

**Bromophen Developer (Part B)**

I HENHOLD TIL EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS (EF) FORORDNING 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) OG 2020/878

**PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN****1.1 Produktidentifikator**

Produktnavn Bromophen Developer (Part B)  
Produktkode 1960549

**1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

Identificerede Anvendelser Fotografisk udvikler  
Frarådede Anvendelser Vides ikke.

**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Producent  
Firmaidentifikation HARMAN Technology Ltd  
Tillverkarens adress Ilford Way  
Mobberley  
Knutsford  
Cheshire East  
Postnummer WA16 7JL  
Telefon: +44(0)1565 650000  
Fax +44(0)1565 872734  
e-mail web-admin@harmantechnology.com  
Kontortid

Leverandør  
Firmaidentifikation Focus Nordic AB  
Leverandørs adresse Box 55026  
400 53 Goteberg  
Sverige  
Bergsjodalen 48  
415 23  
Goteberg  
Sverige  
Postnummer Vides ikke.  
Telefon: 0046 31 336 2300  
Fax Vides ikke.  
e-mail rebecca.laanements@focusnordic.se  
Kontortid

**1.4 Nødtelefon**

Dansk Poison Information Centre (DPIC)  
Adresse GiftlinjenBispebjerg Hospital,Bispebjerg Bakke 23, 60, 1,2400 København NV,Danmark.  
Nødtelefonnummer +45 8212 1212

**PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**

Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) Eye Irrit. 2 :Forårsager alvorlig øjenirritation.

**2.2 Mærkningselementer**

I henhold til Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) 1272/2008 (CLP)  
Produktnavn Bromophen Developer (Part B)

Farepiktogram(mer)



GHS07

Signalord

Advarsel

Faresætning(er)

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedssætning(er)

P101: Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.  
P102: Opbevares utilgængeligt for børn.  
P280: Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse  
P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

**Bromophen Developer (Part B)**

P501: Bortskaf indhold i overensstemmelse med lokal, statslig eller national lovgivning.

**2.3 Andre farer**

Dette produkt indeholder: 95-14-7 (Hormonforstyrrende egenskaber)

**2.4 Yderligere oplysninger**

Hele ordlyden af H/P-erklæringer findes i punkt 16.

**PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER****3.1 Stoffer**

Ikke relevant.

**3.2 Blandinger**

FARLIG(E) INGREDUENS(ER)	CAS nr.	EF -nr. / REACH- registreringsnr	%W/W	Faresætning(er)	Farepiktogram(mer)
natriumcarbonat	497-19-8	207-838-8	30-60%	Eye Irrit. 2 H319	GHS07
Sodium sulphite	7757-83-7	231-821-4	30-50%	Ikke klassificeret	Ingen
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

FARLIG(E) INGREDUENS(ER)	CAS nr.	Specifikke koncentrationsgrænser	M-faktor	EAT
Benzotriazole	95-14-7			Acute Tox. 4 (H302) : 500

Indeholder ingen ikke-klassificerede vPvB-stoffer.

Indeholder ingen ikke-klassificerede stoffer med en eksponeringsgrænse over den tilladte grænse i henhold til arbejdspladsen. Hele ordlyden af H/P-erklæringer findes i punkt 16.

**PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER****4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Indånding Behandl symptomatisk.  
Hudkontakt Behandl symptomatisk.  
Øjenkontakt Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.  
Indtagelse Behandl symptomatisk.

**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Kan muligvis medføre irritation.

**4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Behandl symptomatisk.

**PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE****5.1 Slukningsmidler**

Egnede Slukningsmidler Som egnet for omgivende ild.  
Uegnede slukningsmidler Ingen.

**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Kan ved brand spaltes under dannelse af giftige og irriterende dampe.

**5.3 Anvisninger for brandmandskab**

Som egnet for omgivende ild.

**PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD****6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå støvdannelse. Indånd ikke pulver. Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og beskyttelse af øjne/ansigt.

**Bromophen Developer (Part B)****6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde.

**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Fej spildte substanser op i beholdere, som om nødvendigt først fugtes for at forhindre støvdannelse.

**6.4 Henvisning til andre punkter**

Se også Punkt 8, 13.

**PUNKT 7: HÅNTERING OG OPBEVARING****7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Vask hænderne og berørte hud grundigt efter brug. Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse

**7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Opbevaringstemperatur

Omgivende.

Opbevaringstid

Stabil under normale forhold.

Materialer, der skal undgås

Ingen kendte.

