

Microphen Developer (Part A)

V SKLADU Z ES-PREDPISI 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in 2020/878

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA**1.1 Identifikator izdelka**

Ime izdelka Microphen Developer (Part A)

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Opredeljena uporaba Razvijalec fotografij

Odsvetovane uporabe Ni znano.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec

Identifikacija podjetja HARMAN Technology Ltd

Naslov proizvajalca Ilford Way

Mobberley

Knutsford

Cheshire East

WA16 7JL

Poštna številka

Telefon: +44(0)1565 650000

Faks +44(0)1565 872734

E-pošte web-admin@harmantechnology.com

Uradne ure

Dobavitelj

Identifikacija podjetja

Euro Foto

Naslov dobavitelja

Euro Foto D.O.O

Poslovna Cona A20

EORI 64550125

Sencur 4208

SLOVENIA

Poštna številka

Ni znano.

Telefon: +386-246-25-280

Faks Ni znano.

E-pošte info@eurofoto.si

Uradne ure

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Poison Centre

Naslov

Urad Republike Slovenije za kemikalije, Ministrstvo za zdravje

Ajdovščina 4, 1000 Ljubljana, Slovenija

Telefonska št. v nujnem primeru

112

ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**

Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4 :Zdravju škodljivo pri zaužitju.

Skin Sens. 1B :Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Eye Dam. 1 :Povzroča hude poškodbe oči.

Muta. 2 :Sum povzročitve genetskih okvar.

Carc. 2 :Sum povzročitve raka.

Aquatic Acute 1 :Zelo strupeno za vodne organizme.

Aquatic Chronic 1 :Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2 Elementi etikete

V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Ime izdelka

Microphen Developer (Part A)

Piktogrami za nevarnost



GHS05



GHS08



GHS07



GHS09

Opozorilne besede

Nevarno

Stavki o nevarnosti

H302: Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H318: Povzroča hude poškodbe oči.

Microphen Developer (Part A)

H341: Sum povzročitve genetskih okvar.

H351: Sum povzročitve raka.

H410: Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

EUH031: V stiku s kislinami se sprošča strupen plin.

Previdnostni stavki

P101: Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P273: Preprečiti sproščanje v okolje.

P280: Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P301+P312: PRI ZAUŽITJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

P302+P352: PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.

P305+P351+P338: PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut.

Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P405: Hraniti zaklenjeno.

P501: Zavržite vsebine v skladu z lokalno, državno ali nacionalno zakonodajo.

2.3 Druge nevarnosti

Ni znano.

2.4 Dodatne informacije

Za celotno besedilo H/P stavkov glej oddelek 16.

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH**3.1 Snovi**

Ni uporabno.

3.2 Zmesi

| NEVARNE SESTAVINE | CAS št. | EC št. / REACH št. | %W/W | Stavki o nevarnosti | Piktogrami za nevarnost |
|--|------------|--------------------|--------|--|----------------------------------|
| 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 |
| natrijev metabisulfit | 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-fenil-3-pirazolidon | 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 |

| NEVARNE SESTAVINE | CAS št. | Posebne mejne koncentracije | M-dejavnik | OAS |
|--|------------|-----------------------------|---------------------|---------------------------|
| 1,4-dihydroxybenzenehydroquinonequinol | 123-31-9 | | Aquatic Acute 1: 10 | Acute Tox. 4 (H302) : 500 |
| natrijev metabisulfit | 7681-57-4 | | | Acute Tox. 4 (H302) : 500 |
| Missing Phrase | 10043-35-3 | Repr. 1B | C>= 5.50 <= 100.00 | |
| 1-fenil-3-pirazolidon | 92-43-3 | | | Acute Tox. 4 (H302) : 500 |

Microphen Developer (Part A)

Ne vsebuje nerazvrščenih snovi vPvB ali snovi z omejitvijo Unije za izpostavljenost na delovnem mestu.
Za celotno besedilo H/P stavkov glej oddelek 16.

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

Vdihavanje
Stik s kožo

PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Posebno zdravljenje (glejte Zdravniški nasvet na tej oznaki). PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti:

Stik z očmi

Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

Zaužitje

Izprati usta. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Povzroča opekline. Alergijsko kožno vnetje.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Posebno zdravljenje (glejte Zdravniški nasvet na tej oznaki). PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Obravnavajte glede na simptome.

