

Perceptol Developer (Part A)

EY-asetukset 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ja 2020/878 Mukaan

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi Perceptol Developer (Part A)

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Tunnistettu Käyttö Valokuvakehittäjä

Käytöt, Joita Ei Suositella Ei tiedossa.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja

Yrityksen Tunnistetiedot HARMAN Technology Ltd

Valmistajan osoite

Ilford Way

Mobberley

Knutsford

Cheshire East

WA16 7JL

+44(0)1565 650000

+44(0)1565 872734

web-admin@harmantechnology.com

Postinro

Puhelin:

Faksi

E-posti

Aukioloajat

Hankkija

Yrityksen Tunnistetiedot

Toimittajan osoite

Focus Nordic AB

Box 55026

400 53 Goteberg

Sverige

Bergsjodalen 48

415 23

Goteberg

Sverige

Ei tiedossa.

0046 31 336 2300

Ei tiedossa.

rebecca.laanements@focusnordic.se

Postinro

Puhelin:

Faksi

E-posti

Aukioloajat

1.4 Häätäpuhelinnumero

Kansallinen vastauskeskus

Osoite

Hätänumero

Helsingin sairaalassa, Topeliuksenkatu 5, 00260 Helsinki, Finland

0800 147 111 (24 tuntia); +358 (0)9 471 977 (24 tuntia)

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4 :Haitallista nieltynä.

Skin Sens. 1 :Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

STOT RE 2 :Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Aquatic Acute 1 :Erittäin myrkyllistä vesielioille.

Aquatic Chronic 1 :Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

Kauppanimi

Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 (CLP)

Perceptol Developer (Part A)

Varoitusmerkki (varoitusmerkit)



GHS08



GHS07



GHS09

Huomiosana(t)

Varoitus

Vaaralauseke (vaaralausekkeet)

H302: Haitallista nieltynä.

H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H373: Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

H410: Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Perceptol Developer (Part A)

Turvalauseke (turvalausekkeet)

P101: Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P273: Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P301+P312: JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.
P302+P352: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.
P405: Varastoi lukitussa tilassa.
P501: Sisällön hävittäminen paikallisen, valtion tai kansallisen lainsäädännön mukaan.

2.3 Muut vaarat

Ei tunneta.

2.4 Lisätietoja

Katso H/P-lausekkeiden teksti kohta 16.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Aineet**

Ei määritettävissä.

3.2 Seokset

VAARAA AIHEUTTAVAT AINEOSAT	CAS N:o	EY N:o / REACH-rekisterinumero	%W/W	Vaaralauseke (vaaralausekkeet)	Varoitusmerkki (varoitusmerkit)
bis(4-hydroksi-N-metyylianiilinium)sulfaatti	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

VAARAA AIHEUTTAVAT AINEOSAT	CAS N:o	Eryiiset pitoisuusrajat	M-kerroin	VME
bis(4-hydroksi-N-metyylianiilinium)sulfaatti	55-55-0			Acute Tox. 4 (H302) : 500

Ei sisällä luokittelemattomia vPvB-aineita.

Ei sisällä luokittelemattomia, työperäisen altistuksen raja-arvoja ylittäviä aineita.

Katso H/P-lausekkeiden teksti kohta 16.

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**Aineen Hengittäminen
Ihon Altistuminen

Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin. Erytishoitoa tarvitaan (katso Hoito-ohjeet pakkauksen merkinnöissä). Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Silmien Altistuminen
Aineen Nieleminen

Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Huuho suu. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Allerginen kosketusihottuma.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Erytishoitoa tarvitaan (katso Hoito-ohjeet pakkauksen merkinnöissä). Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. Oireenmukainen hoito.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet**Soveltuva Sammutusaine
Soveltumaton sammutusaine

Tarvittavat toimenpiteet palon rajoittamiseksi.

Ei lainkaan.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Voi hajota palaessaan synnyttäen myrkyllisiä ja ärsyttäviä höyryjä.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palomiesten tulee käyttää täydellistä suojavaatetusta, johon kuuluu itsenäinen hengityslaite. Sammutusvesi padottava hävitettäväksi myöhemmin.

Perceptol Developer (Part A)**KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Vältä pölyn muodostumista. Älä hengitä pölyä. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien tai kasvojen suojaus.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Ylijuuksutuksista tai valvomattomista päästöistä vesistöihin on ilmoitettava asianomaiselle viranomaiselle.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Valumat on kerättävä. Kokoa vuotanut aine ja siirrä se paikkaan, jossa se ei aiheuta vaaraa. Käytettävä pölynimuria vuotaneen materiaalin keräämisen aina kun se on käytännössä mahdollista. Kerää vuotanut aine hiekkaan, maahan tai muuhun sopivaan imukykyiseen aineeseen. Maata voidaan kääntää vuotojen rajoittamiseksi ja viemärien ja vesistöjen saastumisen estämiseksi.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ks. myös kohta 8, 13.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. Pese kädet ja altistunut iho huolellisesti käsittelyn jälkeen. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointilämpötila

Säilyvyysaika

Yhteensopimattomat materiaalit

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ympäristön lämpötila.