**7.3 Særlige anvendelser**

Fotografisk udvikler

**PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER****8.1 Kontrolparametre**

8.1.1 Grænseværdier

Er ikke tildelt grænseværdi(er) for arbejdsmiljø.

**8.2 Eksponeringskontrol**

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Der skal forefindes vaskefaciliteter/vand til rensning af øjne og hud.

8.2.2. Personligt beskyttelsesudstyr

Øjenbeskyttelse

Bær beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse (EN 166).



Beskyttelse af hud

Bær beskyttelsesudstyr og handsker: Uigennemtrængelige handsker (EN 374).



Åndedrætsværn

Det er normalt ikke nødvendigt med personligt åndedrætsværn.



Farer ved opvarmning

Ingen kendte.



8.2.3. Foranstaltninger Til Begrænsning Af Eksponering Af Miljøet

Undgå udledning til miljøet.

**PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER****9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Fysisk form

Fast stof.

Farve

Vides ikke.

Lugt

Vides ikke.

Smeltepunkt/Frysepunkt

Vides ikke.

Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt

Vides ikke.

og kogepunktsinterval

Antændelighed

Vides ikke.

Øvre og nedre eksplosionsgrænse

Vides ikke.

Flammepunkt

Ikke relevant.

Selvantændelsestemperatur

Vides ikke.

Dekomponeringstemperatur

Vides ikke.

pH

Vides ikke.

Kinematisk Viskositet

Vides ikke.

**Bromophen Developer (Part B)**

Opløselighed	Opløselighed (Vand) : Vides ikke.
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	Opløselighed (Andet) : Vides ikke.
Damptryk	Vides ikke.
Massefylde og/eller relativ massefylde	Vides ikke.
Relativ dampmassefylde	Vides ikke.
Partikelegenskaber	Vides ikke.
<b>9.2 Andre oplysninger</b>	Ingen.

**PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET**

<b>10.1 Reaktivitet</b>	Ingen forventede.
<b>10.2 Kemisk Stabilitet</b>	Stabil under normale forhold.
<b>10.3 Risiko for farlige reaktioner</b>	Så vidt vides ingen farlige reaktioner hvis stoffet anvendes til dets oprindelige formål.
<b>10.4 Forhold, der skal undgås</b>	Ingen forventede.
<b>10.5 Materialer, der skal undgås</b>	Vides ikke.
<b>10.6 Farlige nedbrydningsprodukter</b>	Såvidt vides ingen farlige nedbrydningsstoffer.

**PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER****11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Akut toksicitet - Indtagelse	Beregningsmetoden : Ikke klassificeret. Beregningsmetoden : Beregnet estimatet for akut toksicitet (ATE) Calc ATE - 294290.75
Akut toksicitet - Hudkontakt	Beregningsmetoden : Ikke klassificeret.
Akut toksicitet - Indånding	Beregningsmetoden : Ikke klassificeret.
Hudætsning/-irritation	Beregningsmetoden : Ikke klassificeret.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Beregningsmetoden : Forårsager alvorlig øjenirritation.
Hudsensibiliseringsdata	Beregningsmetoden : Ikke klassificeret.
Åndedrætssensibiliseringsdata	Beregningsmetoden : Ikke klassificeret.
Kimcellemutagenicitet	Beregningsmetoden : Ikke klassificeret.
Carcinogenicitet	Beregningsmetoden : Ikke klassificeret.
Reproduktionstoksicitet	Beregningsmetoden : Ikke klassificeret.
Amning	Beregningsmetoden : Ikke klassificeret.
Enkel STOT-eksponering	Beregningsmetoden : Ikke klassificeret.
Gentagne STOT-eksponeringer	Beregningsmetoden : Ikke klassificeret.
Aspirationsfare	Beregningsmetoden : Ikke klassificeret.

**11.2 Oplysninger om andre farer**

Vides ikke.

**PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER****12.1 Toksicitet**

Toksicitet - Hvirvelløse dyr, der lever i vand	Lav toksicitet for hvirvelløse dyr.
Toksicitet - Fisk	Lav toksicitet for fisk.
Toksicitet - Alger	Lav toksicitet for alger.
Toksicitet - Sediment Delmiljø	Ikke klassificeret.
Toksicitet - Det terrestriske delmiljø	Ikke klassificeret.

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

Vides ikke.

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

Vides ikke.

**12.4 Mobilitet i jord**

Vides ikke.

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Vides ikke.

