

Bromophen Developer (Part A)

CE-CONFORM REGULAMENTULUI 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (PCL) & 2020/878

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRERINDERII**1.1 Element de identificare a produsului**Denumire produs Bromophen Developer (Part A)
Cod produs 1960549**1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**Utilizare identificată Dezvoltator fotografic
Utilizeaza sfătuți să nu Nu este cunoscut.**1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**Producător
Identificarea companiei HARMAN Technology Ltd
Adresa producătorului Ilford Way
Mobberley
Knutsford
Cheshire East
WA16 7JL
Cod postal WA16 7JL
Telefon: +44(0)1565 650000
Fax +44(0)1565 872734
e-mail web-admin@harmantechnology.com
Ore de birouFurnizor
Identificarea companiei Focus Nordic AB
Adresa furnizorului Box 55026
400 53 Goteberg
Sverige
Bergsjodalen 48
415 23
Goteberg
Sverige
Cod postal Nu este cunoscut.
Telefon: 0046 31 336 2300
Fax Nu este cunoscut.
e-mail rebecca.laanements@focusnordic.se
Ore de birou**1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență**Spitalul de Urgenta Floreasca
Adresă Institutul National De Sanatate Publica Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, Sector 5,
Bucuresti, directie.generala {at} insp.gov.ro, 050463 România.
Număr telefon de urgenta +40 2 1 318 3606 (0800 - 1500)**SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR****2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**Regulamentul (CE) nr 1272/2008 (PCL) Acute Tox. 4 :Nociv în caz de înghițire.
Skin Sens. 1B :Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Eye Dam. 1 :Provoacă leziuni oculare grave.
Muta. 2 :Susceptibil de a provoca anomalii genetice.
Carc. 2 :Susceptibil de a provoca cancer.
Aquatic Acute 1 :Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Aquatic Chronic 1 :Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.**2.2 Elemente pentru etichetă**Denumire produs În conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008 (PCL)
Bromophen Developer (Part A)

Pictogramă (pictograme) de pericol



GHS05



GHS08



GHS07



GHS09

Cuvânt (cuvinte) de avertizare

Pericol

Frază (fraze) de pericol

H302: Nociv în caz de înghițire.
H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Bromophen Developer (Part A)

H318: Provoacă leziuni oculare grave.
H341: Susceptibil de a provoca anomalii genetice.
H351: Susceptibil de a provoca cancer.
H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Frază (fraze) de Precauție

P101: Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P273: Evitați dispersarea în mediu.
P280: Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P301+P312: ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simțiți bine.
P302+P352: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă.
P305+P351+P338: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P405: A se depozita sub cheie.
P501: A se elimina în conformitate cu conținutul de stat locale, sau de legislația națională.

2.3 Alte pericole

Nici unul cunoscut.

2.4 Informații suplimentare

Pentru text complet sau declarația de H/P vezi secțiunea 16.

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII**3.1 Substanțe**

Neaplicabil.

3.2 Amestecuri

COMPONENTA/COMPONENTE RISCANT(E)	Nr. CAS	Nr. EC / REACH Nr de inregistrare	%W/W	Frază (fraze) de pericol	Pictogramă (pictograme) de pericol
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
sodiu metabisulfid	7681-57-4	231-673-0	10-30%	Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318	GHS05 GHS07
1-fenil-3-pirazolidona	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

COMPONENTA/COMPONENTE RISCANT(E)	Nr. CAS	Limitele de concentrație specifice	Factor de M	ETA
1,4-dihydroxybenzenehydroquinonequinol	123-31-9		Aquatic Acute 1: 10	Acute Tox. 4 (H302) : 500
sodiu metabisulfid	7681-57-4			Acute Tox. 4 (H302) : 500
1-fenil-3-pirazolidona	92-43-3			Acute Tox. 4 (H302) : 500

Bromophen Developer (Part A)

Nu conține nicio substanță sau substanțe vPvB neclasificate cu limită de expunere la locul de muncă specificată de către o Uniune.

Pentru text complet sau declarația de H/P vezi secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

Inhalare	ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: Consultați medicul.
Contact cu pielea	Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: Consultați medicul. Tratament specific (a se vedea Sfaturi medicale de pe această etichetă). ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere:
Contact cu ochii	Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
Ingerare	Clătiți gura. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Cauzează arsuri. Dermatite alergice de contact.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament specific (a se vedea Sfaturi medicale de pe această etichetă). ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: Consultați medicul. Tratați simptomatic.

