

**Microphen Developer (Part B)**

PREMA UREDBA (EZ) br. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) &amp; 2020/878

**ODJELJAK 1: DENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O DRUŠTVU/PODUZEĆU****1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

Ime Proizvoda Microphen Developer (Part B)

**1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**

Identificirane Upotrebe Fotografski razvijач

Upotrebe Koji Nisu Savjetovane Nije poznato.

**1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**

Proizvođač

Identifikacija tvrtki HARMAN Technology Ltd

Adresa proizvođača Ilford Way

Mobberley

Knutsford

Cheshire East

WA16 7JL

Poštanski broj

Telefon: +44(0)1565 650000

Faks +44(0)1565 872734

e-pošta web-admin@harmantechnology.com

Radno vrijeme

Dobavljač

Identifikacija tvrtki Prizma D.O.O.

Adresa dobavljača SPANSKO 22

HR-10090

ZAGREB

CROATIA

Poštanski broj Nije poznato.

Telefon: +385 1 3895 127

Faks Nije poznato.

e-pošta info@prizma-foto.hr

Radno vrijeme

**1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**

Nacionalni operativni centar

Adresa

Centar za kontrolu otrovanja

Zagreb Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada,

Ksaverska Cesta 2,

10000 Zagreb, Hrvatska.

Broj Telefona u Slučaju Nužde

+3851 2348 342

**ODJELJAK 2: IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI****2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese**

UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Repr. 1B :Može štetno djelovati na plodnost. Može naškoditi nerođenom djetetu.

**2.2 Elementi označivanja**

Ime Proizvoda

Prema Uredba (EZ) br. 1272/2008

Microphen Developer (Part B)

Piktogram(e) opasnosti



GHS08

Oznaku/e opasnosti

Opasnost

Oznaku/e upozorenja

H360FD: Može štetno djelovati na plodnost. Može naškoditi nerođenom djetetu.

Oznaku/e obavijesti

P101: Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.  
 P280: Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/ zaštitu za lice.  
 P302+P352: U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Oprati velikom količinom vode.  
 P305+P351+P338: U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.  
 P405: Skladištiti pod ključem.  
 P501: Odložiti sadržaj sukladno lokalnim, državnim ili nacionalnim zakonima.

**Microphen Developer (Part B)****2.3 Ostale opasnosti**

Nije poznato.

**2.4 Dodatne informacije**

Za puni tekst H/P izraza vidi odjeljak 16.

**ODJELJAK 3: SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJCIMA****3.1 Tvari**

Nije primjenjivo.

**3.2 Smjese**

OPASAN SASTOJAK (OPASNI SASTOJCI)	CAS br.	EZ br. / REACH Registracijski br	%W/W	Oznaku/e upozorenja	Piktogram(e) opasnosti
sodium sulfite	7757-83-7	689-767-6	60-100%	Nije klasificirano	Nijedno
Sodium tetraborate decahydrate	1303-96-4	603-411-9	<8.5%	Repr. 1B H360FD	GHS08

Ne sadrži nekvalificirane vPvB supstance.

Ne sadrži nekvalificirane supstance s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu u Uniji.

Za puni tekst H/P izraza vidi odjeljak 16.

**ODJELJAK 4: MJERE PRVE POMOĆI****4.1 Opis mjera prve pomoći**

Udisanje

U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: Zatražiti savjet/pomoć liječnika.

Dodir s Kožom

U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: Zatražiti savjet/pomoć liječnika.

Dodir s Očima

U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: Zatražiti savjet/pomoć liječnika.

Gutanje

U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: Zatražiti savjet/pomoć liječnika.

**4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**

Obradite simptomatički.

**4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**

U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: Zatražiti savjet/pomoć liječnika.

Obradite simptomatički.

**ODJELJAK 5: MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA****5.1 Sredstva za gašenje**

Prikladna Sredstva za Gašenje

Kao što je odgovarajuće za okolnu vatru.

Neprikladna sredstva za gašenje

Nijedno.