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI**5.1 Sredstva za gašenje**

Ustrezna sredstva za gašenje
Neustrezna sredstva za gašenje

Kot ustreza za okoliški ogenj.
Brez.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V ognju se lahko razkrajajo, pri tem oddajajo strupene in dražljive hlapce.

5.3 Nasvet za gasilce

Gasilci morajo nositi zaščitna oblačila, vključno s samostojnimi dihalnimi aparaturami. Odložite vodo za gašenje in se je pozneje znebite.

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTITIH**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Omogočite primerno prezračevanje. Izogibajte se nastajanju prahu. Ne vdihavati prahu. Poskrbite za celovito osebno zaščito (vključno z zaščito dihanja) med odstranjevanjem razlitja.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje. Razlitja ali nekontrolirane odtoke v vodne tokove je potrebno prijaviti ustreznim upravnim organom.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Prestreči razlito tekočino. Pometite raztreseno snov in jo spravite na varno. Za pobiranje razlitih materialov uporabite vakuumsko opremo. Zadržujte razlitja s peskom, zemljo ali z drugo ustrezno adsorbirno snovjo. Z lopato nasujte prst na razlito snov, zato da bi zadržali in preprečili onesnaževanje odvodnih kanalov in vodnih tokov.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glej tudi oddelek 8, 13.

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Pred uporabo pridobiti posebna navodila. Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi. Preprečiti vdihavanje prahu/dima/plina/meglence/hlapov/razpršila. Umiti takoj po uporabi roke in izpostavljene kože. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti zaklenjeno.

Temperatura shranjevanja

Okolje.

Čas skladiščenja

Trden v normalnih pogojih.

Nezdružljivi materiali

Ni znano.

7.3 Posebne končne uporabe

Razvijalec fotografij

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

Microphen Developer (Part A)**8.1 Parametri nadzora**

8.1.1 Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu

| Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu | | | | | | |
|---|------------|-------------------|---------------------|-----------|-------------|--------------------|
| SNOVI. | CAS št. | DDI (8 ur MV ppm) | DDI (8 ur MV mg/m3) | KTV (ppm) | KTV (mg/m3) | Opomba: |
| Borova kislina in natrijev borat | 10043-35-3 | | 0.5 | | 1 | Y, (I), RD1B, RF1B |

Področje EU Slovenija Vir
Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu
Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu, 2021, Slovenija

Pripomba Y (I) RD1B RF1B Opombe
Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT.vrednosti.
Inhalabilna frakcija - del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne.
Strupeno za razmnoževanje - lahko škoduje nerojenemu otroku – Kategorija 1B - snovi, za katere se domneva, da so strupene za razmnoževanje za ljudi.
Snovi, strupene za razmnoževanje - lahko škoduje plodnosti – Kategorija 1B - snovi, za katere se domneva, da so strupene za razmnoževanje za ljudi.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor Uporabite s prezračevanjem, lokalnim izpušnim prezračevanjem ali zaščito dihal. Pralni objekt / voda za čiščenje oči in kože bi morala biti prisotna.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema



Zaščita oči

Nosite zaščito oči s stransko zaščito (EN166).



Zaščito kože

Nosite zaščitno obleko in rokavice: Neprepustne rokavice (EN 374).



Zaščito dihal

Ustrezna maska za prah ali respirator s filtrom tipa P (EN143 ali EN 405) je lahko primeren:.



Toplotno nevarnostjo

Ni znano.

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Razlitja ali nekontrolirane odtoke v vodne tokove je potrebno prijaviti ustreznim upravnim organom.

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnosti**

| | |
|--|---|
| Agregatno stanje | Trdna snov. |
| Barva | Ni znano. |
| Vonj | Ni znano. |
| Tališče/ledišče | Ni znano. |
| Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča | Ni znano. |
| Vnetljivost | Ni znano. |
| Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti | Ni znano. |
| Plamenišče | Ni uporabno. |
| Temperatura samovžiga | Ni znano. |
| Temperatura razpadanja | Ni znano. |
| pH | Ni znano. |
| Kinematična viskoznost | Ni znano. |
| Topnost | Topnost (v Vodi) : Ni znano. Topnost (Drugo) : Ni znano. |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost) | Ni znano. |
| Parni tlak | Ni znano. |
| Gostota in/ali relativna gostota | Ni znano. |

Microphen Developer (Part A)

Relativna parna gostota Ni znano.
Lastnosti delcev Ni znano.
9.2 Drugi podatki Brez.

