

**Microphen Developer (Part B)**

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 B)

**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**

Giftnformasjonen

Adresse

Giftnformasjon, 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)

Repr. 1B :Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.

**2.2 Merkingselementer**

Produktnavn

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Microphen Developer (Part B)

Farepiktogram(mer)



GHS08

Varselord

Fare

Faresetning(er)

H360FD: Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.

Sikkerhetssetning(er)

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

P280: Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.

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.

**Microphen Developer (Part B)**

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)
sodium sulfite	7757-83-7	689-767-6	60- 100%	Ikke klassifisert	Ingen
Sodium tetraborate decahydrate	1303-96-4	603-411-9	<8.5%	Repr. 1B H360FD	GHS08

Inneholder ingen ikke-klassifiserte vPvB-stoffer.

Inneholder ingen ikke-klassifiserte stoffer med med fagforeningsfastsatt eksponeringsgrense.

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

Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

øyekontakt

Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

inntak gjennom munnen

Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

**4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Behandles symptomatisk.

**4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp. Behandles symptomatisk.

**AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK****5.1 Slokkingsmidler**

Egnede Slokkingsmidler

Ta hensyn til omgivende materialer.

Uegnete slokkingsmidler

Ingen.

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Opphetning kan føre til spaltning.

**5.3 Råd til brannmannskaper**

Brannmenn må bruke full verneutstyr, inkludert åndedrettsvern.

**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**

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

**6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Fei opp utlekket stoff og flytt det til et sikkert sted. Bruk vakuum-utstyr ved oppsamling av søl, når det er mulig.

**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. Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.

**Microphen Developer (Part B)****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 <sup>3</sup> )	STEL (ppm)	STEL (mg/m <sup>3</sup> )	Anm:
Natriumtetraborater: Dekahydrater (Boraks)	1303-96-4		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

**8.2 Eksponeringskontroll**

8.2.1. Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak Brukes med ventilasjon, lokal avtrekksventilasjon eller åndedrettsbeskyttelse.

## 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-filtrertype (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.

**Microphen Developer (Part B)**

Fordelingskoeffisient n oktanol/vann (logaritmisk verdi)	Løselighet (Annet) : Ikke kjent. Ikke kjent.
Damptrykk	Ikke kjent.
Tetthet og/eller relativ tetthet	Ikke kjent.
Relativ damp tetthet	Ikke kjent.
Partikkelegenskaper	Ikke kjent.
<b>9.2 Andre opplysninger</b>	Ingen.

**AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET**

<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 : Ikke klassifisert.
Akutt giftighet - Hudkontakt	Beregningsmetode : Ikke klassifisert.
Akutt giftighet - Innånding	Beregningsmetode : Ikke klassifisert.
Hudkorrosjon/irritasjon	Beregningsmetode : Ikke klassifisert.
Alvorlig øyeskade/irritasjon	Beregningsmetode : Ikke klassifisert.
Data om hudallergi	Beregningsmetode : Ikke klassifisert.
Data om sensibilisering i luftveiene	Beregningsmetode : Ikke klassifisert.
Bakterie fra mutagenisitet celle	Beregningsmetode : Ikke klassifisert.
Kreftfremkallende	Beregningsmetode : Ikke klassifisert.
Reproduksjonstoksicitet	Beregningsmetode : Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.
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**

Giftighet - Akvatiske invertebrater	Liten giftvirkning på hvirvelløse dyr.
Giftighet - Fisk	Liten giftvirkning på fisk.
Giftighet - Alger	Liten giftvirkning på alger.
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**

**Microphen Developer (Part B)****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Kast innholdet i samsvar med lokale, statlige eller nasjonale forskrifter. Ta hånd om dette kjemikaliyet 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.

**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 Missing Phrase (1303-96-4)

problematisk for godkjenning

VEDLEGG XIV Liste over stoffer som Ikke oppført

krever godkjenning

REACH: VEDLEGG XVII restriksjoner på Toxic to reproduction: category 1B (1303-96-4), Potassium bromide (7758-02-3)

fremstilling, plassering på markedet og

bruk av visse farlige stoffer, blandinger

og artikler

Løpende handlingsplan for samfunnet Ikke oppført

Forordning (EU) nr. 2019/1021 om Ikke oppført

persistente organiske forbindelser (POPs)

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer Ikke oppført

der nedbryder ozonlaget

Forordning (EF) nr. 649/2012 om eksport Ikke oppført

og import af farlige kemikalier

**Nasjonale forskrifter**

Annnet 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)



GHS08

Fareklassifisering

Repr. 1B : Reproduksjonstoksisitet, Categorie 1B

Faresetning(er)

H360FD: Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.

**Microphen Developer (Part B)**

Sikkerhetssetning(er)	P201: Innhent særskilt instruks før bruk. P202: Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. P280: Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern. P308+P313: Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp. 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 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.