

Bromophen Developer (Part A)

I HENHOLD TIL EF-FORSKRIFTER 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (KME) & 2020/878

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET**1.1 Produktidentifikator**

Produktnavn Bromophen Developer (Part A)
 Produktkode 1960549

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifisert Bruksområde(r) Fotografisk utvikler
 Bruksområde(r) som frarådes Ikke kjent.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent
 Firmaidentifikasjon HARMAN Technology Ltd
 Produsentens adresse Ilford Way
 Mobberley
 Knutsford
 Cheshire East
 WA16 7JL
 Postnummer WA16 7JL
 Telefon: +44(0)1565 650000
 Fax +44(0)1565 872734
 E-post web-admin@harmantechnology.com
 Kontortid

Forhandle
 Firmaidentifikasjon Focus Nordic AB
 Leverandørens adresse Box 55026
 400 53 Goteberg
 Sverige
 Bergsjodalen 48
 415 23
 Goteberg
 Sverige
 Postnummer Ikke kjent.
 Telefon: 0046 31 336 2300
 Fax Ikke kjent.
 E-post rebecca.laanements@focusnordic.se
 Kontortid

1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen
 Adresse Giftinformasjon, Direktoratet for Sosial-og, helsedirektoratet, P.O. Box 7000, St. Olavs Plass, 0130 Oslo, Norge.
 Nødtelefonnummer 22 59 13 00

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) Acute Tox. 4 :Farlig ved svelging.
 Skin Sens. 1B :Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
 Eye Dam. 1 :Gir alvorlig øyeskade.
 Muta. 2 :Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.
 Carc. 2 :Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
 Aquatic Acute 1 :Meget giftig for liv i vann.
 Aquatic Chronic 1 :Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Merkingselementer

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)
 Produktnavn Bromophen Developer (Part A)

Farepiktogram(mer)



GHS05



GHS08



GHS07



GHS09

Varselord

Fare

Faresetning(er)

H302: Farlig ved svelging.
 H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Bromophen Developer (Part A)

H318: Gir alvorlig øyeskade.

H341: Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.

H351: Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

H410: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetning(er)

P101: Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P273: Unngå utslipp til miljøet.

P280: Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.

P301+P312: VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.

P302+P352: VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.

P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P405: Oppbevares innelåst.

P501: Kast innholdet i samsvar med lokale, statlige eller nasjonale forskrifter.

2.3 Andre farer

Ingen kjente.

2.4 Tilleggsopplysninger

H/P-uttalelser fulle tekst finnes i avsnitt 16.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER**3.1 Stoffer**

Ikke anvendelig.

3.2 Stoffblandinger

FARLIGE BESTANDDELER	Nr. CAS	EF Nr. / REACH Registreringsnummer	%W/W	Faresetning(er)	Farepiktogram(mer)
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
dinatriumdisulfitt	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

FARLIGE BESTANDDELER	Nr. CAS	Særlige konsentrasjonsgrenser	M-faktor	ATE
1,4-dihydroxybenzenehydroquinonequinol	123-31-9		Aquatic Acute 1: 10	Acute Tox. 4 (H302) : 500
dinatriumdisulfitt	7681-57-4			Acute Tox. 4 (H302) : 500
1-fenyl-3-pyrazolidon	92-43-3			Acute Tox. 4 (H302) : 500

Inneholder ingen ikke-klassifiserte vPvB-stoffer eller stoffer med eksponeringsgrenser i henhold til fagforeningens bestemmelser.

H/P-uttalelser fulle tekst finnes i avsnitt 16.

Bromophen Developer (Part A)**AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Innånding	Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
Hudkontakt	Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. Særlig behandling (se Medisinske Råd på etiketten). Ved eksponering eller mistanke om eksponering:
øyekontakt	Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.
inntak gjennom munnen	Skyll munnen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Etsende. Allergisk kontaktdermatitt.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Særlig behandling (se Medisinske Råd på etiketten). Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp. Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK**5.1 Slokkingsmidler**

Egnede Slokkingsmidler Ta hensyn til omgivende materialer.

Ueguede slokkingsmidler Ingen.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Kan spaltes ved brann og avgi giftig og irriterende damp.

5.3 Råd til brannmannskaper

Brannmenn må bruke full verneutstyr, inkludert åndedrettsvern. Led brannsløkkingsvannet ned i en grøft for deponering på et senere tidspunkt.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå støvutvikling. Ikke innånd støv. Sørg for bruk av fullt verneutstyr (inkludert egnet åndedrettsvern) ved fjerning av spill.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. Spill eller ukontrollert utslipp i vassdrag må meldes til vedkommende myndighet.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Samle opp spill. Fei opp utlekket stoff og flytt det til et sikkert sted. Bruk vakuumutstyr ved oppsamling av søl, når det er mulig. Begrens spill med sand, jord og ethvert egnet absorberende materiale. Jord kan skovles for å absorbere spill og for å unngå forurening i kloakker og vassdrag.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se Også Avsnitt 8, 13.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Innhent særskilt instruks før bruk. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Vask hendene og eksponert hud grundig etter bruk. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Lagringstemperatur	Oppbevares innelåst.
Lagringstid	Omgivende.
Uforenlige materialer	Stabil under normale forhold.
	Ingen kjente.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Fotografisk utvikler

