

**Bromophen Developer (Part A)**

ENLIGT EG-REGLERNA 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) &amp; 2020/878

**AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET****1.1 Produktbeteckning**Produktnamn Bromophen Developer (Part A)  
Produktkod 1960549**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**Identifierad Användning Fotografisk utvecklare  
Användningar Som Avråds Ej känd.**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**Tillverkare  
Identifiering av Företaget HARMAN Technology Ltd  
Tillverkarens adress Iford Way  
Mobberley  
Knutsford  
Cheshire East  
WA16 7JL  
Postnummer +44(0)1565 650000  
Telefon: +44(0)1565 872734  
Fax web-admin@harmantechnology.com  
e-post  
KontorstiderLeverantör  
Identifiering av Företaget Focus Nordic AB  
Leverantörsadress Box 55026  
400 53 Goteberg  
Sverige  
Bergsjodalen 48  
415 23  
Goteberg  
Sverige  
Postnummer Ej känd.  
Telefon: 0046 31 336 2300  
Fax Ej känd.  
e-post rebecca.laanements@focusnordic.se  
Kontorstider**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**giftinformationscentralen  
Adress Giftinformationscentralen, Solna Strandväg 21 171 54 Solna, Sverige.  
Nödtelefonnummer 112 (24 timmar): 010-456 6700**AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**Förordning (EG) nr 1272/2008  
Acute Tox. 4 :Skadligt vid förtäring.  
Skin Sens. 1B :Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
Eye Dam. 1 :Orsakar allvarliga ögonskador.  
Muta. 2 :Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.  
Carc. 2 :Misstänks kunna orsaka cancer.  
Aquatic Acute 1 :Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
Aquatic Chronic 1 :Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.**2.2 Märkningsuppgifter**Enligt förordning (EG) nr 1272/2008  
Produktnamn Bromophen Developer (Part A)

Faropiktogram



GHS05



GHS08



GHS07



GHS09

Signalord

Fara

Faroangivelser

H302: Skadligt vid förtäring.  
H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

**Bromphen Developer (Part A)**

H318: Orsakar allvarliga ögonskador.

H341: Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.

H351: Misstänks kunna orsaka cancer.

H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

## Skyddsangivelser

P101: Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P273: Undvik utsläpp till miljön.

P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P301+P312: VID FÖRTÅRING: Vid obehag, kontakta

GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P302+P352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.

P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P405: Förvaras inlåst.

P501: Avyttra innehållet i enlighet med lokala, statliga eller nationella föreskrifter.

**2.3 Andra faror**

Ej känd.

**2.4 Ytterligare information**

Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse av H/P-uttalanden.

**AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÄNDSDELAR****3.1 Ämnen**

Icke tillämplig.

**3.2 Blandningar**

FARLIGA BESTÄNDSDELAR	CAS Nr.	EG Nr. / REACH Registreringsnummer	%W/W	Faroangivelser	Faropiktogram
1,4-dihydroxybenzenhydroquinonequinol	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
natriummetabisulfite	7681-57-4	231-673-0	10-30%	Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318	GHS05 GHS07
1-fenyl-3-pyrazolidon	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

FARLIGA BESTÄNDSDELAR	CAS Nr.	Särskilda koncentrationsgränser	M-faktor	UAT
1,4-dihydroxybenzenhydroquinonequinol	123-31-9		Aquatic Acute 1: 10	Acute Tox. 4 (H302) : 500
natriummetabisulfite	7681-57-4			Acute Tox. 4 (H302) : 500
1-fenyl-3-pyrazolidon	92-43-3			Acute Tox. 4 (H302) : 500

Innehåller inga ej klassificerade mycket beständiga och mycket bioackumulativa ämnen.  
Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse av H/P-uttalanden.

**AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**

**Bromophen Developer (Part A)****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Inandning	Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.
Hudkontakt	Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. Särskild behandling (se Medicinsk information på etiketten). Vid exponering eller misstanke om exponering:
Ögonkontakt	Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
Förtäring	Skölj munnen. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Frätande. Allergisk kontaktdermatit.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Särskild behandling (se Medicinsk information på etiketten). Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp. Behandla symptomatiskt.

**AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER****5.1 Släckmedel**

Lämpliga Släckmedel	Med hänsyn till vad som är lämpligt för omgivande brand.
Olämpliga släckmedel	Ingen.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Kan sönderdelas vid brand under avgivande av giftiga och irriterande ångor.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Brandmän bör bära fullständiga skyddskläder inklusive sluten andningsapparat. Däm upp vattnet från brandbekämpningen för senare omhändertagande.

**AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik dammbildning. Inandas inte damm. Använd fullständig personlig skyddsutrustning (inklusive andningsskydd) vid omhändertagande av spill.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Undvik utsläpp till miljön. Ansvarig myndighet skall larmas vid spill eller okontrollerade utsläpp till vattendrag.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Samla upp spill. Sopa upp utspillt ämne och flytta till säker plats. Använd dammsugare för att samla upp utspillt material där det är praktiskt möjligt. Valla in spill med sand, jord eller annat lämpligt absorberande material. Jord kan skovlas för att uppsuga spill och för att undvika förorening i avloppsledning och vattendrag.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Se Även Avsnitt 8, 13.

**AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Inhämta särskilda instruktioner före användning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Tvätta händerna och exponerad hud grundligt efter användning. Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Förvaras inlåst.

Lagringstemperatur

Omgivande.

Lagringstid

Stabil under normala förhållanden.

Oförenliga material

Ej känd.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Fotografisk utvecklare

**AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD****8.1 Kontrollparametrar**

## 8.1.1 Hygieniska gränsvärden

Hygieniska gränsvärden						
ÄMNET.	CAS Nr.	NGV (8t TWA ppm)	NGV (8t TWA mg/m <sup>3</sup> )	KTV (ppm)	KTV (mg/m <sup>3</sup> )	Anm:
Hydrokinon	123-31-9		0.5		1.5	S, V, 10

Region

Källa

**Bromophen Developer (Part A)**

EU Sverige	Indikerat Hygieniskt Gränsvärde Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter om ändring i Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2018:1) om hygieniska gränsvärden, 2022.
Anmärkning	Anteckningar
S	Ämnet är sensibiliserande.
V	Vägledande korttidsgränsvärde.
10	p-Bensokinon, kinon, kan genom reduktion övergå till hydrokinon. Hydrokinon kan lätt återbildas till p-bensokinon genom luftoxidation. Se även hydrokinon.

**8.2 Begränsning av exponeringen**

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder Använd med ventilation, punktutdrag eller andningsskydd. En tvättanläggning/vatten för ögon och hudrengöring skall vara tillgänglig.

8.2.2. Personlig skyddsutrustning



Ögonskydd

Ögonskydd med sidoskydd (EN166).



Hudskydd

Använd skyddskläder och handskar: Ogenomträngliga handskar (EN 374).



Andningsskydd

En lämplig dammfiltermask eller dammandningsskydd med filtertyp P (EN143 eller EN405) kan vara lämplig.



Termisk fara

Ej känd.

8.2.3. Begränsning Av Miljöexponeringen Ansvarig myndighet skall larmas vid spill eller okontrollerade utsläpp till vattendrag.

**AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Fysikaliskt tillstånd	Fast ämne.
Färg	Ej känd.
Lukt	Ej känd.
Smältpunkt/frys punkt	Ej känd.
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej känd.
Brandfarlighet	Ej känd.
Nedre och övre explosionsgräns	Ej känd.
Flampunkt	Icke tillämplig.
Självantändningstemperatur	Ej känd.
Sönderfallstemperatur	Ej känd.
pH-värde	Ej känd.
Specifik Vikt	Ej känd.
Löslighet	Löslighet (Vatten) : Ej känd. Löslighet (Andra) : Ej känd.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej känd.
Ångtryck	Ej känd.
Densitet och/eller relativ densitet	Ej känd.
Relativ ångdensitet	Ej känd.
Partikelegenskaper	Ej känd.

