

Bromophen Developer (Part A)

VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING**1.1 Productidentificatie**Productnaam Bromophen Developer (Part A)
Product Code 1960549**1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**Geïdentificeerd Gebruik Fotografische ontwikkelaar
Ontraden Gebruik Niet bekend.**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**Fabrikant
Gegevens van het Bedrijf HARMAN Technology Ltd
Adres fabrikant Ilford Way
Mobberley
Knutsford
Cheshire East
WA16 7JL
Telefoon: +44(0)1565 650000
Fax +44(0)1565 872734
E-mail web-admin@harmantechnology.com
KantoorurenLeverancier
Gegevens van het Bedrijf Tecco
Adres leverancier Buchholzstraße 79
Bergisch Gladbach
Germany
D-51469.
Postcode
Telefoon: +49 0220229240
E-mail info@tecco.de**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**Nationaal vergiftigingen informatie centrum
Adres Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, NVIC, Huispostnummer B.00.118,
Postbus 85500, 3508 GA Utrecht, Nederland
Telefoon Nr. In Noodgevallen +31 (0)88 755 8000 (24 uur per dag en 7 dagen in de week)**RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN****2.1 Indeling van de stof of het mengsel**Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) Acute Tox. 4 :Schadelijk bij inslikken.
Skin Sens. 1B :Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Eye Dam. 1 :Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Muta. 2 :Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
Carc. 2 :Verdacht van het veroorzaken van kanker.
Aquatic Acute 1 :Zeer giftig voor in het water levende organismen.
Aquatic Chronic 1 :Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.**2.2 Etiketteringselementen**Productnaam Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
Bromophen Developer (Part A)

Gevarenpictogram(men)



GHS05



GHS08



GHS07



GHS09

Signaalwoord(en)

Gevaar

Gevarenaanduiding(en)

H302: Schadelijk bij inslikken.
H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H341: Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H351: Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Bromophen Developer (Part A)

Veiligheidsaanbeveling(en)

P101: Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
 P273: Voorkom lozing in het milieu.
 P280: Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming.
 P301+P312: NA INSLIKKEN: Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
 P302+P352: BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water. wassen.
 P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
 P405: Achter slot bewaren.
 P501: Gooi de inhoud in overeenstemming met de plaatselijke, provinciale of nationale wetgeving.

2.3 Andere gevaren

Voorzover bekend, geen.

2.4 Aanvullende informatieve

Voor de volledige tekst van de H/P-verklaringen wordt verwezen naar rubriek 16.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**3.1 Stoffen**

Niet van toepassing.

3.2 Mengsels

GEVAARLIJKE BESTANDDELEN	CAS Nr.	EG nr. / De Registratie Nr van het REACH	%W/W	Gevarenaanduiding(en)	Gevarenpictogram(men)
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
dinatriumdisulfiet	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

GEVAARLIJKE BESTANDDELEN	CAS Nr.	Specifieke concentratiegrens	Czynnik M	ATE
1,4-dihydroxybenzenehydroquinonequinol	123-31-9		Aquatic Acute 1: 10	Acute Tox. 4 (H302) : 500
dinatriumdisulfiet	7681-57-4			Acute Tox. 4 (H302) : 500
1-fenyl-3-pyrazolidon	92-43-3			Acute Tox. 4 (H302) : 500

Bevat geen niet-geclassificeerde vPvB-bestanddelen of bestanddelen die de limiet voor blootstelling op de werkplek overschrijden.

Voor de volledige tekst van de H/P-verklaringen wordt verwezen naar rubriek 16.

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

Bromophen Developer (Part A)**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Inademing	NA (mogelijke) blootstelling: Een arts raadplegen.
Huidcontact	Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Bij huidirritatie of uitslag: Een arts raadplegen. Specifieke behandeling vereist (zie Medisch advies op dit etiket). NA (mogelijke) blootstelling:
Oogcontact	Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/ raadplegen.
Inslikken	De mond spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/ raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Veroorzaakt brandwonden. Allergische contactdermatitis.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Specifieke behandeling vereist (zie Medisch advies op dit etiket). NA (mogelijke) blootstelling: Een arts raadplegen. Symptomen behandelen.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMATREGELEN**5.1 Blusmiddelen**

Geschikte Blusmiddelen	Alle, voorzover toepasbaar bij een brand in de directe omgeving.
Ongeschikte blusmiddelen	Geen.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Kan bij brand ontleden, onder ontwikkeling van vergiftige en irriterende dampen.

