

Microphen Developer (Part A)

ENLIGT EG-REGLERNA 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET**1.1 Produktbeteckning**

Produktnamn Microphen Developer (Part A)

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierad Användning Fotografisk utvecklare

Användningar Som Avråds Ej känd.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare

Identifiering av Företaget HARMAN Technology Ltd

Tillverkarens adress

Ilford Way

Mobberley

Knutsford

Cheshire East

Postnummer

WA16 7JL

Telefon:

+44(0)1565 650000

Fax

+44(0)1565 872734

e-post

web-admin@harmantechnology.com

Kontorstider

Leverantör

Identifiering av Företaget

Focus Nordic AB

Leverantörsadress

Box 55026

400 53 Goteberg

Sverige

Bergsjodalen 48

415 23

Goteberg

Sverige

Postnummer

Ej känd.

Telefon:

0046 31 336 2300

Fax

Ej känd.

e-post

rebecca.laanements@focusnordic.se

Kontorstider

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

giftinformationscentralen

Adress

Giftinformationscentralen, Solna Strandväg 21 171 54 Solna, Sverige.

Nödtelefonnummer

112 (24 timmar): 010-456 6700

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Förordning (EG) nr 1272/2008

Acute Tox. 4 :Skadligt vid förtäring.

Skin Sens. 1B :Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Eye Dam. 1 :Orsakar allvarliga ögonskador.

Muta. 2 :Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.

Carc. 2 :Misstänks kunna orsaka cancer.

Aquatic Acute 1 :Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Aquatic Chronic 1 :Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2 Märkningsuppgifter

Enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Produktnamn

Microphen Developer (Part A)

Faropiktogram



GHS05



GHS08



GHS07



GHS09

Signalord

Fara

Faroangivelser

H302: Skadligt vid förtäring.

H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318: Orsakar allvarliga ögonskador.

Microphen Developer (Part A)

H341: Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.

H351: Misstänks kunna orsaka cancer.

H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

EUH031: Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.

Skyddsangivelser

P101: Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P273: Undvik utsläpp till miljön.

P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P301+P312: VID FÖRTÅRING: Vid obehag, kontakta
GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P302+P352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.

P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera
minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P405: Förvaras inlåst.

P501: Avyttra innehållet i enlighet med lokala, statliga eller nationella föreskrifter.

2.3 Andra faror

Ej känd.

2.4 Ytterligare information

Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse av H/P-uttalanden.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÄNDSDELAR**3.1 Ämnen**

Icke tillämplig.

3.2 Blandningar

FARLIGA BESTÄNDSDELAR	CAS Nr.	EG Nr. / REACH Registreringsnummer	%W/W	Faroangivelser	Faropiktogram
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
natriummetabisulfite	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

FARLIGA BESTÄNDSDELAR	CAS Nr.	Särskilda koncentrationsgränser	M-faktor	UAT
1,4-dihydroxybenzenehydroquinonequinol	123-31-9		Aquatic Acute 1: 10	Acute Tox. 4 (H302) : 500
natriummetabisulfite	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

Innehåller inga ej klassificerade mycket beständiga och mycket bioackumulativa ämnen.
Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse av H/P-uttalanden.

Microphen Developer (Part A)**AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Inandning	Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.
Hudkontakt	Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. Särskild behandling (se Medicinsk information på etiketten). Vid exponering eller misstanke om exponering:
Ögonkontakt	Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
Förtäring	Skölj munnen. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Frätande. Allergisk kontaktdermatit.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Särskild behandling (se Medicinsk information på etiketten). Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp. Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER**5.1 Släckmedel**

Lämpliga Släckmedel	Med hänsyn till vad som är lämpligt för omgivande brand.
Olämpliga släckmedel	Ingen.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Kan sönderdelas vid brand under avgivande av giftiga och irriterande ångor.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandmän bör bära fullständiga skyddskläder inklusive sluten andningsapparat. Däm upp vattnet från brandbekämpningen för senare omhändertagande.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik dammbildning. Inandas inte damm. Använd fullständig personlig skyddsutrustning (inklusive andningsskydd) vid omhändertagande av spill.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Ansvarig myndighet skall larmas vid spill eller okontrollerade utsläpp till vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp spill. Sopa upp utspillt ämne och flytta till säker plats. Använd dammsugare för att samla upp utspillt material där det är praktiskt möjligt. Valla in spill med sand, jord eller annat lämpligt absorberande material. Jord kan skovlas för att uppsuga spill och för att undvika förorening i avloppsledning och vattendrag.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se Även Avsnitt 8, 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Inhämta särskilda instruktioner före användning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Tvätta händerna och exponerad hud grundligt efter användning. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras inlåst.

Lagringstemperatur	Omgivande.
Lagringstid	Stabil under normala förhållanden.
Oförenliga material	Ej känd.

