

**Microphen Developer (Part A)**

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

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

Produktnavn Microphen Developer (Part A)

**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

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

Microphen Developer (Part A)

Farepiktogram(mer)



GHS05



GHS08



GHS07



GHS09

Varselord

Fare

Faresetning(er)

H302: Farlig ved svelging.

H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

**Microphen 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.

EUH031: Ved kontakt med syre utvikles giftig gass.

**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	50-70%	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	30-40%	Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318	GHS05 GHS07
Missing Phrase	10043-35-3	233-139-2	1-5%	Repr. 1B H360	GHS08
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
Missing Phrase	10043-35-3	Repr. 1B	C>= 5.50 <= 100.00	
1-fenyl-3-pyrazolidon	92-43-3			Acute Tox. 4 (H302) : 500

## Microphen Developer (Part A)

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

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

### 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

Oppbevares innelåst.

Lagringstemperatur

Omgivende.

Lagringstid

Stabil under normale forhold.

Uforenlige materialer

Ingen kjente.

#### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Fotografisk utvikler

### AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/ PERSONLIG VERNEUTSTYR

#### 8.1 Kontrollparametere

##### 8.1.1 Administrative Normer

**Microphen Developer (Part A)**

Administrative Normer						
STOFF.	Nr. CAS	LEN (8h TWA ppm)	LEN (8h TWA mg/m <sup>3</sup> )	STEL (ppm)	STEL (mg/m <sup>3</sup> )	Anm.
Hydrokinon	123-31-9		0.5			K, A
Natriummetabisulfitt (Natrium-pyrosulfitt)	7681-57-4		5			

Fylke  
Norge

Kilde

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

K  
A

Notater

Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.

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 damp tetthet	Ikke kjent.
Partikkelegenskaper	Ikke kjent.

**9.2 Andre opplysninger**

Ingen.

**AVSNITT10: STABILITET OG REAKTIVITET**

**Microphen Developer (Part A)**

<b>10.1 Reaktivitet</b>	Ikke forventet.
<b>10.2 Kjemisk stabilitet</b>	Stabil under normale forhold.
<b>10.3 Risiko for farlige reaksjoner</b>	Ingen farlige reaksjoner ventet ved riktig bruk.
<b>10.4 Forhold som skal unngås</b>	Ikke forventet.
<b>10.5 Uforenlige materialer</b>	Ikke kjent.
<b>10.6 Farlige nedbrytingsprodukter</b>	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 - 526.25
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.
Reproduksjonstoksicitet	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 resirkuleringscenter, gjenoppretter eller forbrenningsanlegg. Ta hånd om dette kjemikaliet 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.

**Microphen Developer (Part A)****AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER**

Ikke klassifisert som farlig å frakte.

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

Missing Phrase (10043-35-3)

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

Toxic to reproduction: category 1B (10043-35-3), 1,4-dihydroxybenzenehydroquinoneequinol (123-31-9), dinatriumdisulfitt (7681-57-4), 1-fenyl-3-pyrazolidon (92-43-3)

Løpende handlingsplan for samfunnet Forordning (EU) nr. 2019/1021 om

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

persistente organiske forbindelser (POPs)

Ikke oppført

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

Forordning (EF) nr. 649/2012 om eksport og import af 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

Repr. 1B : Reproduksjonstoksisitet, Categorie 1B

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

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

**Microphen Developer (Part A)**

## Faresetning(er)

H302: Farlig ved svelging.  
H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H318: Gir alvorlig øyeskade.  
H341: Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.  
H351: Mistenkes for å kunne forårsake kreft.  
H360: Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.  
H400: Meget giftig for liv i vann.  
H410: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
EUH031: Ved kontakt med syre utvikles giftig gass.

## 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 : Utleddet Nivå med Ingen Effekt  
EC : Europeiske Fellesskapet  
EINECS : Europeisk Liste Over Eksisterende Kommersiell Kjemiske Stoffer  
LEN : Langsiktig eksponeringsnorm  
PBT : Persistent, Bioakkumulerende og Giftig  
PNEC : Forutsatt Konsentrasjon med Ingen Effekt  
REACH : Registrering, vurdering, godkjenning og begrenning 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 personskaade 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.