5.3 Advies voor brandweelieden

Brandweelieden moeten volledig beschermende kleding met onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat dragen. Indammen van bluswater voor latere verwijdering.

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Voor toereikende ventilatie zorg dragen. Vermijd vorming van stof. Stof niet inademen. Houd toezicht op het dragen van persoonlijke beschermingsmiddelen, inclusief adembescherming, tijdens het opruimen van een morsing.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu. Morsingen of ongecontroleerde lozingen op oppervlaktewater dienen gemeld te worden aan de betrokken autoriteiten.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Gelekte/gemorste stof opruimen. Gemorste stof bij elkaar vegen en naar veilige plaats afvoeren. Indien mogelijk, gebruik vacuüm apparatuur voor het opvangen van gemorste materialen. Gemorste stof indammen met zand, aarde of ander geschikt absorptiemiddel. Kan men aarde scheppen om de gemorste stof in te dammen en te voorkomen dat de riolen en waterwegen vervuild raken.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Ook Rubriek 8, 13.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. Na het werken met dit product handen en blootgestelde huid grondig wassen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

	Achter slot bewaren.
Opslagtemperatuur	Omgevingstemperatuur.
Opslagtermijn	Stabiel onder normale omstandigheden.
Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Voorzover bekend, geen.

7.3 Specifiek eindgebruik

Fotografische ontwikkelaar

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**8.1 Controleparameters**

8.1.1 Bedrijfshygiënische Grenswaarden

Bromophen Developer (Part A)

Bedrijfshygiënische Grenswaarden						
STOF	CAS Nr.	LTEL (8 u TWA ppm)	LTEL (8 u TWA mg/m ³)	STEL (ppm)	STEL (mg/m ³)	Let op:
Natriummetabisulfaat Dinatriumdisulfaat	7681-57-4	5				Belgische

Regio EU Nederland
Bron Indicatieve Bedrijfshygiënische Grenswaarde (IOELV)
Lijst Van De Grenswaarden Voor Blootstelling Aan Chemische Agentia

Opmerking Belgische
Aantekeningen Belgische grenswaarden

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen Gebruik met ventilatie, plaatselijke afzuiging of ademhalingsbescherming. Een wasvoorziening / voor doeleinden als het reinigen van de ogen en de huid hoort aanwezig te zijn.

8.2.2. Persoonlijk beschermingsmateriaal



Oogbescherming Draag oogbescherming met zijdelingse bescherming (EN166).



Bescherming van de huid Draag beschermende kleding en handschoenen: Ondoordringbare handschoenen (EN 374).



Bescherming van de ademhalingswegen Een geschikt stofmasker of stof adem bescherming met filter type P (EN143 of EN405) kunnen nodig zijn.



Thermische gevaren Voorzover bekend, geen.

8.2.3. Beheersing Van Milieublootstelling Morsingen of ongecontroleerde lozingen op oppervlaktewater dienen gemeld te worden aan de betrokken autoriteiten.

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand	Vaste stof.
Kleur	Niet bekend.
Geur	Niet bekend.
Smelt-/vriespunt	Niet bekend.
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	Niet bekend.
Ontvlambaarheid	Niet bekend.
Onderste en bovenste explosiegrens	Niet bekend.
Vlampunt	Niet van toepassing.
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet bekend.
Ontledingstemperatuur	Niet bekend.
pH	Niet bekend.
Kinematische Viscositeit	Niet bekend.
Oplosbaarheid	Oplosbaarheid (Water) : Niet bekend. Oplosbaarheid (Andere stoffen) : Niet bekend.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	Niet bekend.
Dampspanning	Niet bekend.
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	Niet bekend.
Relatieve dampdichtheid	Niet bekend.
Deeltjeskenmerken	Niet bekend.