**9.2 Annan information**

Ingen.

**AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET****10.1 Reaktivitet**

Ej förväntad.

**10.2 Kemisk Stabilitet**

Stabil under normala förhållanden.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

**Bromophen Developer (Part A)**

Inga riskfyllda reaktioner kända vid användning för avsett ändamål.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Ej förväntad.

**10.5 Oförenliga material**

Ej känd.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga riskfyllda sönderdelningsprodukter kända.

**AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION****11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Akut toxicitet - Förtäring

Beräkningsmetoden : Skadligt vid förtäring.

Beräkningsmetoden : Beräknat uppskattad akut toxicitet (ATE) Calc ATE - 500

Akut toxicitet - Hudkontakt

Beräkningsmetoden : Ej klassificerad.

Akut toxicitet - Inandning

Beräkningsmetoden : Ej klassificerad.

Frätande/irriterande på huden

Beräkningsmetoden : Ej klassificerad.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Beräkningsmetoden : Orsakar allvarliga ögonskador.

Hudsensibiliseringsdata

Beräkningsmetoden : Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Respiratoriska sensibiliseringsdata

Beräkningsmetoden : Ej klassificerad.

Mutagenitet i könsceller

Beräkningsmetoden : Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.

Cancerogenicitet

Beräkningsmetoden : Misstänks kunna orsaka cancer.

Reproduktionstoxicitet

Beräkningsmetoden : Ej klassificerad.

Amning

Beräkningsmetoden : Ej klassificerad.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

Beräkningsmetoden : Ej klassificerad.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

Beräkningsmetoden : Ej klassificerad.

Fara vid aspiration

Beräkningsmetoden : Ej klassificerad.

**11.2 Information om andra faror**

Ej känd.

**AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION****12.1 Toxicitet**

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Toxicitet - Vattenlevande ryggradslösa djur

Ej känd.

Toxicitet - Fisk

Ej känd.

Toxicitet - Alger

Ej känd.

Toxicitet - Sedimentmiljö

Ej klassificerad.

Toxicitet - Landmiljö

Ej klassificerad.

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Ej känd.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Ej känd.

**12.4 Rörligheten i jord**

Ej känd.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Ej känd.

**12.6 Hormonstörande egenskaper**

Ej känd.

**12.7 Andra skadliga effekter**

Ej känd.

**AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Avyttra innehållet i enlighet med lokala, statliga eller nationella föreskrifter. Skicka till ett licensierat återvinningsföretag, reclaimer eller förbränningsanläggning. Lämna detta material och dess behållare till insamlingsställe för farligt avfall. Avpollitera på lämplig avfallsplats.

**13.2 Ytterligare information**

Kvittblivning skall ske i enlighet med lokala, statliga eller nationella föreskrifter.

**AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION**

Ej klassificerat som riskfyllt för transport.

**Bromophen Developer (Part A)**

<b>14.1 UN-nummer eller id-nummer</b>	Icke tillämplig
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	Icke tillämplig
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	Icke tillämplig
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	Icke tillämplig
<b>14.5 Miljöfaror</b>	Ej klassificerad som marin förorening.
<b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b>	Ej känd
<b>14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument</b>	Ej känd

**AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Europeiska Regler - Auktorisering och/eller Restriktioner för Användning	
Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter	Inte förtecknat
REACH: BILAGA XIV förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd	Inte förtecknat
REACH: Bilaga XVII Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor	1,4-dihydroxybenzenehydroquinonequinol (123-31-9), natriummetabisulfite (7681-57-4), 1-fenyl-3-pyrazolidon (92-43-3)
Löpande handlingsplan för gemenskapen (CoRAP)	Hydroquinone (123-31-9), Disodium disulphite (7681-57-4)
Europaparlamentets och Rådets Förordning (EU) nr 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar	Inte förtecknat
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet	Inte förtecknat
Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier	Inte förtecknat
<b>Nationella föreskrifter</b>	
Annat skydd	Ej känd.
<b>15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning</b>	En kemikaliesäkerhetsbedömning enligt REACH har inte utförts.

**AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION**

Under följande rubriker finns ändringar eller nya uppgifter:

**Beteckningar och förkortningar**

Faropiktogram



GHS05



GHS08



GHS07



GHS09

Riskklassificering

Acute Tox. 4 : Akut toxicitet, Kategori 4  
 Skin Sens. 1 : Hudsensibilisering, Kategori 1  
 Skin Sens. 1B : Hudsensibilisering, Kategori 1B  
 Eye Dam. 1 : Allvarlig ögonskada/ögonirritation, Kategori 1  
 Muta. 2 : Mutagenitet i könsceller, Kategori 2  
 Carc. 2 : Cancerogenitet, Kategori 2  
 Aquatic Acute 1 : Farligt för vattenmiljön, Akut, Kategori 1  
 Aquatic Chronic 1 : Farligt för vattenmiljön, Kronisk, Kategori 1

**Bromophen Developer (Part A)**

## Faroangivelser

H302: Skadligt vid förtäring.  
 H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
 H318: Orsakar allvarliga ögonskador.  
 H341: Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.  
 H351: Misstänks kunna orsaka cancer.  
 H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
 H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

## Skyddsangivelser

P201: Inhämta särskilda instruktioner före användning.  
 P202: Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna  
 P261: Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  
 P264: Tvätta händerna och exponerad hud grundligt efter användning.  
 P270: Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.  
 P272: Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.  
 P273: Undvik utsläpp till miljön.  
 P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
 P301+P312: VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.  
 P302+P352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.  
 P305+P351+P338+P310: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.  
 P308+P313: Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.  
 P321: Särskild behandling (se Medicinsk information på etiketten).  
 P330: Skölj munnen.  
 P333+P313: Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.  
 P362+P364: Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.  
 P391: Samla upp spill.  
 P405: Förvaras inlåst.  
 P501: Avyttra innehållet i enlighet med lokala, statliga eller nationella föreskrifter.  
 UAT : Uppskattad Akut Toxicitet  
 CAS : Chemical Abstracts Service  
 CLP : Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar  
 DNEL : Erhöll ingen effekt nivå  
 EG : Europeiska Gemenskapen  
 EINECS : Europeisk Förteckning Över Befintliga Kommersiella Kemiska Ämnen  
 NGV : Nivågränsvärde  
 PBT-ämne : Långlivad, Bioackumulativ och Giftigt  
 PNEC : Förutsade ingen effektkoncentration  
 REACH : Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier  
 KTV : Korttidsvärde  
 STOT : Toxicitet för särskilda målorgan  
 vPvB-ämne : mycket Långlivad och mycket Bioackumulativ

## Akronymer

Viktiga litteraturreferenser och källor för data som används för att sammanställa säkerhetsdatabladet  
 Förbehåll

Förordning (EG) nr 1272/2008

Informationen i denna skrift eller i annan som överlämnats till användaren bedöms vara korrekt och lämnas i god tro, men det ankommer på användaren att själv övertyga sig om produktens lämplighet för egna specifika ändamål. HARMAN Technology Ltd lämnar ingen garanti med avseende på produktens lämplighet för ett visst ändamål, ej heller underförstådd garanti eller annat villkor (lagstadgad eller annan), utom i den omfattning från vilken lagen ej medger undantag. HARMAN Technology Ltd påtager sig inget ansvar för förlust eller skada (annan än den som uppkommer till följd av dödsfall eller personskada orsakad av en defekt produkt, om bevisat) till följd av att man förlitat sig på denna information. Frihet enligt patent, copyright och design kan ej förutsättas.