**5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

Grijanje može prouzročiti raspadanje.

**5.3 Savjeti za gasitelje požara**

Vatrogasci moraju koristiti potpunu zaštitnu odjeću, uključujući samostalne uređaje za disanje.

**ODJELJAK 6: MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA****6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

Priskrbite primjereno prozračivanje. Izbjegavajte stvaranje prašine. Ne udisati prašinu. Osigurajte punu osobnu zaštitu (uključujući dišnu zaštitu) tijekom odstranjivanja rasipnog materijala.

**6.2 Mjere zaštite okoliša**

Odgovarajuće uredovno tijelo mora biti upozoreno na prolijevanje ili nekontrolirano pražnjenje u vodene tokove.

**6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**

Pometite prolivenu tvar i odstranite na sigurno mjesto. Koristite usisnu opremu za prikupljanje izlivenih materijala, ovisno o praktičnosti.

**6.4 Uputa na druge odjeljak**

Vidi Također Odjeljak 8, 13.

**ODJELJAK 7: RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE****7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**

Prije uporabe pribaviti posebne upute. Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti. Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za

**Microphen Developer (Part B)**

oči/ zaštitu za lice.

**7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**

Skladištiti pod ključem.

Temperatura pohrane

Okolina.

Rok pohrane

Stabilno pod uobičajenim uvjetima.

Inkompatibilni materijali

Nije poznato.

**7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe**

Fotografski razvijач

**ODJELJAK 8: NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA****8.1 Nadzorni parametri****8.1.1 Granice Profesionalne Izloženosti**

Granice Profesionalne Izloženosti						
TVAR.	CAS br.	GVI (8 sati PVC <sup>č</sup> ppm)	GVI (8 sati PVC <sup>č</sup> mg/m <sup>3</sup> )	KGVI (ppm)	KGVI (mg/m <sup>3</sup> )	Bilješka:
Dinatrijev tetraborat dekahidrat;boraks dekahidrat	1303-96-4		5			Repr 1B

Regija  
HrvatskaIzvor  
NN 1/2021 (4.1.2021.), Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, граниčnim vrijednostima izloženosti i biološkim граниčnim vrijednostima, Hrvatska.  
Pokazna Vrijednost Granice Profesionalnog Izlaganja

EU

Primjedba  
Repr 1BBilješke  
tvar koja je prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 razvrstana kao reproduktivno toksična 1B kategorije.**8.2 Nadzor nad izloženošću****8.2.1. Prikladan tehnički nadzor**

Koristiti uz prozračivanje, lokalno prozračivanje ispuha ili zaštitu za disanje.

**8.2.2. Oprema za osobnu zaštitu**

Zaštita Očiju

Koristiti zaštitu za oči s bočnom zaštitom (EN166).



Zaštitu kože

Koristiti zaštitnu odjeću i rukavice: Nepropusne rukavice (HRN EN 374).



Zaštitu dišnog sustava

Prikladna maska protiv prašine ili maska za disanje s filtrom vrste P (HRN EN143 ili HRN EN405) mogla bi biti odgovarajuća.



Toplinske opasnosti

Nije poznato.

**8.2.3. Nadzor Nad Izloženošću Okoliša**

Odgovarajuće uredovno tijelo mora biti upozoreno na prolijevanje ili nekontrolirano pražnjenje u vodene tokove.

**ODJELJAK 9: FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA****9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

agregatno stanje

Kruto.

Boja

Nije poznato.

Miris

Nije poznato.

Talište/ledište

Nije poznato.

Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja

Nije poznato.

Zapaljivost

Nije poznato.

Donja i gornja granica eksplozivnosti

Nije poznato.

Plamište

Nije primjenjivo.

Temperatura samozapaljenja

Nije poznato.

Temperatura raspada

Nije poznato.

pH vrijednost

Nije poznato.