Stabiili normaaleissa olosuhteissa.

Ei tunneta.

Valokuvakehittäjä

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

8.1.1 Haitalliseksi Tunnetut Pitoisuudet (HTP-arvot) Työperäisen altistuksen raja-arvoja ei määritetty.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet Käytä ilmanvaihtoa, kohdepoisto tai hengityssuojaa. Peseytymispaikka/vesipiste silmien ja ihon puhdistamista varten on oltava järjestetty.

8.2.2. Henkilönsuojaimet

Silmiensuojaimet

Käytä suojalaseja sivusuojuksin (EN166).



Ihonsuojaus

Käytä suojavaatteita ja käsineitä: Läpäisemättömiä käsineitä (EN 374).



Hengityksensuojaus

Sopiva pölynaamaria tai pöly hengityssuojainta ja Suodatintyyppi P (EN143 ja EN405) voi olla tarpeen.



Termiset vaarat

Ei tunneta.

8.2.3. Ympäristöaltistumisen Torjuminen Ylijuuksutuksista tai valvomattomista päästöistä vesistöihin on ilmoitettava asianomaiselle viranomaiselle.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Perceptol Developer (Part A)

Olomuoto	Kiinteä aine.
Väri	Ei tiedossa.
Haju	Ei tiedossa.
Sulamis- tai jäätympiste	Ei tiedossa.
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	Ei tiedossa.
Syttyvyys	Ei tiedossa.
Alempi ja ylempi räjähdysraja	Ei tiedossa.
Leimahduspiste	Ei määritettävissä.
Itsesyttymislämpötila	Ei tiedossa.
Hajoamislämpötila	Ei tiedossa.
pH	Ei tiedossa.
Kinemaattinen Viskositeetti	Ei tiedossa.
Liukoisuus	Liukoisuus (Vesi) : Ei tiedossa. Liukoisuus (Muu) : Ei tiedossa.
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)	Ei tiedossa.
Höyrynpaine	Ei tiedossa.
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	Ei tiedossa.
Höyryn suhteellinen tiheys	Ei tiedossa.
Hiukkasten ominaisuudet	Ei tiedossa.
9.2 Muut tiedot	Ei lainkaan.

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Reaktiivisuus**

Ei odotettavissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaleissa olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei mitään tunnettua vaarallista reaktiota, jos ainetta käytetään oikeaan käyttötarkoitukseen.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei odotettavissa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tiedossa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei mitään tunnettuja vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**

Välitön myrkyllisyys - Aineen Nieleminen	Laskentamenetelmä : Haitallista nieltynä. Laskentamenetelmä : Laskettiin välittömän myrkyllisyyden estimaatteina (ATE) Calc ATE - 800
Välitön myrkyllisyys - Ihon Altistuminen	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
Välitön myrkyllisyys - Aineen Hengittäminen	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
Ihon herkistyminen tiedot	Laskentamenetelmä : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Hengitysteiden herkistymistiedot	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
Sukulolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
Maidon erityis	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	Laskentamenetelmä : Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
Aspiraatiovaara	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
11.2 Tiedot muista vaaroista	Ei tiedossa.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys**

Perceptol Developer (Part A)

Myrkyllisyys - Vedessä elävät selkärangattomat	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Ei tiedossa.
Myrkyllisyys - Kala	Ei tiedossa.
Myrkyllisyys - Levälle	Ei tiedossa.
Myrkyllisyys - Sedimenttialueet	Ei luokiteltu.
Myrkyllisyys - Maaperä	Ei luokiteltu.
12.2 Pysyvyys ja hajoavuus	Ei tiedossa.
12.3 Biokertyvyys	Ei tiedossa.
12.4 Liikkuvuus maaperässä	Ei tiedossa.
12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Ei tiedossa.
12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Ei tunneta.
12.7 Muut haitalliset vaikutukset	Ei tiedossa.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät	Sisällön hävittäminen paikallisen, valtion tai kansallisen lainsäädännön mukaan. Lähetä lisenoidulle kierrättäjälle tai polttolaitokselle. Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoipaikkaan. Hävitä asianmukaiseen jätteiden keräyspisteeseen.
13.2 Lisätietoja	Hävittämisen tulee tapahtua paikallisia, alueellisia tai kansallisia säännöksiä noudattaen.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

Ei luokiteltu vaaralliseksi kuljettaa.

