

**Bromophen Developer (Part B)**

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

**RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING****1.1 Productidentificatie**

Productnaam Bromophen Developer (Part B)  
 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  
 Postcode WA16 7JL  
 Telefoon: +44(0)1565 650000  
 Fax +44(0)1565 872734  
 E-mail web-admin@harmantechnology.com  
 Kantooruren

Leverancier  
 Gegevens van het Bedrijf Tecco  
 Adres leverancier Buchholzstraße 79  
 Bergisch Gladbach  
 Germany  
 D-51469.  
 Postcode D-51469.  
 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) Eye Irrit. 2 :Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**2.2 Etiketteringselementen**

Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)  
 Productnaam Bromophen Developer (Part B)

Gevarenpictogram(men)



GHS07

Signaalwoord(en) Waarschuwing

Gevarenaanduiding(en) H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbeveling(en) P101: Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.  
 P102: Buiten het bereik van kinderen houden.  
 P280: Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming.  
 P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
 P501: Gooi de inhoud in overeenstemming met de plaatselijke, provinciale of nationale wetgeving.

**2.3 Andere gevaren**

**Bromophen Developer (Part B)**

Dit product bevat: 95-14-7 (Hormoonontregelende eigenschappen)

**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 BESTANDELEN****3.1 Stoffen**

Niet van toepassing.

**3.2 Mengsels**

GEVAARLIJKE BESTANDELEN	CAS Nr.	EG nr. / De Registratie Nr van het REACH	%W/W	Gevarenaanduiding(en)	Gevarenpictogram(men)
natriumcarbonaat	497-19-8	207-838-8	30-60%	Eye Irrit. 2 H319	GHS07
Sodium sulphite	7757-83-7	231-821-4	30-50%	Niet geclassificeerd	Geen
Potassium bromide	7758-02-3	231-830-3	1-5%	Eye Irrit. 2 H319	GHS07
Benzotriazole	95-14-7	202-394-1	<1%	Acute Tox. 4 H302 Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Chronic 2 H411	GHS07 GHS09

GEVAARLIJKE BESTANDELEN	CAS Nr.	Specifieke concentratiegrens	Czynnik M	ATE
Benzotriazole	95-14-7			Acute Tox. 4 (H302) : 500

Bevat geen niet-geclassificeerde vPvB-bestanddelen.

Bevat geen in de unie niet-geclassificeerde bestanddelen met een limiet voor blootstelling op de werkplek.

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

**RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELLEN****4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Inademing	Symptomen behandelen.
Huidcontact	Symptomen behandelen.
Oogcontact	Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: Een arts raadplegen.
Inslikken	Symptomen behandelen.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Kan leiden tot irritatie aard.

**4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Symptomen behandelen.

**RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELLEN****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 brandweerlieden**

Alle, voorzover toepasbaar bij een brand in de directe omgeving.

**RUBRIEK 6: MAATREGELLEN 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. Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een bescherming van de ogen/het gezicht.

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren.

**Bromophen Developer (Part B)****6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Veeg de gemorste stoffen in containers indien nodig eerst nat maken om stofvorming te voorkomen.

**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**

Na het werken met dit product handen en blootgestelde huid grondig wassen. Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming.

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

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/PERSONLIJKE BESCHERMING****8.1 Controleparameters**

8.1.1 Bedrijfshygiënische Grenswaarden Geen Bedrijfshygiënische Grenswaarden Vastgesteld.

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

8.2.1. Passende technische maatregelen Zorg dragen voor toereikende ventilatie. Een was voorziening / 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

Normaal geen persoonlijke adembescherming nodig is.



Thermische gevaren

Voorzover bekend, geen.

8.2.3. Beheersing Van Milieublootstelling Voorkom lozing in het milieu.

**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.

**Bromophen Developer (Part B)**

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	Niet bekend.
Dampspanning	Niet bekend.
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	Niet bekend.
Relatieve dampdichtheid	Niet bekend.
Deeltjeskenmerken	Niet bekend.
<b>9.2 Overige informatie</b>	Geen.

**RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

<b>10.1 Reactiviteit</b>	Naar verwachting, geen.
<b>10.2 Chemische Stabiliteit</b>	Stabiel onder normale omstandigheden.
<b>10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	Geen schadelijke reacties bekend indien voor de juiste doeleinden gebruikt.
<b>10.4 Te vermijden omstandigheden</b>	Naar verwachting, geen.
<b>10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	Niet bekend.
<b>10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	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 : Niet geïnclassificeerd. Berekeningsmethode : Berekend acute toxiciteitsschatting (ATE) Calc ATE - 294290.75
Acute toxiciteit - Huidcontact	Berekeningsmethode : Niet geïnclassificeerd.
Acute toxiciteit - Inademing	Berekeningsmethode : Niet geïnclassificeerd.
Huidcorrosie/-irritatie	Berekeningsmethode : Niet geïnclassificeerd.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Berekeningsmethode : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Huidsensibilisatie gegevens	Berekeningsmethode : Niet geïnclassificeerd.
Ademhalings sensibiliseringsgegevens	Berekeningsmethode : Niet geïnclassificeerd.
Mutageniteit in geslachtscellen	Berekeningsmethode : Niet geïnclassificeerd.
Carcinogeniteit	Berekeningsmethode : Niet geïnclassificeerd.
Giftigheid voor de voortplanting	Berekeningsmethode : Niet geïnclassificeerd.
Lactatie	Berekeningsmethode : Niet geïnclassificeerd.
STOT bij eenmalige blootstelling	Berekeningsmethode : Niet geïnclassificeerd.
STOT bij herhaalde blootstelling	Berekeningsmethode : Niet geïnclassificeerd.
Gevaar bij inademing	Berekeningsmethode : Niet geïnclassificeerd.

**11.2 Informatie over andere gevaren**

Niet bekend.

**RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE****12.1 Toxiciteit**

Toxiciteit - Kreeftachtigen	Weinig schadelijk voor ongewervelde dieren.
Toxiciteit - Vis	Weinig schadelijk voor vissen.
Toxiciteit - Algen	Weinig schadelijk voor algen.
Toxiciteit - Sediment Compartiment	Niet geïnclassificeerd.
Toxiciteit - Terrestrisch compartiment	Niet geïnclassificeerd.

**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**

Vermeld in: Lijst II: Stoffen die op grond van EU-wetgeving op hormoonontregeling worden beoordeeld 95-14-7 (Milieu)

**12.7 Andere schadelijke effecten**

**Bromophen Developer (Part B)**

Niet bekend.

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

Stuur naar een vergunde recycler, hergebruiker of verbrandingsoven. Weggooien op geschikte stortplaats.

**13.2 Aanvullende informatieve**

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

**RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER****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 Transportgevarenklasse(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 natriumcarbonaat (497-19-8), Potassium bromide (7758-02-3), Benzotriazole (95-14-7)

Communautair voortschrijdend actieplan (CoRAP) Benzotriazole (95-14-7)

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**

**Bromophen Developer (Part B)**

Gevarenpictogram(men)



GHS07

GHS09: GHS: Milieu

Gevaren indeling

Acute Tox. 4 : Acute toxiciteit, Categorie 4

Eye Irrit. 2 : Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2

Aquatic Chronic 2 : Gevaarlijk voor het aquatische milieu, Chronisch, Categorie 2

Gevarenaanduiding(en)

H302: Schadelijk bij inslikken.

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbeveling(en)

P264: Na het werken met dit product handen en blootgestelde huid grondig wassen.

P280: Draag beschermende handschoenen/beschermende

kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming.

P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P337+P313: Bij aanhoudende oogirritatie: Een arts raadplegen.

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.