9.2 Overige informatie

Geen.

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT**10.1 Reactiviteit**

Bromophen Developer (Part A)

- Naar verwachting, geen.
- 10.2 Chemische Stabiliteit**
Stabiel onder normale omstandigheden.
- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**
Geen schadelijke reacties bekend indien voor de juiste doeleinden gebruikt.
- 10.4 Te vermijden omstandigheden**
Naar verwachting, geen.
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**
Niet bekend.
- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**
Geen gevaarlijke afbraakproducten bekend.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Acute toxiciteit - Inslikken	Berekeningsmethode : Schadelijk bij inslikken. Berekeningsmethode : Berekend acute toxiciteitsschatting (ATE) Calc ATE - 500
Acute toxiciteit - Huidcontact	Berekeningsmethode : Niet geassocieerd.
Acute toxiciteit - Inademing	Berekeningsmethode : Niet geassocieerd.
Huidcorrosie/-irritatie	Berekeningsmethode : Niet geassocieerd.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Berekeningsmethode : Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Huidsensibilisatie gegevens	Berekeningsmethode : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Ademhalings sensibiliseringsgegevens	Berekeningsmethode : Niet geassocieerd.
Mutageniteit in geslachtscellen	Berekeningsmethode : Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
Carcinogeniteit	Berekeningsmethode : Verdacht van het veroorzaken van kanker.
Giftigheid voor de voortplanting	Berekeningsmethode : Niet geassocieerd.
Lactatie	Berekeningsmethode : Niet geassocieerd.
STOT bij eenmalige blootstelling	Berekeningsmethode : Niet geassocieerd.
STOT bij herhaalde blootstelling	Berekeningsmethode : Niet geassocieerd.
Gevaar bij inademing	Berekeningsmethode : Niet geassocieerd.

11.2 Informatie over andere gevaren

Niet bekend.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE**12.1 Toxiciteit**

	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Toxiciteit - Kreeftachtigen	Niet bekend.
Toxiciteit - Vis	Niet bekend.
Toxiciteit - Algen	Niet bekend.
Toxiciteit - Sediment Compartiment	Niet geassocieerd.
Toxiciteit - Terrestrisch compartiment	Niet geassocieerd.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Niet bekend.

12.3 Bioaccumulatie

Niet bekend.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Niet bekend.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Niet bekend.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Voorzover bekend, geen.

12.7 Andere schadelijke effecten

Niet bekend.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Gooi de inhoud in overeenstemming met de plaatselijke, provinciale of nationale wetgeving. Stuur naar een vergunde recycler, hergebruiker of verbrandingsoven. Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen. Weggooien op geschikte stortplaats.

13.2 Aanvullende informatie

Bij verwijdering van afvalstoffen dient lokale, provinciale en nationale wetgeving in acht te worden genomen.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Bromophen Developer (Part A)

Niet geclassificeerd als gevaarlijk voor vervoer.

14.1 VN-nummer of ID-nummer	Niet van toepassing
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet van toepassing
14.3 Transportgevaarklasse(n)	Niet van toepassing
14.4 Verpakkingsgroep	Niet van toepassing
14.5 Milieugevaren	Niet ingedeeld als een zeewaterverontreinigende stof ('marine pollutant').
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet bekend
14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Niet bekend

RUBRIEK 15: REGELGEVING**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Europese Regelgeving - Vergunningen en/of Beperkingen Op Gebruik

Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie Niet vermeld

REACH: BIJLAGE XIV lijst van autorisatieplichtige stoffen Niet vermeld

REACH: Bijlage XVII Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen 1,4-dihydroxybenzenehydroquinonequinol (123-31-9), dinatriumdisulfit (7681-57-4), 1-fenyl-3-pyrazolidon (92-43-3)

Communautair voortschrijdend actieplan (CoRAP) Hydroquinone (123-31-9), Disodium disulphite (7681-57-4)