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

Mijloace de Stingere Corespunzătoare	Astfel adecvat pentru incendiu în apropiere.
Mijloace de stingere necorespunzătoare	Niciunul.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Se poate descompune într-un incendiu emanând vapori toxici și iritanți.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Pompieri trebuie să poarte echipament de protecție complet, inclusiv auto-aparat de respirație. Îndiguiți apa de stingere a incendiului pentru înlăturare ulterioară.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ**6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Asigurați o ventilație adecvată. Evitați producerea prafului. Nu inspirați praful. Asigurați protecție personală completă (inclusiv protecție respiratorie) în timpul îndepărtării scurgerilor.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea în mediu. Scurgerile sau scăpările necontrolate în cursurile de apă trebuie semnalate forurilor de control adecvate.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Colectați scurgerile de produs. Măturați substanța scursă și duceți la loc sigur. Utilizați echipament de vacuum pentru colectarea materialelor deversate, în cazul în care este posibil. Conține scurgeri cu nisip, pământ sau orice alt material adsorbant. Aplicați pământ cu ajutorul unei lopeți pentru a delimita scurgerea și pentru a evita contaminarea canalelor și cursurilor de apă.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Vezi de asemenea Secțiunea 8, 13.

SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare. A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate. Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceapa/vaporii/spray-ul. Spălați-vă pe mâinile și pielea expusă cu grijă după utilizare. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

A se depozita sub cheie.

Temperatura de pastrare	Ambiant.
Durata de pastrare	Stabil în condiții normale.
Materiale incompatibile	Nici unul cunoscut.

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Dezvoltator fotografic

Bromophen Developer (Part A)**SECȚIUNEA 8: CONTROLUL ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ****8.1 Parametri de control**

8.1.1 Limite de expunere profesională

Limite de expunere profesională						
SUBSTANȚĂ.	Nr. CAS	LTEL (8 ore TWA ppm)	LTEL (8 ore TWA mg/m3)	STEL (ppm)	STEL (mg/m3)	Notă:
1,4-dihidroxibenzen/ Hidrochinonă	123-31-9		1		2	C2, M2

Regiune UE România Sursă Valoarea limitei de expunere profesională semnificativă
HG nr 1.218 din 6 septembrie 2006: Cu privire la cerințele minime de securitate și sănătate în muncă pentru a asigura protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici, 2020, România

Observații C2 M2 Note Susceptibil de a provoca apariția cancerului - Categorie 2
Susceptibil de a provoca anomalii genetice - Categorie 2

8.2 Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare Utilizarea împreună cu ventilație, de ventilație locală de evacuare sau de protecție respiratorie. O facilitate de spalare / apă pentru ochi și piele în scopuri de curățare ar trebui să fie prezente.

8.2.2. Echipamentul individual de protecție



Protejarea ochilor Purtați de protecție a ochilor, cu protecție laterală (EN166).



Protecția pielii Purtați îmbrăcăminte de protecție și mănuși: Mănuși impermeabile (EN 374).



Protecția respiratorie O mască de praf sau aparat respirator adecvat de praf cu P tip de filtru (EN143 sau EN405) pot fi adecvate.



Pericole termice Nici unul cunoscut.

8.2.3. Controlul Expunerii Mediului

Scurgerile sau scăpările necontrolate în cursurile de apă trebuie semnalate forurilor de control adecvate.

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE**9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Starea fizică	Substanță solidă.
Culoare	Nu este cunoscut.
Miros	Nu este cunoscut.
Punctul de topire/punctul de înghețare	Nu este cunoscut.
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	Nu este cunoscut.
Inflamabilitatea	Nu este cunoscut.
Limita inferioară și superioară de explozie	Nu este cunoscut.
Punctul de Aprindere	Neaplicabil.
Temperatura de autoaprindere	Nu este cunoscut.
Temperatura de descompunere	Nu este cunoscut.
pH	Nu este cunoscut.
Vâscozitatea cinematică	Nu este cunoscut.
Solubilitate	Solubilitatea (în apă) : Nu este cunoscut. Solubilitatea (în alte substanțe) : Nu este cunoscut.
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	Nu este cunoscut.
Presiunea de vapori	Nu este cunoscut.

