

Bromophen Developer (Part A)

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

1. JAGU: AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÖTJA IDENTIFITSEERIMINE**1.1 Tootetähis**Toote nimi Bromophen Developer (Part A)
Toote kood 1960549**1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**Kindlaksmääratud kasutusala Fotoarendaja
Mittesoovitavad kasutusalaad 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
AukioloaikaTarnija
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. 1B :Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Eye Dam. 1 :Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Muta. 2 :Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte.
Carc. 2 :Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
Aquatic Acute 1 :Väga mürgine veeorganismidele.
Aquatic Chronic 1 :Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.**2.2 Mürgistuselemendid**Vastavalt määrusele (EÜ) nr. 1272/2008 (CLP)
Toote nimi Bromophen Developer (Part A)

Ohupiktogramm(id)



GHS05



GHS08



GHS07



GHS09

Tunnussõna(d)

Ettevaatust

Ohulause(d)

H302: Allaneelamisel kahjulik.
H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Bromophen Developer (Part A)

H318: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H341: Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte.
H351: Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H410: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

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 MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/arstiga.
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.
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) KOOSTISAINE(D)	CAS nr	EÜ nr. / REACH registreerimise nr.	%W/W	Ohulause(d)	Ohupiktogramm(id)
1,4-dihydroxybenzenehydroquinonequinol	123-31-9	204-617-8	60-100%	Acute Tox. 4 H302 Skin Sens. 1B H317 Eye Dam. 1 H318 Muta. 2 H341 Carc. 2 H351 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	GHS05 GHS08 GHS07 GHS09
Dinaatriumdisulfit	7681-57-4	231-673-0	10-30%	Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318	GHS05 GHS07
1-fenüül-3-pürasolidoon	92-43-3	202-155-1	1-5%	Acute Tox. 4 H302 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	GHS07 GHS09

OHTLIK(UD) KOOSTISAINE(D)	CAS nr	Konkreetsed sisalduse piirväärtused	Korrutustegur	ÄMH
1,4-dihydroxybenzenehydroquinonequinol	123-31-9		Aquatic Acute 1: 10	Acute Tox. 4 (H302): 500
Dinaatriumdisulfit	7681-57-4			Acute Tox. 4 (H302): 500
1-fenüül-3-pürasolidoon	92-43-3			Acute Tox. 4 (H302): 500

Ei sisalda mingeid klassifitseerimata vPvB-aineid või Liidus töökeskkonna ohutegurite piirväärtust omavaid aineid.

Bromphen Developer (Part A)

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

4. JAGU: ESMAABIMEETMED

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamine
Kokkupuude nahaga

Kokkupuute või kokkupuutekahtluse 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). Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral:
Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätсед, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.
Loputada suud. Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.

Silma sattumine

Allaneelamine

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõjud

Põhjustab söövitust. Allergiline kontaktdermatiit.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Nõuab eriravi (vt Ravijuhend käesoleval etiketil). Kokkupuute või kokkupuutekahtluse 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 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. Vältida tolmu teket. Tolmu ainet mitte sisse hingata. Hooldada isikukaitsevahendite täiskomplekti (sealhulgas hingamiselundeid kaitsvate vahendite) kandmise eest mahavalgunud vedeliku kõrvaldamisel.

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 imemiseadmeid. 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

Enne kasutamist tutvuda erijuhistega. Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist. Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist. Pärast käitlemist pesta hoollega 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
Säilivusaeg
Kokkusobimatud materjalid

Hoida lukustatult.
Ümbritsev.
Normaalingimustel stabiilne.
Ei ole teada.

7.3 Erikasutus

Fotoarendaja

8. JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE / ISIKUKAITSE

Bromophen Developer (Part A)**8.1 Kontrolliparameetrid**8.1.1 Kokkupuute piirnormid
töökambros

Kokkupuute piirnormid töökambros						
AINE.	CAS nr	LTEL (8 h aegkeskmine TWA, ppm)	LTEL (8 h aegkeskmine TWA, mg/m ³)	STEL (ppm)	STEL (mg/m ³)	Märkus:
1,4-benseendiool (hüdrokinoon)	123-31-9		0.5		1.5	S, 5

Regio Allikas
Eesti Töökambros Keemiliste Ohutegurite Piirnormid, 2021, Eesti
EL Soovituslik piirnorm töökambros

Märkus Aantekeningen
S Sensibiliseerivad ained
5 Kinoon võib redutseeruda hüdrokinooniks, mis muutub õhuhapniku toimel kergesti bensokinooniks.