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaber**

**Bromophen Developer (Part B)**

Angivet på: Liste II: Stoffer, der er under evaluering for hormonforstyrrende stoffer i henhold til EU-lovgivning 95-14-7 (Miljø)

**12.7 Andre negative virkninger**

Vides ikke.

**PUNKT 13: BORTSKAFFELSE****13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Sendes til en autoriseret genvindingsvirksomhed, udvindingsvirksomhed eller forbrændingsanlæg. Bortskaffes på egnet affaldsplads.

**13.2 Yderligere oplysninger**

Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med lokale, amtslige eller Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med lokale, regionale eller nationale forskrifter.

**PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER**

Ikke klassificeret som farligt transportgods.

**14.1 UN-nummer eller ID-nummer**

Ikke relevant

**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse**

Ikke relevant

**14.3 Transportfareklasse(r)**

Ikke relevant

**14.4 Emballagegruppe**

Ikke relevant

**14.5 Miljøfarer**

Ikke klassificeret som Marin Forurenende.

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Vides ikke

**14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

Vides ikke

**PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING****15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Europæisk Lovgivning - Godkendelser og/eller Anvendelsesbegrænsninger

Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder

Ikke anført

Bilag XIV FORTEGNELSE OVER

Ikke anført

STOFFER, DER KRÆVER

GODKENDELSE

REACH: Bilag XVII Begrænsninger natriumcarbonat (497-19-8), Potassium bromide (7758-02-3), Benzotriazole (95-14-

vedrørende fremstilling, markedsføring og 7)

anvendelse af visse farlige stoffer,

blandinger og artikler

Rullende fællesskabshandlingsplan Benzotriazole (95-14-7)

(CoRAP)

Ikke anført

Europa-Parlamentets og Rådets

Forordning (EU) Nr. 2019/1021 om

persistente organiske miljøgifte

Ikke anført

Europa-Parlamentets og Rådets

forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer,

der nedbryder ozonlaget

Ikke anført

Europa-Parlamentets og Rådets

Forordning (EU) Nr. 649/2012 om eksport

og import af farlige kemikalier

**Nationale bestemmelser**

Vides ikke.

Andet

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

En vurdering af kemisk sikkerhed i henhold til REACH er ikke blevet udført.

**PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER**

De følgende punkt indeholder revisioner eller nye bemærkninger:

**BILLEDETEKST**

**Bromophen Developer (Part B)**

Farepiktogram(mer)



GHS07

GHS09: GHS: Miljø

Fareklassificering

Acute Tox. 4 : Akut toksicitet, Kategori 4

Eye Irrit. 2 : Alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 2

Aquatic Chronic 2 : Farlige for det akvatiske miljø, Kronisk, Kategori 2

Faresætning(er)

H302: Farlig ved indtagelse.

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætning(er)

P264: Vask hænderne og berørte hud grundigt efter brug.

P280: Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse

P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P337+P313: Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

Akronymer

EAT : Estimat for Akut Toksicitet

CAS : Chemical Abstracts Service

CLP : Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger

DNEL : Afledt nuleffektniveau

EF : Europæiske Fællesskab

EINECS : Den Europæiske Fortegnelse Over Markedsførte Kemiske Stoffer

LTEL : Long term exposure limit (grænseværdi for langvarig eksponering)

PBT : Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk

PNEC : Beregnet nuleffekt-koncentration

REACH : Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier

STEL : Short term exposure limit (grænseværdi for kortvarig eksponering)

STOT : Specifik målorgantoksicitet

vPvB : meget Persistent og meget Bioakkumulerende

Hovedlitteratur-referencer og -kilder for data, brugt til at udarbejde SDS'en  
Ansvarsfraskrivelse

Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Oplysninger indeholdt i denne publikation eller på anden måde meddelt til brugeren anses for at være korrekte og er afgivet i god tro, men det er op til brugeren selv at forsikre sig om produktets anvendelighed til hans specifikke formål. HARMAN Technology Ltd giver ingen garanti hvad angår produktets egnethed til et bestemt formål, og enhver underforstået garanti eller betingelse (lovfæstet eller på anden måde) er udelukket, med undtagelse af tilfælde hvor lovgivningen ikke tillader en sådan udelukkelse. HARMAN Technology Ltd er ikke ansvarlig for tab eller skader (andre end sådanne hidrørende fra død eller personskader forvoldt af et mangelfuldt produkt, såfremt dette bevises), som udspringer af tillid til disse oplysninger. Alle rettigheder forbeholdes.