

Microphen Developer (Part B)

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 Microphen Developer (Part B)

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 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)

Repr. 1B :Võib kahjustada viljakust. Võib kahjustada loodet.

2.2 Mürgistuselemendid

Toote nimi

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

Microphen Developer (Part B)

Ohupiktogramm(id)



GHS08

Tunnussõna(d)

Ettevaatust

Ohulause(d)

H360FD: Võib kahjustada viljakust. Võib kahjustada loodet.

Hoiatuslause(d)

P101: Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P280: Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

P302+P352: NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke veega.

P305+P351+P338: SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul

ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on

kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P405: Hoida lukustatult.

Microphen Developer (Part B)

P501: Sisu lõppkäidelda 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)
sodium sulfite	7757-83-7	689-767-6	60- 100%	Ei ole klassifitseeritud	Puudub
Sodium tetraborate decahydrate	1303-96-4	603-411-9	<8.5%	Repr. 1B H360FD	GHS08

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
Silma sattumine
Allaneelamine

Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: Pöörduda arsti poole.
Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: Pöörduda arsti poole.
Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: Pöörduda arsti poole.
Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: Pöörduda arsti poole.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõjud

Ravida sümptomaatilisel.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: Pöörduda arsti poole. Ravida sümptomaatilisel.

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 kuumuse mõjul laguneda.

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Tuletõrjajad peavad kandma terviklikku kaitseriie komplekti, kaasa arvatud suruõhuhingamisaparaati.

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. Hoolitseda isikukaitsevahendite täiskomplekti (sealhulgas hingamiselundeid kaitsvate vahendite) kandmise eest mahavalgunud vedeliku kõrvaldamisel.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Leketest või kontrollimatust suunamisest veekogudesse tuleb teavitada asjakohast järelevalveorganit.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Pühkida maha läinud aine kokku ja viia ohutusse paika. Kasutage mahaloksunud materjalide kogumiseks võimalusel imemisseadmeid.

6.4 Viited muudele jagudele

Vt. ka jagu 8, 13.

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

Microphen Developer (Part B)

Enne kasutamist tutvuda erijuhistega. Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist. Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida lukustatult.

Säilitustemperatuur
Säilivusaeg
Kokkusobimatud materjalid
7.3 Eriksutus

Ümbritsev.
Normaaltingimustel stabiilne.
Ei ole teada.

Fotoarendaja

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

8.1.1 Kokkupuute piirnормid
töökeskkonnas

Kokkupuute piirnормid töökeskkonnas						
AINE.	CAS nr	LTEL (8 h aegkeskmise TWA, ppm)	LTEL (8 h aegkeskmise TWA, mg/m ³)	STEL (ppm)	STEL (mg/m ³)	Märkus:
Booraks (naatriumtetraboraadi dekahüdraat)	1303-96-4		2		5	A

Regio Allikas
Eesti Töökeskkonna Keemiliste Ohutegurite Piirnормid, 2021, Eesti
EL Soovituslik piirnорм töökeskkonnas

Märkus Aantekeningen
A Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained

8.2 Kokkupuute ohjamine

8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll Kasutage koos ventilatsiooni, lokaalse väljatõmbeventilatsiooni või hingamiskaitsevahenditega.

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.

9. JAGU: FÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED**9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Füüsikaline olek Tahke aine.
Värv Pole teada.
Lõhn Pole teada.
Sulamis-/külmumispunkt Pole teada.
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik Pole teada.
Süttivus Pole teada.
Alumine ja ülemine plahvatuspiir Pole teada.

Microphen Developer (Part B)

Leekpunkt	Ei ole kohaldatav.
Ilesüttimistemperatuur	Pole teada.
Lagunemistemperatuur	Pole teada.
pH	Pole teada.
Kinemaatiline viskoossus	Pole teada.
Lahustuvus	Lahustuvus (vees) : Pole teada. Lahustuvus (muudes lahustites) : Pole teada.
N-oktanol/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 : Ei ole klassifitseeritud.
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 ülitundlikkuse muutumise andmed	Avutusmeetodit : Ei ole klassifitseeritud.
Hingamissüsteemi ülitundlikkuse andmed	Avutusmeetodit : Ei ole klassifitseeritud.
Mutageensus sugurakkudele	Avutusmeetodit : Ei ole klassifitseeritud.
Kantserogeensus	Avutusmeetodit : Ei ole klassifitseeritud.
Reproduktiivtoksilisus	Avutusmeetodit : Võib kahjustada viljakust. Võib kahjustada loodet.
Lactancia	Avutusmeetodit : Ei ole klassifitseeritud.
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Avutusmeetodit : Ei ole klassifitseeritud.
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	Avutusmeetodit : Ei ole klassifitseeritud.
Hingamiskahjustus	Avutusmeetodit : Ei ole klassifitseeritud.

11.2 Teave muude ohtude kohta

Pole teada.

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

Toksilisus - Vees elavad selgrootud	Selgrootutele vähemürgine.
Toksilisus - Kala	Kaladele vähemürgine.
Toksilisus - Vetikad	Vetikatele vähemürgine.
Toksilisus - Setetekeskkond	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

Microphen Developer (Part B)

- 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. 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 Keskkonnaohud**
Ei ole klassifitseeritud meresasteaineks.
- 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 keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**
Euroopas kehtivad eeskirjad - Kasutamisele ehtivad volitused ja/või piirangud
Väga ohtlike ainete loend Missing Phrase (1303-96-4)
REACH: LISA XIV luba vajavad ained Puudub
REACH: XVII lisa Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud Toxic to reproduction: category 1B (1303-96-4), Potassium bromide (7758-02-3)
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

Microphen Developer (Part B)

Ohupiktogramm(id)



GHS08

Ohu klassifikatsioon

Repr. 1B : Reproduktiivtoksilisus, Kategoori 1B

Ohulause(d)

H360FD: Võib kahjustada viijakust. Võib kahjustada loodet.

Hoiatuslause(d)

P201: Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.
P202: Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist.
P280: Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
P308+P313: Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: Pöörduda arsti poole.
P405: Hoida lukustatult.

Akronüümid

P501: Sisu lõppkäidelda 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

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.