14.1 YK-numero tai tunnistenumero	Ei määritettävissä
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ei määritettävissä
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Ei määritettävissä
14.4 Pakkausryhmä	Ei määritettävissä
14.5 Ympäristövaarat	Ei ole luokiteltu meriä saastuttavaksi aineeksi.
14.6 Erityiset varoitimet käyttäjälle	Ei tiedossa
14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti	Ei tiedossa

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Euroopan Säädökset - Luvat ja / tai Käyttöä Koskevia Rajoituksia	
Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo	Ei lueteltu
REACH: LIITE XIV luvanvaraisten aineiden luettelo	Ei lueteltu
REACH: Liite XVII Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset	bis(4-hydroksi-N-metyylianiilinium)sulfaatti (55-55-0)
Säännöllisesti päivitettävä yhteisön toimintasuunnitelma (CoRAP)	bis(4-hydroksi-N-metyylianiilinium)sulfaatti (55-55-0)
Euroopan Parlamentin ja Neuvoston asetus (EU) N:o 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä	Ei lueteltu
Euroopan parlamentin ja neuvoston	Ei lueteltu

Perceptol Developer (Part A)

asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta
heikentävistä aineista

Euroopan Parlamentin ja Neuvoston
asetus (EY) N:o 649/2012 vaarallisten
kemikaalien viennistä ja tuonnista

Kansalliset määräykset

Muut Ei tiedossa.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

REACH-kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole laadittu.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Seuraavat osat sisältävät tarkistettuja tai uusia tietoja:

SANASTO

Varoitusmerkki (varoitusmerkit)



GHS08



GHS07



GHS09

Vaarallisuusluokitus

Acute Tox. 4 : Välitön myrkyllisyys, Katgoria 4
Skin Sens. 1 : Ihon herkistyminen, Katgoria 1
STOT RE 2 : Elinkohtainen myrkyllisyys — toistuva altistuminen, Katgoria 2
Aquatic Acute 1 : Vaarallisia vesiympäristölle, Välitön, Katgoria 1
Aquatic Chronic 1 : Vaarallisia vesiympäristölle, Kroonillinen, Katgoria 1

Vaaralauseke (vaaralausekkeet)

H302: Haitallista nieltynä.
H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H373: Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400: Erittäin myrkyllistä vesieläimille.
H410: Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalauseke (turvalausekkeet)

P260: Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.
P261: Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
P264: Pese kädet ja altistunut iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P270: Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
P272: Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.
P273: Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.
P301+P312: JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.
P302+P352: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.
P314: Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
P321: Erityishoitoa tarvitaan (katso Hoito-ohjeet pakkauksen merkinnöissä).
P330: Huuhto suu.
P333+P313: Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
P362+P364: Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.
P391: Valumat on kerättävä.

Lyhenteet

VME : Väliittömän Myrkyllisyyden Estimaatteina
CAS : Chemical Abstracts Service
CLP : Aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annetun asetuksen (EY) N:o 1272/2008
DNEL : Johdettu Vaikutukseton Altistumistaso
EY : Euroopan Yhteisö
EINECS : Euroopan Kaupallisessa Käytössä Olevien Kemiallisten Aineiden Luettelo
LTEL : Pitkäaikaisen altistumisen raja-arvo

PBT : Hitaasti hajoava, Biokertyvä ja Myrkyllinen
PNEC : Arvioitu Vaikutukseton Pitoisuus

Perceptol Developer (Part A)

REACH : Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset
STEL : Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo

STOT : Eryiskohderyhmät elintoksisuutta
vPvB : erittäin Hitaasti hajoava ja erittäin Voimakkaasti biokertyvä

Keskeiset kirjallisuuden teokset ja
tietolähteet ja käytetyt tietolähteet
turvallisuuustietolomakkeen kokoamiseksi
Vastuuvapauslausekkeita

Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 (CLP)

Tässä julkaisussa annettujen tai muulla tavoin käyttäjälle toimitettujen tietojen uskotaan olevan paikkansapitäviä ja ne on ilmoitettu hyvässä uskossa, mutta käyttäjän on itse arvioitava tuotteen soveltuvuus omiin tarkoituksiinsa. HARMAN Technology Ltd ei takaa tuotteen soveltuvuutta mihinkään erityiseen tarkoitukseen ja sulkee pois mahdolliset itsestään lankeavat takuut tai ehdot (lakisääteiset tai muut) paitsi niiltä osin kuin tällainen poissuljenta on lailla kielletty. HARMAN Technology Ltd ei vastaa tappioista eikä vaurioista (muista kuin todistetusti viallisen tuotteen aiheuttamista kuolemantapauksista tai henkilövahingoista), jotka ovat syntyneet, kun on luotettu näihin tietoihin. Patenttisuojaan, tekijänoikeuksiin ja mallisuojaan ei voi vedota.