

Bromophen Developer (Part A)

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 A)
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
WA16 7JL
Postnummer
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 Giftlinjen Bispebjerg 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) Acute Tox. 4 :Farlig ved indtagelse.
Skin Sens. 1B :Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Eye Dam. 1 :Forårsager alvorlig øjenskade.
Muta. 2 :Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
Carc. 2 :Mistænkt for at fremkalde kræft.
Aquatic Acute 1 :Meget giftig for vandlevende organismer.
Aquatic Chronic 1 :Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

2.2 Mærkningselementer

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

Farepiktogram(mer)



GHS05



GHS08



GHS07



GHS09

Signalord

Fare

Bromophen Developer (Part A)

Faresætning(er)

H302: Farlig ved indtagelse.
 H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
 H318: Forårsager alvorlig øjenskade.
 H341: Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
 H351: Mistænkt for at fremkalde kræft.
 H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætning(er)

P101: Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
 P273: Undgå udledning til miljøet.
 P280: Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse
 P301+P312: I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Kontakt GIFTLINJEN/læge i tilfælde af ubehag.
 P302+P352: VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
 P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
 P405: Opbevares under lås.
 P501: Bortskaf indhold i overensstemmelse med lokal, statslig eller national lovgivning.

2.3 Andre farer

Ingen kendte.

2.4 Yderligere oplysninger

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

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

Ikke relevant.

3.2 Blandinger

FARLIG(E) INGREDUENS(ER)	CAS nr.	EF -nr. / REACH-registreringsnr	%W/W	Faresætning(er)	Farepiktogram(mer)
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
dinatriumdisulfit	7681-57-4	231-673-0	10-30%	Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318	GHS05 GHS07
1-phenyl-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

FARLIG(E) INGREDUENS(ER)	CAS nr.	Specifikke koncentrationsgrænser	M-faktor	EAT
1,4-dihydroxybenzenhydroquinonequinol	123-31-9		Aquatic Acute 1: 10	Acute Tox. 4 (H302) : 500
dinatriumdisulfit	7681-57-4			Acute Tox. 4 (H302) : 500
1-phenyl-3-pyrazolidon	92-43-3			Acute Tox. 4 (H302) : 500

Indeholder ikke uklassificerede vPvB-stoffer eller stoffer med en eksponeringsgrænse på EU-arbejdspladsen.

Bromophen Developer (Part A)

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

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

Indånding	VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
Hudkontakt	Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse. Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp. Særlig behandling (se Lægehjælp på denne etiket).
Øjenkontakt	VED eksponering eller mistanke om eksponering: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
Indtagelse	Skyl munden. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ætsningsfare. Allergisk kontakteksem.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Særlig behandling (se Lægehjælp på denne etiket). VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp. 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

Brandmænd skal bære fuld beskyttelsesdragt samt selvdrivet åndedrætsværn. Brandslukningsvand inddæmmer til senere bortskaffelse.

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 alle personlige værnemidler (inklusive åndedrætsværn) ved fjernelse af spild.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet. Spild eller ukontrolleret udledning i vandveje skal straks meddeles til de relevante myndigheder.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Udslip opsamles. Spildt stof fejles op og flyttes til et sikkert sted. Anvend vakuumudstyr for opsamling af spild, hvis praktisk muligt. Spild skal opsuges med sand, jord eller andet passende adsorberende materiale. Jord kan skovles for at indeholde spild og for at undgå forurening i kloakker og vandløb.

6.4 Henvielse til andre punkter

Se også Punkt 8, 13.

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

Indhent særlige anvisninger før brug. Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Vask hænderne og berørte hud grundigt efter brug. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares under lås.

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**

Grænseværdier	CAS nr.	TEL (8 t TWA)	TEL (8 t TWA)	STEL	STEL	Anm.
STOF.						

Bromophen Developer (Part A)

		ppm	mg/m ³	(ppm)	(mg/m ³)	
Hydroquinon (p-Benzendiol)	123-31-9		2			L, K
Natriumpyrosulfit (Natriummetabisulfit)	7681-57-4		5			

Område
Danmark
EU

Kilde
Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer, Danmark, 2022
Vejledende grænseværdi

Bemærkning
L
K

Noter
markerer, at grænseværdien er en loftværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides.
betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende.

8.2 Eksponeringskontrol

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Bruges med ventilation, lokal udsugningsventilation eller vejtrækningsbeskyttelse. 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 kan være passende med en egnet støvmaske eller åndedrætsværn med filtertype P (EN143 eller EN405).



Farer ved opvarmning

Ingen kendte.

8.2.3. Foranstaltninger Til Begrænsning Af Eksponering Af Miljøet

Spild eller ukontrolleret udledning i vandveje skal straks meddeles til de relevante myndigheder.