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/ PERSONLIG VERNEUTSTYR**8.1 Kontrollparametere****8.1.1 Administrative Normer**

Administrative Normer						
STOFF.	Nr. CAS	LEN (8h TWA ppm)	LEN (8h TWA mg/m ³)	STEL (ppm)	STEL (mg/m ³)	Anm:

Bromophen Developer (Part A)

Hydrokinon	123-31-9		0.5			K, A
Natriummetabisulfitt (Natrium-pyrosulfitt)	7681-57-4		5			

Fylke
NorgeKilde
Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 2021, Norge

Bemerkning

Notater

K

Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.

A

Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.

8.2 Eksponeringskontroll

8.2.1. Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Brukes med ventilasjon, lokal avtrekksventilasjon eller åndedrettsbeskyttelse. En vaskeanlegg/vann for rengjøring av øye og huden bør være til stede.

8.2.2. Personlig verneutstyr



Øyevern

Bruk vernebriller med sidebeskyttelse (EN166).



Hudvern

Bruk egnede verneklær og hansker: Tette hansker (EN 374).



Åndedrettsvern

En egnet støvmaske eller støvrespirator med P-filertype (EN143 eller EN405), kan være hensiktsmessig.



Termiske farer

Ingen kjente.

8.2.3. Miljøovervåking

Spill eller ukontrollert utslipp i vassdrag må meldes til vedkommende myndighet.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Fysisk tilstand	Fast stoff.
Farge	Ikke kjent.
Lukt	Ikke kjent.
Smeltepunkt/Frysepunkt	Ikke kjent.
Kokepunkt eller innledende kokepunkt og kokeintervall	Ikke kjent.
Antennelighet	Ikke kjent.
Nedre og øvre eksplosjonsgrense	Ikke kjent.
Flammepunkt	Ikke anvendelig.
Selvantennelsestemperatur	Ikke kjent.
Spaltingstemperatur	Ikke kjent.
pH	Ikke kjent.
Kinematisk Viskositet	Ikke kjent.
Løselighet	Oppløselighet (vann) : Ikke kjent. Løselighet (Annet) : Ikke kjent.
Fordelingskoeffisient n oktanol/vann (logaritmisk verdi)	Ikke kjent.
Damptrykk	Ikke kjent.
Tetthet og/eller relativ tetthet	Ikke kjent.
Relativ dampetthet	Ikke kjent.
Partikkelegenskaper	Ikke kjent.

9.2 Andre opplysninger

Ingen.

AVSNITT10: STABILITET OG REAKTIVITET**10.1 Reaktivitet**

Ikke forventet.

Bromophen Developer (Part A)**10.2 Kjemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner ventet ved riktig bruk.

10.4 Forhold som skal unngås

Ikke forventet.

10.5 Uforenlige materialer

Ikke kjent.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige avfallstoffer påvist.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Akutt giftighet - inntak gjennom munnen	Beregningsmetode : Farlig ved svelging. Beregningsmetode : Beregnet akutt giftighet estimat Calc ATE - 500
Akutt giftighet - Hudkontakt	Beregningsmetode : Ikke klassifisert.
Akutt giftighet - Innånding	Beregningsmetode : Ikke klassifisert.
Hudkorrosjon/irritasjon	Beregningsmetode : Ikke klassifisert.
Alvorlig øyeskade/irritasjon	Beregningsmetode : Gir alvorlig øyeskade.
Data om hudallergi	Beregningsmetode : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Data om sensibilisering i luftveiene	Beregningsmetode : Ikke klassifisert.
Bakterie fra mutagenisitet celle	Beregningsmetode : Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.
Kreftfremkallende	Beregningsmetode : Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
Reproduksjonstoksisitet	Beregningsmetode : Ikke klassifisert.
Amning	Beregningsmetode : Ikke klassifisert.
STOT-enkel eksponering	Beregningsmetode : Ikke klassifisert.
STOT-gjentatt eksponering	Beregningsmetode : Ikke klassifisert.
Fare for aspirasjon	Beregningsmetode : Ikke klassifisert.

11.2 Opplysninger om andre farer

Ikke kjent.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**12.1 Giftighet**

	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Giftighet - Akvatiske invertebrater	Ikke kjent.
Giftighet - Fisk	Ikke kjent.
Giftighet - Alger	Ikke kjent.
Giftighet - Avleiring rom	Ikke klassifisert.
Giftighet - Terrestrisk rom	Ikke klassifisert.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ikke kjent.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ikke kjent.

12.4 Mobilitet i jord

Ikke kjent.

12.5 Resultater av PBT og vPvB vurdering

Ikke kjent.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen kjente.