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).



Naha kaitsmine

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



Hingamisteede kaitsmine

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



Termiline 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 keemivahemik	Pole teada.
Süttivus	Pole teada.
Alumine ja ülemine plahvatuspiir	Pole teada.
Leekpunkt	Ei ole kohaldatav.
Iseühtimistemperatuur	Pole teada.
Lagunemistemperatuur	Pole teada.
pH	Pole teada.
Kinemaatiline viskoossus	Pole teada.
Lahustuvus	Lahustuvus (vees) : Pole teada. Lahustuvus (muudes lahustites) : Pole teada.
N-oktaanol/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	Pole teada.
Aururõhk	Pole teada.
Tihedus ja/või suhteline tihedus	Pole teada.
Auru suhteline tihedus	Pole teada.

Bromophen Developer (Part A)

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 - 500
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 : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Naha ülitundlikkuse muutumise andmed	Avutusmeetodit : Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Hingamissüsteemi ülitundlikkuse andmed	Avutusmeetodit : Ei ole klassifitseeritud.
Mutageensussugurakkudele	Avutusmeetodit : Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte.
Kantseroogeensus	Avutusmeetodit : Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
Reproduktiivtoksilisus	Avutusmeetodit : Ei ole klassifitseeritud.
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	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Toksilisus - Veēs elavad selgrootud	Pole teada.
Toksilisus - Kala	Pole teada.
Toksilisus - Vetikat	Pole teada.
Toksilisus - Setetekeskond	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

Bromophen Developer (Part A)**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

Sisu lõppkäidelda vastavalt kohalikele või riiklikele nõuetele. Saate litsentseeritud 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 meresaasteaineks.

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	Puudub
REACH: LISA XIV luba vajavad ained	Puudub
REACH: XVII lisa Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud	1,4-dihydroxybenzenehydroquinonequinol (123-31-9), Dinaatriumdisulfit (7681-57-4), 1-fenüül-3-pürasolidoon (92-43-3)
Ühiskonda kaasav tegevusplaan (CoRAP)	Hydroquinone (123-31-9), Disodium disulphite (7681-57-4)
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)



GHS05



GHS08



GHS07



GHS09

Ohu klassifikatsioon

Acute Tox. 4 : Äge mürgisus, Kategoori 4

Bromophen Developer (Part A)

Skin Sens. 1 : Sensibilisering van de huid, Kategorie 1
 Skin Sens. 1B : Sensibilisering van de huid, Kategorie 1B
 Eye Dam. 1 : Raske silmakahjustus/silmade ärritus, Kategorie 1
 Muta. 2 : Mutageensus sugurakkudele, Kategorie 2
 Carc. 2 : Kantserogeensus, Kategorie 2
 Aquatic Acute 1 : Veekeskkonnale kahjulik, Akuutne, Kategorie 1
 Aquatic Chronic 1 : Veekeskkonnale kahjulik, Krooniline, Kategorie 1

Ohulause(d)

H302: Allaneelamisel kahjulik.
 H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
 H318: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
 H341: Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte.
 H351: Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
 H400: Väga mürgine veeorganismidele.
 H410: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslause(d)

P201: Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.
 P202: Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist.
 P261: Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.
 P264: Pärast käitlemist pesta hoollega käsi ja kokkupuutes olnud nahka.
 P270: Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.
 P272: Saastunud tööriistade 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.
 P305+P351+P338+P310: SILMA SATTUMISE KORRAL: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.
 P308+P313: Kokkupuute või kokkupuutekahtluse 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.
 P405: Hoida lukustatult.
 P501: Sisu lõppkäidelda 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 piinorm
 PBT : Püsiv, Bioakumuleeruv ja Toksiiline
 PNEC : Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
 REACH : Kemikaalide registreerimine, hindamine, volitamine ja piiramine
 STEL : Lühiajaline kokkupuute piinorm
 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

Bromophen Developer (Part A)

tõentatud). Vaba kasutamise õigust, arvestades patente, autoriõigusi ja registreeritud disainilahendusi, ei saa eeldada.