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 og kogepunktsinterval	Vides ikke.
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.
Opløselighed	Opløselighed (Vand) : Vides ikke. Opløselighed (Andet) : Vides ikke.
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	Vides ikke.
Damptryk	Vides ikke.
Massefylde og/eller relativ massefylde	Vides ikke.
Relativ dampmassefylde	Vides ikke.
Partikelegenskaber	Vides ikke.

9.2 Andre oplysninger

Ingen.

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

Bromophen Developer (Part A)

10.1 Reaktivitet	Ingen forventede.
10.2 Kemisk Stabilitet	Stabil under normale forhold.
10.3 Risiko for farlige reaktioner	Så vidt vides ingen farlige reaktioner hvis stoffet anvendes til dets oprindelige formål.
10.4 Forhold, der skal undgås	Ingen forventede.
10.5 Materialer, der skal undgås	Vides ikke.
10.6 Farlige nedbrydningsprodukter	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 : Farlig ved indtagelse. Beregningsmetoden : Beregnet estimeret for akut toksicitet (ATE) Calc ATE - 500
Akut toksicitet - Hudkontakt	Beregningsmetoden : Ikke klassificeret.
Akut toksicitet - Indånding	Beregningsmetoden : Ikke klassificeret.
Hudætsning/-irritation	Beregningsmetoden : Ikke klassificeret.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Beregningsmetoden : Forårsager alvorlig øjenskade.
Hudsensibiliseringsdata	Beregningsmetoden : Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Åndedrætssensibiliseringsdata	Beregningsmetoden : Ikke klassificeret.
Kimcellemutagenicitet	Beregningsmetoden : Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
Carcinogenicitet	Beregningsmetoden : Mistænkt for at fremkalde kræft.
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	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. Vides ikke.
Toksicitet - Fisk	Vides ikke.
Toksicitet - Alger	Vides ikke.
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

Ingen kendte.

12.7 Andre negative virkninger

Vides ikke.

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

Bortskaf indhold i overensstemmelse med lokal, statslig eller national lovgivning. Sendes til en autoriseret genvindingsvirksomhed, udvindingsvirksomhed eller forbrændingsanlæg. Aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald. Bortskaffes på egnet affaldsplads.

13.2 Yderligere oplysninger

Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med lokale, amtslige eller Bortskaffelse

Bromophen Developer (Part A)

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

Bilag XIV FORTEGNELSE OVER STOFFER, DER KRÆVER

GODKENDELSE

REACH: Bilag XVII Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler

1,4-dihydroxybenzenehydroquinonequinol (123-31-9), dinatriumdisulfid (7681-57-4), 1-phenyl-3-pyrazolidon (92-43-3)

Rullende fællesskabshandlingsplan (CoRAP)

Hydroquinone (123-31-9), Disodium disulphite (7681-57-4)

Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EU) Nr. 2019/1021 om

persistente organiske miljøgifte

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

Ikke anført

Nationale bestemmelser

Andet Vides ikke.

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

Farepiktogram(mer)



GHS05



GHS08



GHS07



GHS09

Fareklassificering

Acute Tox. 4 : Akut toksicitet, Kategori 4

Skin Sens. 1 : Hudsensibilisering, Kategori 1

Skin Sens. 1B : Hudsensibilisering, Kategori 1B

Eye Dam. 1 : Alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 1

Bromophen Developer (Part A)

Muta. 2 : Kimcellemutagenitet, Kategori 2

Carc. 2 : Carcinogenitet, Kategori 2

Aquatic Acute 1 : Farlige for det akvatiske miljø, Akut, Kategori 1

Aquatic Chronic 1 : Farlige for det akvatiske miljø, Kronisk, Kategori 1

Faresætning(er)

H302: Farlig ved indtagelse.

H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318: Forårsager alvorlig øjenskade.

H341: Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.

H351: Mistænkt for at fremkalde kræft.

H400: Meget giftig for vandlevende organismer.

H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætning(er)

P201: Indhent særlige anvisninger før brug.

P202: Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.

P261: Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

P264: Vask hænderne og berørte hud grundigt efter brug.

P270: Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

P272: Tilsudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.

P273: Undgå udledning til miljøet.

P280: Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse

P301+P312: I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Kontakt GIFTLINJEN/læge i tilfælde af ubehag.

P302+P352: VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.

P305+P351+P338+P310: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

P308+P313: VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

P321: Særlig behandling (se Lægehjælp på denne etiket).

P330: Skyl munden.

P333+P313: Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

P362+P364: Alt tilsudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

P391: Udslip opsamles.

P405: Opbevares under lås.

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

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.