12.7 Andre skadevirkninger

Ikke kjent.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Kast innholdet i samsvar med lokale, statlige eller nasjonale forskrifter. Send til et lisensiert resirkuleringssenter, gjenoppretter eller forbrenningsanlegg. Ta hånd om dette kjemikallet og dets emballasje og lever til godkjent avfallsbehandlingsanlegg. Må slippes ut på egnet avfallsstedet.

13.2 Tilleggsopplysninger

Avhending skal skje i samsvar med lokale og nasjonale forskrifter og lover.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Ikke klassifisert som farlig å frakte.

Bromophen Developer (Part A)

14.1 FN-nummer eller ID-nummer	Ikke anvendelig
14.2 FN forsendelsesnavn	Ikke anvendelig
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke anvendelig
14.4 Emballasjegruppe	Ikke anvendelig
14.5 Miljøfarer	Ikke klassifisert som Marin Pollutant.
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Ikke kjent
14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter	Ikke kjent

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK**15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Europeisk Regelverk - Godkjenninger og/eller restriksjoner i bruk

Liste over stoffer som er særskilt problematiske for godkjenning

Ikke oppført

VEDLEGG XIV Liste over stoffer som krever godkjenning

Ikke oppført

REACH: VEDLEGG XVII restriksjoner på fremstilling, plassering på markedet og bruk av visse farlige stoffer, blandinger og artikler

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

Løpende handlingsplan for samfunnet Forordning (EU) nr. 2019/1021 om persistente organiske forbindelser (POPs)

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

Ikke oppført

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer der nedbryder ozonlaget

Ikke oppført

Forordning (EF) nr. 649/2012 om eksport og import av farlige kemikalier

Ikke oppført

Nasjonale forskrifter

Annet

Ikke kjent.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering for REACH er ikke utført.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Endringer eller ny informasjon finnes under følgende rubrikker:

FORKORTELSER

Farepiktogram(mer)



GHS05



GHS08



GHS07



GHS09

Fareklassifisering

Acute Tox. 4 : Akutt giftighet, Categorie 4

Skin Sens. 1 : Hudsensibilisering, Categorie 1

Skin Sens. 1B : Hudsensibilisering, Categorie 1B

Eye Dam. 1 : Alvorlig øyeskade/irritasjon, Categorie 1

Muta. 2 : Bakterie fra mutagenisitet celle, Categorie 2

Carc. 2 : Kreftfremkallende, Categorie 2

Aquatic Acute 1 : Farlig for vannmiljøet, Akutt, Categorie 1

Aquatic Chronic 1 : Farlig for vannmiljøet, Kronisk, Categorie 1

Faresetning(er)

H302: Farlig ved svelging.

H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H318: Gir alvorlig øyeskade.

H341: Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.

Bromophen Developer (Part A)

H351: Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

H400: Meget giftig for liv i vann.

H410: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetning(er)

P201: Innhent særskilt instruks før bruk.
P202: Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.
P261: Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P264: Vask hendene og eksponert hud grundig etter bruk.
P270: Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.
P272: Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.
P273: Unngå utslipp til miljøet.
P280: Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.
P301+P312: VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.
P302+P352: VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.
P305+P351+P338+P310: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.
P308+P313: Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
P321: Særlig behandling (se Medisinske Råd på etiketten).
P330: Skyll munnen.
P333+P313: Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P362+P364: Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.
P391: Samle opp spill.
P405: Oppbevares innelåst.
P501: Kast innholdet i samsvar med lokale, statlige eller nasjonale forskrifter.

Akronymer

ATE : Anslåtte verdien for Akutt Giftighet
CAS : Chemical Abstracts Service
CLP : Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger
DNEL : Utledet Nivå med Ingen Effekt
EC : Europeiske Fellesskapet
EINECS : Europeisk Liste Over Eksisterende Kommersielle Kjemiske Stoffer
LEN : Langsiktig eksponeringsnorm
PBT : Persistent, Bioakkumulerende og Giftig
PNEC : Forutsatt Konsentrasjon med Ingen Effekt
REACH : Registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier
STEL : Kortsiktig eksponeringsnorm
STOT : Spesifikk Toksisitet på Målorgan
vPvB : veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende

Viktige litteraturhenvisninger og kilder for Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)
data som brukes til å compilere sikkerhetsdatabladet
Ansvarsfraskrivelse

Den informasjon som denne publikasjon inneholder eller som gis til brukerne på annen måte, anses for å være nøyaktig og gis i god tro, men det er opp til brukerne å forsikre seg om at produktet egner seg for et bestemt formål. HARMAN Technology Ltd gir ingen garanti når det gjelder produktets skikkethet til noe bestemt formål, og enhver indirekte garanti eller forhold (lovbestemt eller på annen måte) avvises med mindre avvisning hindres ved lov. HARMAN Technology Ltd tar intet ansvar for tap eller skade (annet enn det som oppstår som følge av død eller personskade som skyldes et defekt produkt, hvis dette kan bevises), som følge av tiltro til denne informasjonen. Man kan ikke benytte seg fritt av patent-, copyright- eller designrettigheter.