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost Se ne pričakuje.
10.2 Kemijska stabilnost Trden v normalnih pogojih.
10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij Ni znanih nevarnih reakcij pri uporabi za predviden namen.
10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti Se ne pričakuje.
10.5 Nezdružljivi materiali Ni znano.
10.6 Nevarni produkti razgradnje Ni nevarnih produktov pri razgradnji.

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI**11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**

Akutna strupenost - Zaužitje Računska metoda : Zdravju škodljivo pri zaužitju.
Računska metoda : Izračunana ocena akutne strupenosti (ATE) Calc ATE - 526.25
Akutna strupenost - Stik s kožo Računska metoda : Ni klasificirano.
Akutna strupenost - Vdihovanje Računska metoda : Ni klasificirano.
Jedkost za kožo/draženje kože Računska metoda : Ni klasificirano.
Resne okvare oči/draženje Računska metoda : Povzroča hude poškodbe oči.
Podatki o preobčutljivosti kože Računska metoda : Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Podatki o dihalni preobčutljivosti Računska metoda : Ni klasificirano.
Mutagenost za zarodne celice Računska metoda : Sum povzročitve genetskih okvar.
Rakotvornost Računska metoda : Sum povzročitve raka.
Strupenost za razmnoževanje Računska metoda : Ni klasificirano.
Dojenje Računska metoda : Ni klasificirano.
STOT – enkratna izpostavljenost Računska metoda : Ni klasificirano.
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost Računska metoda : Ni klasificirano.
Nevarnost pri vdihavanju Računska metoda : Ni klasificirano.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Ni znano.

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI**12.1 Strupenost**

Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Strupenost - Vodni nevretenčarji Ni znano.
Strupenost - Ribe Ni znano.
Strupenost - Alge Ni znano.
Strupenost - Sediment Del Ni klasificirano.
Strupenost - Kopenski Del Ni klasificirano.

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Ni znano.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni znano.

12.4 Mobilnost v tleh

Ni znano.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ni znano.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni znano.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni znano.

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE**13.1 Metode ravnanja z odpadki**

Microphen Developer (Part A)

Zavržite vsebine v skladu z lokalno, državno ali nacionalno zakonodajo. Pošljite licencirani reciklaži, reklamaži ali sežigalnici. Snov/pripravek in embalažo predati odstranjevalcu nevarnih ali posebnih odpadkov. Zavržite na ustreznem odlagališču.

13.2 Dodatne informacije

Odlaganje mora biti v skladu s krajevno, državno ali narodno zakonodajo.

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

Ni razvrščeno kot nevarno za prevoz.

- 14.1 Številka ZN in številka ID** Ni uporabno
- 14.2 Pravilno odpremno ime ZN** Ni uporabno
- 14.3 Razredi nevarnosti prevoza** Ni uporabno
- 14.4 Skupina embalaže** Ni uporabno
- 14.5 Nevarnosti za okolje** Ni klasificirano kot onesnaževalec morja.
- 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika** Ni znano
- 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO** Ni znano

ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

Evropski predpisi - Dovoljenja in / ali Omejitve glede uporabe

Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, za avtorizacijo Missing Phrase (10043-35-3)

REACH: PRILOGA XIV seznam snovi, ki so predmet avtorizacije Ni na seznamu

REACH: Priloga XVII Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, zmesi in izdelkov Toxic to reproduction: category 1B (10043-35-3), 1,4-dihydroxybenzenehydroquinonequinol (123-31-9), natrijev metabisulfit (7681-57-4), 1-fenil-3-pirazolidon (92-43-3)

Tekočega akcijskega načrta Skupnosti (CoRAP) Hydroquinone (123-31-9), Disodium disulphite (7681-57-4)

Uredba Evropskega Parlamenta in Sveta (EU) št. 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih Ni na seznamu

Uredba (ES) št. 1005/2009 Evropskega parlamenta in Sveta o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč Ni na seznamu

Uredba Evropskega Parlamenta in Sveta (ES) št. 649/2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij Ni na seznamu

Nacionalni predpisi

Drugo Ni znano.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti REACH ni bila izvedena.