Bromophen Developer (Part A)

Densitatea și/sau densitatea relativă Nu este cunoscut.
Densitatea relativă a vaporilor Nu este cunoscut.
Caracteristicile particulei Nu este cunoscut.

9.2 Alte informații

Niciunul.

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE**10.1 Reactivitate**

Nici unul anticipat.

10.2 Stabilitate Chimică

Stabil în condiții normale.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase dacă este utilizat în scopul pentru care a fost creat.

10.4 Condiții de evitat

Nici unul anticipat.

10.5 Materiale incompatibile

Nu este cunoscut.

10.6 Produri de descompunere periculoși

Nu sunt cunoscuți produși de descompunere periculoși.

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE**11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Toxicitatea acută - Ingerare Metoda de calculare : Nociv în caz de înghițire.
Metoda de calculare : Calculat estimarea toxicității acute (ATE) Calc ATE - 500

Toxicitatea acută - Contact cu pielea Metoda de calculare : Neclasificat.

Toxicitatea acută - Inhalare Metoda de calculare : Neclasificat.

Corodarea/iritarea pielii Metoda de calculare : Neclasificat.

Lezarea gravă/iritarea ochilor Metoda de calculare : Provoacă leziuni oculare grave.

De date sensibilizarea pielii Metoda de calculare : Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Datele de sensibilizare respiratorie Metoda de calculare : Neclasificat.

Mutagenitatea celulelor germinative Metoda de calculare : Susceptibil de a provoca anomalii genetice.

Cancerigenitatea Metoda de calculare : Susceptibil de a provoca cancer.

Toxicitatea pentru reproducere Metoda de calculare : Neclasificat.

Alăptării Metoda de calculare : Neclasificat.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică Metoda de calculare : Neclasificat.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată Metoda de calculare : Neclasificat.

Pericolul prin aspirare Metoda de calculare : Neclasificat.

11.2 Informații privind alte pericole

Nu este cunoscut.

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE**12.1 Toxicitatea**

Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Toxicitatea - Aquatic nevertebrate

Nu este cunoscut.

Toxicitatea - Pești

Nu este cunoscut.

Toxicitatea - Alge

Nu este cunoscut.

Toxicitatea - Compartimentul

Neclasificat.

Sedimentele

Toxicitatea - Compartimentul terestru

Neclasificat.

12.2 Persistența și degradabilitatea

Nu este cunoscut.

12.3 Potențialul de bioacumulare

Nu este cunoscut.

12.4 Mobilitatea în sol

Nu este cunoscut.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu este cunoscut.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Nici unul cunoscut.

12.7 Alte efecte adverse

Nu este cunoscut.

Bromophen Developer (Part A)**SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA****13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

A se elimina în conformitate cu conținutul de stat locale, sau de legislația națională. Trimiteti unui reciclator licențat, reclaimer sau incineratorului. A se înlătura acest material și containerul său în punctul de colectare a reziduurilor speciale sau periculoase. Evacuarea de la site-ul refuza adecvate.

13.2 Informații suplimentare

Evacuarea trebuie să fie în concordanță cu legislația locală, de stat sau națională.

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

Nu este clasificat ca fiind periculos pentru transport.

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

Neaplicabil

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

Neaplicabil

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Neaplicabil

14.4 Grupul de ambalare

Neaplicabil

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Nu este considerat un poluant marin.

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Nu este cunoscut

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu este cunoscut

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE**15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanțe sau amestecul în cauză**

Regulament European - Autorizațiile și / sau restricții privind utilizarea

Lista substanțelor candidate care prezintă Nelistat

motive de îngrijorare deosebită în

vederea autorizării

REACH: ANEXA XIV lista substanțelor care fac obiectul autorizării Nelistat

REACH: ANEXA XVII restricțiile la producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase 1,4-dihydroxybenzenehydroquinonequinol (123-31-9), sodiu metabisulfid (7681-57-4), 1-fenil-3-pirazolidona (92-43-3)

Planului comunitar de acțiune flexibil (CoRAP) Hydroquinone (123-31-9), Disodium disulphite (7681-57-4)

Regulamentul (UE) NR. 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului privind poluanții organici persistenti Nelistat

Regulamentul (CE) NR. 1005/2009 al Parlamentului European și al Consiliului privind substanțele care diminuează stratul de ozon Nelistat

Regulamentul (CE) NR. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc Nelistat

Regulamente naționale

Altele Nu este cunoscut.

