

Bromophen 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 Bromophen Developer (Part A)
Koda izdelka 1960549

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 Iford Way
Mobberley
Knutsford
Cheshire East
WA16 7JL
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 Bromophen 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.

Bromophen Developer (Part A)

H318: Povzročja hude poškodbe oči.
H341: Sum povzročitve genetskih okvar.
H351: Sum povzročitve raka.
H410: Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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	60-100%	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	10-30%	Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318	GHS05 GHS07
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
1-fenil-3-pirazolidon	92-43-3			Acute Tox. 4 (H302) : 500

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

Bromophen Developer (Part A)**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**Vdihovanje
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 aparaturnami. 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 odtokove 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 Sklícavanje 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/meglice/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**8.1 Parametri nadzora**

8.1.1 Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu
Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu ni določena.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Bromophen Developer (Part A)

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

Bromophen Developer (Part A)**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 - 500
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 Obstočnost 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**

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

Bromophen Developer (Part A)

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 Ni na seznamu

veliko zaskrbljenost, za avtorizacijo

REACH: PRILOGA XIV seznam snovi, ki Ni na seznamu

so predmet avtorizacije

REACH: Priloga XVII Omejitve 1,4-dihydroxybenzenehydroquinonequinol (123-31-9), natrijev metabisulfit (7681-57-4), 1-fenil-3-pirazolidon (92-43-3)

proizvodnje, dajanja v promet in uporabe

nekaterih nevarnih snovi, zmesi in

izdelkov

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

(CoRAP)

Uredba Evropskega Parlamenta in Sveta Ni na seznamu

(EU) št. 2019/1021 o obstojnih organskih

onesnaževalih

Uredba (ES) št. 1005/2009 Evropskega Ni na seznamu

parlamenta in Sveta o snoveh, ki tanjšajo

ozonski plašč

Uredba Evropskega Parlamenta in Sveta Ni na seznamu

(ES) št. 649/2012 o izvozu in uvozu

nevarnih kemikalij

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

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

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.

H400: Zelo strupeno za vodne organizme.

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

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.

Bromophen Developer (Part A)

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/zaščitno za oči/zaščitno 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: Sleči 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 Obstojećih Kemičnih Snovi
 DDI : Dovoljena dolgotrajna izpostavljenost
 PBT : Obstojne, Bioakumulativne in Strupene
 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 Zanimljivosti

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 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.