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Sledeči odstavki vsebujejo popravke ali nove trditve:

LEGENDA

Piktogrami za nevarnost



GHS05



GHS08



GHS07



GHS09

Razvrstitev nevarnosti

Acute Tox. 4 : Akutna strupenost, Kategorija 4
Skin Sens. 1 : Preobčutljivost kože, Kategorija 1

Microphen Developer (Part A)

Skin Sens. 1B : Preobčutljivost kože, Kategorija 1B
 Eye Dam. 1 : Resne okvare oči/draženje, Kategorija 1
 Muta. 2 : Mutagenost za zarodne celice, Kategorija 2
 Carc. 2 : Rakotvornost, Kategorija 2
 Repr. 1B : Strupenost za razmnoževanje, Kategorija 1B
 Aquatic Acute 1 : Nevarno za vodno okolje, Akutno, Kategorija 1
 Aquatic Chronic 1 : Nevarno za vodno okolje, Kronično, Kategorija 1

Stavki o nevarnosti

H302: Zdravju škodljivo pri zaužitju.
 H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože.
 H318: Povzroča hude poškodbe oči.
 H341: Sum povzročitve genetskih okvar.
 H351: Sum povzročitve raka.
 H360: Lahko škoduje plodnosti ali nerojenemu otroku.
 H400: Zelo strupeno za vodne organizme.
 H410: Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
 EUH031: V stiku s kislinami se sprošča strupen plin.

Previdnostni stavki

P201: Pred uporabo pridobiti posebna navodila.
 P202: Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi.
 P261: Preprečiti vdihavanje prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.
 P264: Umiti takoj po uporabi roke in izpostavljene kože.
 P270: Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.
 P272: Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.
 P273: Preprečiti sproščanje v okolje.
 P280: Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
 P301+P312: PRI ZAUŽITJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
 P302+P352: PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.
 P305+P351+P338+P310: PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
 P308+P313: PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
 P321: Posebno zdravljenje (glejte Zdravniški nasvet na tej oznaki).
 P330: Izprati usta.
 P333+P313: Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
 P362+P364: Sledi kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.
 P391: Prestreči razlito tekočino.
 P405: Hraniti zaklenjeno.
 P501: Zavržite vsebine v skladu z lokalno, državno ali nacionalno zakonodajo.

Kratice

OAS : Ocena Akutne Strupenosti
 CAS : Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov
 CLP : Uredba (ES) št 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi
 DNEL : Pridobljena stopnja brez učinka
 ES : Evropska Skupnost
 EINECS : Evropski Seznam Obstoječih Kemičnih Snovi
 DDI : Dovoljena dolgotrajna izpostavljenost
 PBT : Obstojne, Bioakumulativne in Štrupene
 PNEC : Predvidena koncentracija brez učinka
 REACH : Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij
 KTV : Kratkotrajna vrednost
 STOT : Strupenost za posamezne organe
 vPvB : zelo Obstojne in zelo Bioakumulativne

Ključne reference v literaturi in viri
 podatkov za pripravo varnostnega lista
 Zanikalci odgovornosti

Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Verjamemo, da so podatki, ki so navedeni v tej publikaciji ali kakorkoli drugače posredovani uporabnikom, natančni in podani dobronamerno, toda uporabniki morajo sami zagotoviti ustreznost izdelka za njihov določen namen. HARMAN Technology Ltd nikakor ne jamči, da izdelek ustreza kakršnim koli posebnim namenom. Hkrati se izključuje kakršna koli vključena garancija ali pogoj (ustaven ali drugačen), razen v primeru, če zakon to preprečuje. HARMAN Technology Ltd ne sprejema nobene

Microphen Developer (Part A)

odgovornosti za izgubo ali poškodbo (razen če je dokazano, da je okvarjen izdelek povzročil smrt ali telesno poškodbo), ki izhaja iz zanašanja na te informacije. Ni mogoče zahtevati neodvisnosti pred Zakonom o avtorskih pravicah ter o industrijskih vzorcih.