**Microphen Developer (Part B)**

Kinematička Viskoznost	Nije poznato.
Topljivost	Topljivost (Voda) : Nije poznato. Topljivost (Ostalo) : Nije poznato.
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)	Nije poznato.
Tlak pare	Nije poznato.
Gustoća i/ili relativna gustoća	Nije poznato.
Relativna gustoća pare	Nije poznato.
Svojstva čestica	Nije poznato.
<b>9.2 Ostale informacije</b>	Nijedno.

**ODJELJAK 10: STABILNOST I REAKTIVNOST****10.1 Reaktivnost**

Nije predviđeno.

**10.2 Kemijska Stabilnost**

Stabilno pod uobičajenim uvjetima.

**10.3 Mogućnost opasnih reakcija**

Nisu poznate opasne reakcije ako se upotrebljava za predviđenu svrhu.

**10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati**

Nije predviđeno.

**10.5 Inkompatibilni materijali**

Nije poznato.

**10.6 Opasni proizvodi raspada**

Nisu poznati opasni proizvodi raspadanja.

**ODJELJAK 11: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE****11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u uredbi (ez) br. 1272/2008**

Akutna toksičnost - Gutanje	Način smjesa : Nije klasificirano.
Akutna toksičnost - Dodir s Kožom	Način smjesa : Nije klasificirano.
Akutna toksičnost - Udisanje	Način smjesa : Nije klasificirano.
Nagrivanje ili nadraživanje kože	Način smjesa : Nije klasificirano.
Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju	Način smjesa : Nije klasificirano.
Podaci o preosjetljivosti kože	Način smjesa : Nije klasificirano.
Podaci o preosjetljivosti dišnih organa	Način smjesa : Nije klasificirano.
Mutageni učinak na zametne stanice	Način smjesa : Nije klasificirano.
Karcinogenost	Način smjesa : Nije klasificirano.
Reproduktivna toksičnost	Način smjesa : Može štetno djelovati na plodnost. Može naškoditi nerođenom djetetu.
Laktacija	Način smjesa : Nije klasificirano.
STOT – jednokratno izlaganje	Način smjesa : Nije klasificirano.
STOT – ponavljano izlaganje	Način smjesa : Nije klasificirano.
Opasnost od aspiracije	Način smjesa : Nije klasificirano.

**11.2 Informacije o drugim opasnostima**

Nije poznato.

**ODJELJAK 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE****12.1 Toksičnost**

Toksičnost - Beskralježnjaci koji žive u vodi	Niska toksičnost za beskralježnjake.
Toksičnost - Riba	Niska toksičnost za ribe.
Toksičnost - Alge	Niska toksičnost za alge.
Toksičnost - Odio za Sediment	Nije klasificirano.
Toksičnost - Odjeljak na tlu	Nije klasificirano.

**12.2 Postojanost i razgradivost**

Nije poznato.

**12.3 Bioakumulacijski potencijal**

Nije poznato.

**12.4 Pokretljivost u tlu**

Nije poznato.

**12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB**

Nije poznato.

**12.6 Svojstva endokrine disrupcije**

Nije poznato.

**Microphen Developer (Part B)****12.7 Ostali štetni učinci**

Nije poznato.

**ODJELJAK 13: ZBRINJAVANJE****13.1 Metode obrade otpada**

Odložiti sadržaj sukladno lokalnim, državnim ili nacionalnim zakonima. Uklonite ovaj materijal i njegovu posudu na točki sakupljanja opasnog ili posebnog otpada. Odbaciti na prikladnoj lokaciji za odlaganje.

**13.2 Dodatne informacije**

Odvodjenje treba biti u skladu s mjesnim, državnim ili narodnim zakonodavstvom.

**ODJELJAK 14: INFORMACIJE O PRIJEVOZU**

Nije razvrstano kao opasno za prijevoz.

**14.1 UN broj ili identifikacijski broj**

Nije primjenjivo

**14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u**

Nije primjenjivo

**14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu**

Nije primjenjivo

**14.4 Skupina pakiranja**

Nije primjenjivo

**14.5 Opasnosti za okoliš**

Nije razvrstano kao morski zagađivač.