15.2 Evaluarea Securității Chimice Nu a fost efectuată o evaluarea securității chimice REACH.

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Următoarele secțiuni conțin texte revăzute sau afirmații noi:

LEGENDĂ

Bromophen Developer (Part A)

Pictogramă (pictograme) de pericol



GHS05



GHS08



GHS07



GHS09

Clasificare de pericol

Acute Tox. 4 : Toxicitatea acută, Categorie 4
 Skin Sens. 1 : Sensibilizarea pielii, Categorie 1
 Skin Sens. 1B : Sensibilizarea pielii, Categorie 1B
 Eye Dam. 1 : Lezarea gravă/iritarea ochilor, Categorie 1
 Muta. 2 : Mutagenitatea celulelor germinative, Categorie 2
 Carc. 2 : Cancerigenitatea, Categorie 2
 Aquatic Acute 1 : Periculoase pentru mediul acvatic, Acut., Categorie 1
 Aquatic Chronic 1 : Periculoase pentru mediul acvatic, Cronic., Categorie 1

Frază (fraze) de pericol

H302: Nociv în caz de înghițire.
 H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
 H318: Provoacă leziuni oculare grave.
 H341: Susceptibil de a provoca anomalii genetice.
 H351: Susceptibil de a provoca cancer.
 H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic.
 H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Frază (fraze) de Precauție

P201: Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
 P202: A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.
 P261: Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
 P264: Spălați-vă pe mâinile și pielea expusă cu grijă după utilizare.
 P270: A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.
 P272: Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.
 P273: Evitați dispersarea în mediu.
 P280: Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
 P301+P312: ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simțiți bine.
 P302+P352: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă.
 P305+P351+P338+P310: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
 P308+P313: ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: Consultați medicul.
 P321: Tratament specific (a se vedea Sfaturi medicale de pe această etichetă).
 P330: Clătiți gura.
 P333+P313: În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: Consultați medicul.
 P362+P364: Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.
 P391: Colectați scurgerile de produs.
 P405: A se depozita sub cheie.
 P501: A se elimina în conformitate cu conținutul de stat locale, sau de legislația națională.

Acronime

ETA : Estimări ale Toxicității Acute
 CAS : Chemical Abstracts Service
 CLP : Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor
 DNEL : Derivate fără efecte la nivel
 CE : Comunitatea Europeană
 EINECS : Inventarul European Al Substanțelor Chimice Existente Introduse Pe Piață
 LTEL : Limita de expunere pe termen lung
 PBT : Persistente, Bioacumulabile și Toxice
 CEPZ : De concentrație previzibilă fără efecte
 REACH : Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice
 STEL : Limita de expunere pe termen scurt
 STOT : Organ țintă specific de toxicitate

Bromophen Developer (Part A)

vPvB : foarte Persistente și foarte Bioacumulabile

Referințele cheie din literatura de specialitate și sursele datelor utilizate pentru întocmirea SDS
Condiții legale

Regulamentul (CE) nr 1272/2008 (PCL)

Informațiile prezentate în această publicație sau altfel furnizate Utilizatorilor sunt considerate ca fiind corecte și sunt oferite cu bună credință, dar Utilizatorilor le revine responsabilitatea de a se încredința că acest produs este corespunzător pentru scopurile lor proprii. HARMAN Technology Ltd nu oferă nici o garanție asupra potrivirii produsului oricărui scop particular și orice garanție sau condiționare implicită (statutară sau de altă natură) este exclusă exceptând cazul în care excepția este prevăzută de lege. HARMAN Technology Ltd nu acceptă răspunderea pentru pierderi sau distrugereri (altele decât cele apărute ca urmare a morții sau rănirii persoanei cauzate de o defecțiune a produsului, dacă este dovedit astfel), ce pot rezulta din folosirea acestor informații. Nu se poate presupune libertatea de folosire a Patentelor, Drepturilor de Autor sau Proiectării.