7.3 Specifik slutanvändning

Fotografisk utvecklare

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**8.1 Kontrollparametrar**

8.1.1 Hygieniska gränsvärden

Hygieniska gränsvärden						
ÄMNET.	CAS Nr.	NGV (8t TWA ppm)	NGV (8t TWA mg/m ³)	KTV (ppm)	KTV (mg/m ³)	Anm:

Microphen Developer (Part A)

Hydrokinon	123-31-9		0.5		1.5	S, V, 10
------------	----------	--	-----	--	-----	----------

Region	Källa
EU	Indikerat Hygieniskt Gränsvärde
Sverige	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter om ändring i Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2018:1) om hygieniska gränsvärden, 2022.

Anmärkning	Anteckningar
S	Ämnet är sensibiliserande.
V	Vägledande korttidsgränsvärde.
10	p-Bensokinon, kinon, kan genom reduktion övergå till hydrokinon. Hydrokinon kan lätt återbildas till p-bensokinon genom luftoxidation. Se även hydrokinon.

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder Använd med ventilation, punktutdrag eller andningsskydd. En tvättanläggning/vatten för ögon och hudrengöring skall vara tillgänglig.

8.2.2. Personlig skyddsutrustning



Ögonskydd

Ögonskydd med sidoskydd (EN166).



Hudskydd

Använd skyddskläder och handskar: Ogenomträngliga handskar (EN 374).



Andningsskydd

En lämplig dammfiltermask eller dammandningsskydd med filtertyp P (EN143 eller EN405) kan vara lämplig.



Termisk fara

Ej känd.

8.2.3. Begränsning Av Miljöexponeringen Ansvarig myndighet skall larmas vid spill eller okontrollerade utsläpp till vattendrag.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Fysikaliskt tillstånd	Fast ämne.
Färg	Ej känd.
Lukt	Ej känd.
Smältpunkt/frys punkt	Ej känd.
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej känd.
Brandfarlighet	Ej känd.
Nedre och övre explosionsgräns	Ej känd.
Flampunkt	Icke tillämplig.
Självantändningstemperatur	Ej känd.
Sönderfallstemperatur	Ej känd.
pH-värde	Ej känd.
Specifik Vikt	Ej känd.
Löslighet	Löslighet (Vatten) : Ej känd. Löslighet (Andra) : Ej känd.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej känd.
Ångtryck	Ej känd.
Densitet och/eller relativ densitet	Ej känd.
Relativ ångdensitet	Ej känd.
Partikelegenskaper	Ej känd.

9.2 Annan information

Ingen.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET**10.1 Reaktivitet**

Ej förväntad.

Microphen Developer (Part A)**10.2 Kemisk Stabilitet**

Stabil under normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga riskfyllda reaktioner kända vid användning för avsett ändamål.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ej förväntad.

10.5 Oförenliga material

Ej känd.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga riskfyllda sönderdelningsprodukter kända.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Akut toxicitet - Förtäring

Beräkningsmetoden : Skadligt vid förtäring.

Beräkningsmetoden : Beräknat uppskattad akut toxicitet (ATE) Calc ATE - 526.25

Akut toxicitet - Hudkontakt

Beräkningsmetoden : Ej klassificerad.

Akut toxicitet - Inandning

Beräkningsmetoden : Ej klassificerad.

Frätande/irriterande på huden

Beräkningsmetoden : Ej klassificerad.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Beräkningsmetoden : Orsakar allvarliga ögonskador.

Hudsensibiliseringsdata

Beräkningsmetoden : Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Respiratoriska sensibiliseringsdata

Beräkningsmetoden : Ej klassificerad.

Mutagenitet i könsceller

Beräkningsmetoden : Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.

Cancerogenicitet

Beräkningsmetoden : Misstänks kunna orsaka cancer.

Reproduktionstoxicitet

Beräkningsmetoden : Ej klassificerad.

Amning

Beräkningsmetoden : Ej klassificerad.

Specifik organotoxicitet – enstaka

Beräkningsmetoden : Ej klassificerad.

exponering

Specifik organotoxicitet – upprepad

Beräkningsmetoden : Ej klassificerad.

exponering

Fara vid aspiration

Beräkningsmetoden : Ej klassificerad.

11.2 Information om andra faror

Ej känd.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION**12.1 Toxicitet**

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Toxicitet - Vattenlevande ryggradslösa djur

Ej känd.

Toxicitet - Fisk

Ej känd.

Toxicitet - Alger

Ej känd.

Toxicitet - Sedimentmiljö

Ej klassificerad.

Toxicitet - Landmiljö

Ej klassificerad.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ej känd.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ej känd.

12.4 Rörligheten i jord

Ej känd.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ej känd.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ej känd.

12.7 Andra skadliga effekter

Ej känd.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Avyttra innehållet i enlighet med lokala, statliga eller nationella föreskrifter. Skicka till ett licensierat återvinningsföretag, reclaimert eller förbränningsanläggning. Lämna detta material och dess behållare till samlingsställe för farligt avfall. Avpolltera på lämplig avfallsplats.

