

Microphen 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 Microphen Developer (Part A)

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 adresse 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

Gifflinjen 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

Produktnavn

I henhold til Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

Microphen Developer (Part A)

Farepiktogram(mer)



GHS05



GHS08



GHS07



GHS09

Signalord

Fare

Faresætning(er)

H302: Farlig ved indtagelse.

Microphen Developer (Part A)

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.

EUH031: Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.

Sikkerhedssætning(er)

P101: Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P273: Undgå udledning til miljøet.

P280: Bær beskyttelseshandsker/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-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
dinatriumdisulfit	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-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-dihydroxybenzenehydroquinonequinol	123-31-9		Aquatic Acute 1: 10	Acute Tox. 4 (H302) : 500
dinatriumdisulfit	7681-57-4			Acute Tox. 4 (H302) : 500
Missing Phrase	10043-35-3	Repr. 1B	C>= 5.50 <= 100.00	
1-phenyl-3-pyrazolidon	92-43-3			Acute Tox. 4 (H302) : 500

Microphen Developer (Part A)

Indeholder ikke uklassificerede vPvB-stoffer eller stoffer med en eksponeringsgrænse på EU-arbejdspladsen. 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: Skyt forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
Indtagelse	Skyt 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 inddæmmes 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 fejes 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 Henvisning 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 uførelighed

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

Microphen Developer (Part A)

Grænseværdier						
STOF.	CAS nr.	LTEL (8 t TWA ppm)	LTEL (8 t TWA mg/m ³)	STEL (ppm)	STEL (mg/m ³)	Anm.
Hydroquinon (p-Benzendiol)	123-31-9		2			L, K
Natriumpyrosulfid (Natriummetabisulfid)	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.

Microphen Developer (Part A)**PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET****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 estimatet for akut toksicitet (ATE) Calc ATE - 526.25

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**

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Toksicitet - Hvirvelløse dyr, der lever i vand

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.

Microphen Developer (Part A)**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 Missing Phrase (10043-35-3)

meget store betænkeligheder

Bilag XIV FORTEGNELSE OVER Ikke anført

STOFFER, DER KRÆVER

GODKENDELSE

REACH: Bilag XVII Begrænsninger

vedrørende fremstilling, markedsføring og dihydroxybenzenhydroquinonequinol (123-31-9), dinatriumdisulfid (7681-57-4), 1-

anvendelse af visse farlige stoffer, phenyl-3-pyrazolidon (92-43-3)

blandinger og artikler

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

(CoRAP)

Europa-Parlamentets og Rådets Ikke anført

Forordning (EU) Nr. 2019/1021 om

persistente organiske miljøgifte

Europa-Parlamentets og Rådets Ikke anført

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

der nedbryder ozonlaget

Europa-Parlamentets og Rådets Ikke anført

Forordning (EU) Nr. 649/2012 om eksport

og import af farlige kemikalier

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:

BILLEDEKST

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

Microphen Developer (Part A)

Eye Dam. 1 : Alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 1
 Muta. 2 : Kimcellemutagenicitet, Kategori 2
 Carc. 2 : Carcinogenicitet, Kategori 2
 Repr. 1B : Reproduktionstoksicitet, Kategori 1B
 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.
 H360: Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
 H400: Meget giftig for vandlevende organismer.
 H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
 EUH031: Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.

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/øjenbeskyttelse/ 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 ØJNE: 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 udslæt: 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

Microphen Developer (Part A)

(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.