**14.6 Posebne mjere opreza za korisnika**

Nije poznato

**14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima imo-a**

Nije poznato

**ODJELJAK 15: INFORMACIJE O PROPISIMA****15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**

Europske Odredbe - Ovlaštenja i/ili Ograničenja Za Upotrebu

Popis tvari kandidata za odobrenje s vrlo Missing Phrase (1303-96-4)

zabrinjavajućim svojstvima

REACH: DODATAK XIV popis tvari koje Nije navedeno

podliježu odobrenju

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

proizvodnje, plasiranja na tržište I

upotreba određenih opasnih tvari, smjesa

I predmeta

Tekući akcijski plan Zajednice (CoRAP) Nije navedeno

Uredba (EU) br. 2019/1021 Europskog Nije navedeno

Parlamenta i Vijeća o postojanim

organskim onečišćujućim tvarima Nije navedeno

Uredba (EZ) br. 1005/2009 Europskog

Parlamenta o tvarima koje oštećuju

ozonski sloj

Uredba (EZ) br. 649/2012 Europskog Nije navedeno

Parlamenta i Vijeća o izvozu i uvozu

opasnih kemikalija

**Nacionalni propisi**

Ostalo

Nije poznato.

**15.2 Procjena Kemijske Sigurnosti**

Nije provedena procjena kemijske sigurnosti prema uredbi REACH.

**ODJELJAK 16: OSTALE INFORMACIJE**

Slijedeći dijelovi sadrže promjene ili nove izjave:

**Rječnik**

Piktogram(e) opasnosti



**Microphen Developer (Part B)**

GHS08

Klasifikacija opasnosti	Repr. 1B : Reproductivna toksičnost, Kategorija 1B
Oznaku/e upozorenja	H360FD: Može štetno djelovati na plodnost. Može naškoditi nerođenom djetetu.
Oznaku/e obavijesti	P201: Prije uporabe pribaviti posebne upute. P202: Ne rukovati prije upoznavanja I razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti. P280: Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/ zaštitu za lice. P308+P313: U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: Zatražiti savjet/pomoć liječnika. P405: Skladištiti pod ključem. P501: Odložiti sadržaj sukladno lokalnim, državnim ili nacionalnim zakonima.
Kratice	ATP : Akutne Toksičnosti Procjene CAS : Služba za sažetke i ostale informacije iz područja kemije CLP : Uredbom (EZ) br. 1272/2008 o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa DNEL : Izvedena razina izloženosti bez učinka EC : Europska zajednica EINECS : Europskom popisu postojećih trgovačkih kemijskih tvari GVI : Granična vrijednost izloženosti PBT : Postojano, Bioakumulacijsko i Toksično PNEC : Predviđena koncentracija koja nema učinka REACH : Registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija KGVl : Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti STOT : Specifična toksičnost za ciljane organe vPvB : vrlo Postojano i vrlo Bioakumulacijsko
Ključna literatura i izvori podataka korišteni za sastavljanje STL-a Odricanje od odgovornosti	UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)  Vjerujemo da je informacija sadržana u ovoj publikaciji ili je na neki drugi način dostavljena korisniku, točna i dana je u dobroj namjeri, ali korisnici sami trebaju utvrditi prikladnost proizvoda njihovoj određenoj svrsi. HARMAN Technology Ltd ne daje jamstvo prikladnosti proizvoda za bilo koju određenu svrhu, odnosno isključena je bilo koja vrsta jamstva ili kondicije (statutarne ili druge), osim ukoliko zakon propisuje prikladnost proizvoda za određene svrhe. HARMAN Technology Ltd ne preuzima nikakvu odgovornost za gubitak ili oštećenje (osim onog koje proizlazi iz smrti ili tjelesne povrede zbog neispravnog proizvoda, ako se dokaže), koja proizlazi iz oslanjanja na ovu informaciju. Ne može se preuzeti sloboda prema Patentima, autorskom pravu i dizajnu.