Verordening (EU)° Nr. 2019/1021 van het Europees Parlement en de Raad betreffende persistente organische verontreinigende stoffen Niet vermeld

Verordening (EG) nr. 1005/2009 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen Niet vermeld

Verordening (EG)° Nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen Niet vermeld

Nationale verordeningen

Andere maatregelen Niet bekend.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsanalyse van REACH is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

De onderstaande rubrieken bevatten wijzigingen of nieuwe informatie:

LEGENDE

Gevarenpictogram(men)



GHS05



GHS08



GHS07



GHS09

Gevaren indeling

Acute Tox. 4 : Acute toxiciteit, Categorie 4

Skin Sens. 1 : Sensibilisering van de huid, Categorie 1

Skin Sens. 1B : Sensibilisering van de huid, Categorie 1B

Eye Dam. 1 : Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1

Muta. 2 : Mutageniteit in geslachtscellen, Categorie 2

Bromophen Developer (Part A)

Carc. 2 : Carcinogeniteit, Categorie 2

Aquatic Acute 1 : Gevaarlijk voor het aquatische milieu, Acuut, Categorie 1

Aquatic Chronic 1 : Gevaarlijk voor het aquatische milieu, Chronisch, Categorie 1

Gevarenaanduiding(en)

H302: Schadelijk bij inslikken.
 H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 H341: Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
 H351: Verdacht van het veroorzaken van kanker.
 H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
 H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbeveling(en)

P201: Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
 P202: Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft
 P261: Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
 P264: Na het werken met dit product handen en blootgestelde huid grondig wassen.
 P270: Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
 P272: Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.
 P273: Voorkom lozing in het milieu.
 P280: Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming.
 P301+P312: NA INSLIKKEN: Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
 P302+P352: BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water. wassen.
 P305+P351+P338+P310: BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/ raadplegen.
 P308+P313: NA (mogelijke) blootstelling: Een arts raadplegen.
 P321: Specifieke behandeling vereist (zie Medisch advies op dit etiket).
 P330: De mond spoelen.
 P333+P313: Bij huidirritatie of uitslag: Een arts raadplegen.
 P362+P364: Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
 P391: Gelekte/gemorste stof opruimen.
 P405: Achter slot bewaren.
 P501: Gooi de inhoud in overeenstemming met de plaatselijke, provinciale of nationale wetgeving.

Acroniemen

ATE : Acute Toxiciteitsschatting
 CAS : Chemical Abstracts Service
 CLP : Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels
 DNEL : Afgeleide geen effect Level
 EG : Europese Gemeenschap
 EINECS : Europese Inventaris Van Bestaande Chemische Handelsstoffen
 LTEL : Maximale blootstellingslimiet voor lange duur
 PBT : Persistente, Bioaccumulerend en Toxische
 PNEC : Voorspelde Concentraties Zonder Effect
 REACH : Registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
 STEL : Maximale blootstellingslimiet voor korte duur
 STOT : Specifieke doelorgaan toxiciteit
 zPzB : zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend

Belangrijke literaire referenties en bronnen voor data gebruikt om de SDS samen te stellen
 Afwijzingen

Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

De in deze publikatie vervatte of anderszins aan gebruiker verschaft informatie is naar onze mening juist en wordt te goeder trouw verstrekt. Het is echter aan de gebruiker om na te gaan of het product zich voor de beoogde toepassing leent. HARMAN Technology Ltd geeft geen waarborg dat het product geschikt is voor enige beoogde toepassing. Iedere waarborg, impliciet of expliciet wordt uitgesloten, tenzij wetgeving uitsluiting niet toelaat. HARMAN Technology Ltd aanvaardt geen aansprakelijkheid voor verlies of schade (anders dan ontstaan uit dood of persoonlijk letsel als gevolg van een product met bewezen tekortkomingen), die het gevolg is van het zich verlaten op deze informatie. Deze publikatie mag niet worden opgevat als een vrijbrief voor inbreuk op octrooien, copyright en ontwerpen.

Bromophen Developer (Part A)