13.2 Ytterligare information

Kvittblivning skall ske i enlighet med lokala, statliga eller nationella föreskrifter.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Microphen Developer (Part A)

Ej klassificerat som riskfyllt för transport.

14.1 UN-nummer eller id-nummer	Icke tillämplig
14.2 Officiell transportbenämning	Icke tillämplig
14.3 Faroklass för transport	Icke tillämplig
14.4 Förpackningsgrupp	Icke tillämplig
14.5 Miljöfaror	Ej klassificerad som marin förorening.
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Ej känd
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Ej känd

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Europeiska Regler - Auktorisering och/eller Restriktioner för Användning

Kandidatförteckningen för tillstånd för Missing Phrase (10043-35-3)

ämnen som inger mycket stora betänkligheter

REACH: BILAGA XIV förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd

REACH: Bilaga XVII Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor
Toxic to reproduction: category 1B (10043-35-3), 1,4-dihydroxybenzenehydroquinonequinol (123-31-9), natriummetabisulfite (7681-57-4), 1-fenyl-3-pyrazolidon (92-43-3)Löpande handlingsplan för gemenskapen (CoRAP)
Hydroquinone (123-31-9), Disodium disulphite (7681-57-4)

Europaparlamentets och Rådets

Förordning (EU) nr 2019/1021 om

långlivade organiska föroreningar

Europaparlamentets och rådets

förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen

som bryter ned ozonskiktet

Europaparlamentets och Rådets

Förordning (EG) nr 649/2012 om export

och import av farliga kemikalier

Nationella föreskrifter

Annat skydd

Ej känd.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning enligt REACH har inte utförts.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Under följande rubriker finns ändringar eller nya uppgifter:

Beteckningar och förkortningar

Faropiktogram



GHS05



GHS08



GHS07



GHS09

Riskklassificering

Acute Tox. 4 : Akut toxicitet, Kategori 4

Skin Sens. 1 : Hudsensibilisering, Kategori 1

Skin Sens. 1B : Hudsensibilisering, Kategori 1B

Eye Dam. 1 : Allvarlig ögonskada/ögonirritation, Kategori 1

Muta. 2 : Mutagenitet i könsceller, Kategori 2

Carc. 2 : Cancerogenitet, Kategori 2

Repr. 1B : Reproduktionstoxicitet, Kategori 1B

Microphen Developer (Part A)

Aquatic Acute 1 : Farligt för vattenmiljön, Akut, Kategori 1

Aquatic Chronic 1 : Farligt för vattenmiljön, Kronisk, Kategori 1

Faroangivelser

H302: Skadligt vid förtäring.
H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318: Orsakar allvarliga ögonskador.
H341: Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H351: Misstänks kunna orsaka cancer.
H360: Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH031: Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.

Skyddsangivelser

P201: Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P202: Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna
P261: Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P264: Tvätta händerna och exponerad hud grundligt efter användning.
P270: Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
P272: Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.
P273: Undvik utsläpp till miljön.
P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P301+P312: VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P302+P352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
P305+P351+P338+P310: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P308+P313: Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.
P321: Särskild behandling (se Medicinsk information på etiketten).
P330: Skölj munnen.
P333+P313: Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P362+P364: Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
P391: Samla upp spill.
P405: Förvaras inlåst.
P501: Avyttra innehållet i enlighet med lokala, statliga eller nationella föreskrifter.

Akronymer

UAT : Uppskattad Akut Toxicitet
CAS : Chemical Abstracts Service
CLP : Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
DNEL : Erhöll ingen effekt nivå
EG : Europeiska Gemenskapen
EINECS : Europeisk Förteckning Över Befintliga Kommersiella Kemiska Ämnen
NGV : Nivågränsvärde
PBT-ämne : Långlivad, Bioackumulativ och Giftigt
PNEC : Förutsade ingen effektkoncentration
REACH : Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier
KTV : Korttidsvärde
STOT : Toxicitet för särskilda målorgan
vPvB-ämne : mycket Långlivad och mycket Bioackumulativ

Viktiga litteraturreferenser och källor för data som används för att sammanställa säkerhetsdatabladet
Förbehåll

Förordning (EG) nr 1272/2008

Informationen i denna skrift eller i annan som överlämnats till användaren bedöms vara korrekt och lämnas i god tro, men det ankommer på användaren att själv övertyga sig om produktens lämplighet för egna specifika ändamål. HARMAN Technology Ltd lämnar ingen garanti med avseende på produktens lämplighet för ett visst ändamål, ej heller underförstådd garanti eller annat villkor (lagstadgad eller annan), utom i den omfattning från vilken lagen ej medger undantag. HARMAN Technology Ltd påtager sig inget ansvar för förlust eller skada (annan än den som uppkommer till följd av dödsfall eller personskada orsakad av en defekt produkt, om bevisat) till följd av att man förlitat sig på denna information. Frihet enligt patent, copyright och design kan ej förutsättas.