4 (H302) : 500

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

Ei sisalda mingeid Liidus klassifitseerimata töökeskonna ohutegurite piirväärtusega aineid.

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

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

Sissehingamine  
Kokkupuude nahaga

Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.  
Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.  
Nahaärrituse või lööbe korral: Pöörduda arsti poole. Nõuab eriravi (vt Ravijuhend käesoleval etiketil). Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.  
Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.  
Loputada suud. Võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE/arstiga.

Silma sattumine  
Allaneelamine

**4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõjud**

Allergiline kontaktdermatiit.

**4.3 Märgede igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta**

Nõuab eriravi (vt Ravijuhend käesoleval etiketil). Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole. 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**

Võib põlengus laguneda, eraldades mürgiseid ja ärritavaid aineid.

**5.3 Nõuanded tuletõrjajatele**

Tuletõrjajad peavad kandma terviklikku kaitseriie komplekti, kaasa arvatud

**Perceptol Developer (Part A)**

suruõhuhingamisaparaati. Kustutustöodes kasutatud vesi isoleerida edaspidiseks kõrvaldamiseks

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

Tagada küllaldane ventilatsioon. Vältida tolmu teket. Tolmu ainet mitte sisse hingata. Kanda sobivat kaitseriietust, -kindaid ja silmade/ näo kaitsmine.

**6.2 Keskkonnakaitse meetmed**

Vältida sattumist keskkonda. Leketest või kontrollimatust suunamisest veekogudesse tuleb teavitada asjakohast järelevalveorganit.

**6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**

Mahavoolanud toode kokku koguda. Pühkida maha läinud aine kokku ja viia ohutusse paika. Kasutage mahaloksunud materjalide kogumiseks võimalusel imemisseadmeid. Tõkestada mahavalgunud vedeliku levik liiva, mulla või mistahes muu sobiva adsorbeeriva materjali abil. Mahavalgunud vedeliku leviku tõkestamiseks ning kanalisatsiooni ja vooluveekogude saastumise vältimiseks võib teiselaldada pinnast.

**6.4 Viited muudele jagudele**

Vt. ka jagu 8, 13.

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

Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist. Pärast käitlemist pesta hoolega 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

Normaalingimustel stabiilne.

Kokkusobimatud materjalid

Ei ole teada.

**7.3 Eriksutus**

Fotoarendaja

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

8.1.1 Kokkupuute piirnormid töökeskkonnas

Kokkupuute piirnorme töökeskkonnas pole määratletud.

**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 külgakaitsetega silmakaitseid (EN166).



Naha kaitsmine

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



Hingamisteede kaitsmine

Reguleeritav tolumask või respiraator filtritüübiga P (EN143 või EN405) võib olla vajalik.



Terminiline oht

Ei ole teada.



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

**Perceptol Developer (Part A)****9. JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED****9.1 Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta**

Füüsikaline olek	Tahke aine.
Värv	Pole teada.
Löhn	Pole teada.
Sulamis-/külmumispunkt	Pole teada.
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik	Pole teada.
Süttivus	Pole teada.
Alumine ja ülemine plahvatuspiir	Pole teada.
Leekpunkt	Ei ole kohaldatav.
Isesüttimistemperatuur	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.
<b>9.2 Muu teave</b>	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 - 800
Äge mürgisus - Kokkupuude nahaga	Avutusmeetodit : Ei ole klassifitseeritud.
Äge mürgisus - Sissehingamine	Avutusmeetodit : Ei ole klassifitseeritud.
Nahasöövitus/-ärritus	Avutusmeetodit : Ei ole klassifitseeritud.
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	Avutusmeetodit : Ei ole klassifitseeritud.
Naha ülitundlikuks muutumise andmed	Avutusmeetodit : Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Hingamissüsteemi ülitundlikkuse andmed	Avutusmeetodit : Ei ole klassifitseeritud.
Mutageensusugurakkudele	Avutusmeetodit : Ei ole klassifitseeritud.
Kantserogeensus	Avutusmeetodit : Ei ole klassifitseeritud.
Reproduktiivtoksilisus	Avutusmeetodit : Ei ole klassifitseeritud.
Lactancia	Avutusmeetodit : Ei ole klassifitseeritud.
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Avutusmeetodit : Ei ole klassifitseeritud.
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduva kokkupuude	Avutusmeetodit : Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
Hingamiskahjustus	Avutusmeetodit : Ei ole klassifitseeritud.

**11.2 Teave muude ohtude kohta**

Pole teada.

**12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE**

**Perceptol Developer (Part A)****12.1 Toksilisus**

Toksilisus - Vees elavad selgrootud	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Toksilisus - Kala	Pole teada.
Toksilisus - Vetikat	Pole teada.
Toksilisus - Setetekeskond	Pole teada.
Toksilisus - Maismaa	Ei ole klassifitseeritud.
	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. Saatke liitsentseeritud jäätmekäitlusjaama, ümbertöötlemiskeskusesse või jäätmepõletusjaama. Kemikaal ja tema pakend tuleb viia ohtlike jäätmete kogumispunkti. Visake minema vastavasse prügilasse.

**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 Keskkonnaohud**

Ei ole klassifitseeritud meresaaasteaineks.

**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

Pole teada

**14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega**

Pole teada

**15. JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID****15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased 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	bis(4-hüdroksü-N-metüülaniliniium)sulfaat (55-55-0)
Ühiskonda kaasav tegevusplaan (CoRAP)	bis(4-hüdroksü-N-metüülaniliniium)sulfaat (55-55-0)
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	Puudub

## Perceptol Developer (Part A)

MÄÄRUS (EL) nr 649/2012 ohtlike  
 kemikaalide ekspordi ja impordi kohta  
**Riiklikud regulatsioonid**  
 Muud  
**15.2 Kemikaaliohutuse Hindamine**

Pole teada.

REACHi keemilist hinnangut pole tehtud.

### 16. JAGU: MUU TEAVE

Järgmised lõigud sisaldavad muudatusi või uusi andmeid:

#### LEGEND

Ohupiktogramm(id)



GHS08



GHS07



GHS09

Ohu klassifikatsioon

Acute Tox. 4 : Äge mürgisus, Kategoori 4  
 Skin Sens. 1 : Sensibilisering van de huid, Kategoori 1  
 STOT RE 2 : Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, Kategoori 2  
 Aquatic Acute 1 : Veekeskkonnale kahjulik, Akuutne, Kategoori 1  
 Aquatic Chronic 1 : Veekeskkonnale kahjulik, Krooniline, Kategoori 1

Ohulause(d)

H302: Allaneelamisel kahjulik.  
 H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
 H373: Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.  
 H400: Väga mürgine veeorganismidele.  
 H410: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslause(d)

P260: Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.  
 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.  
 P272: Saastunud tööriistadeid töökohast mitte välja viia.  
 P273: Vältida sattumist keskkonda.  
 P280: Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.  
 P301+P312: ALLANEELAMISE KORRAL: Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/arstiga.  
 P302+P352: NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke veega.  
 P314: Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.  
 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.  
 P391: Mahavoolanud toode kokku koguda.  
 P501: Sisu lõppkäteldada vastavalt kohalikele või riiklikele nõuetele.

Akronüümid

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

**Perceptol Developer (Part A)**

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.