

Ifosol 3 Film Developer

PREMA PROPISIMA EC 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) I 2020/878

SEKCIJA 1: PREPOZNAVANJE SUPSTANCE/MEŠAVINA I KOMPANIJE/PREDUZEĆA**1.1 Identifikator proizvoda**

Ime Proizvoda Ifosol 3 Film Developer
 Šifra Proizvoda 1131778
 UFI Y32S-5K8G-1UOP-M76G

1.2 Relevantna identifikovana korišćenja supstance ili mešavine i korišćenja koja nisu savetovana

Identifikovane Upotrebe Решење за програмере фотографије
 Upotrebe Koji Nisu Savetovane Nije poznato.

1.3 Detalji o dobavljaču Bezbednosno-tehničkog lista

Proizvođač
 Identifikacija Kompanije HARMAN Technology Ltd
 Adresa proizvođača Iford Way
 Mobberley
 Knutsford
 Cheshire East
 WA16 7JL
 Poštanski broj
 Telefon: +44(0)1565 650000
 Kopija +44(0)1565 872734
 E-mail web-admin@harmantechnology.com
 Radno vreme

Snabdevač
 Identifikacija Kompanije BG Elit Foto
 Adresa dobavljača "TC ""Staklenac""
 11000 Beograd
 Srbija"

Poštanski broj Nije poznato.
 Telefon: (+381) 69 400 20 35
 Kopija Nije poznato.
 E-mail info@bgefoto.rs
 Radno vreme

1.4 Telefon broj u hitnosti

Broj Telefona u Nuždi +381 11 367 21 87
 Kontakt Military Medical Academy
 17 Crnotravska St., 11040 Belgrade

SEKCIJA 2: PREPOZNAVANJE OPASNOSTI**2.1 Klasifikacija supstance ili mešavine**

Propis (EC) br. 1272/2008 (CLP) Eye Irrit. 2 :Uzrokuje ozbiljno nadraživanje očiju.
 Aquatic Chronic 3 :Štetno za organizme koji žive u vodi sa dugotrajnim efektima.

2.2 Elementi oznake

Ime Proizvoda Prema propisu (EC) Br. 1272/2008 (CLP)
 Ifosol 3 Film Developer

Piktogram(i) Opasnosti



GHS07

Signalne Reči Upozorenje

Izjave Opasnosti H319: Uzrokuje ozbiljno nadraživanje očiju.
 H412: Štetno za organizme koji žive u vodi sa dugotrajnim efektima.
 EUH208: Sadrži: (Hydroquinone) Može da proizvede alergijsku reakciju.

Izjave o Merama Opreza P102: Držati izvan dosegade dece.
 P273: Izbegavati ispuštanje u okruženje.
 P280: Koristiti zaštitne rukavice / zaštitnu odeću / zaštitu za oči / zaštitu za lice.
 P305+P351+P338: AKO JE U OČIMA: Pažljivo ispirite vodom nekoliko minuta.
 Uklonite kontaktna sočiva, ako ih ima i ako je jednostavno. Nastavite sa ispiranjem.

Ifosol 3 Film Developer

P501: Odbaciti sadržaj prema lokalnim, državnim ili nacionalnim zakonima.

2.3 Ostale opasnosti

Ovaj proizvod sadržava: 95-14-7 (Endokrino ugrožavajuće karakteristike)

2.4 Dodatne Informacije

Za celi tekst H/P izraza pogledati pasus 16.

SEKCIJA 3: SASTAV/INFORMACIJA O SASTOJcima**3.1 Supstance**

Ne važi.

3.2 Smesa

PASNOG SASTOJKA (OPASNIH SASTOJAKA)	CAS Br.	EZ Br. / REACH Registracijski Br.	%W/W	Izjave Opasnosti	Piktogram(i) Opasnosti
uhličitan sodný	497-19-8	207-838-8	1-5%	Eye Irrit. 2 H319	GHS07
Hydroquinone	123-31-9	204-617-8	<1%	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
4-(hydroxymethyl)-4-methyl-1-phenylpyrazolidin-3-one	13047-13-7	235-920-3	<1%	Acute Tox. 4 H302	GHS07

PASNOG SASTOJKA (OPASNIH SASTOJAKA)	CAS Br.	Granica specifične koncentracije	M-faktor	PAT
Hydroquinone	123-31-9		Aquatic Acute 1: 10	Acute Tox. 4 (H302) : 500
4-(hydroxymethyl)-4-methyl-1-phenylpyrazolidin-3-one	13047-13-7			Acute Tox. 4 (H302) : 500

Ne sadrži neklasifikovane vPvB supstance.

Ne sadrži supstance koje su klasifikovane kao supstance sa ograničenom izloženosti skupa ljudi na radnom mestu.

Za celi tekst H/P izraza pogledati pasus 16.

SEKCIJA 4: MERE PRVE POMOĆI**4.1 Opis mera prve pomoći**

Udisanje

Obraditi simptomatski.

Dodir sa Kožom

Obraditi simptomatski.

Dodir sa Očima

Pažljivo ispirite vodom nekoliko minuta. Uklonite kontaktna sočiva, ako ih ima i ako je jednostavno. Nastavite sa ispiranjem. Ako nadraživanje očiju ne prestaje:

Potražite lečnički savet/pomoć.

Gutanje

Obraditi simptomatski.

4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i zakasneli

Može da prouzrokuje nadraženost.

4.3 Naznaka potrebe za hitnom lečničkom negom i posebnim lečenjem

Obraditi simptomatski.

SEKCIJA 5: MERE ZA BORBU PROTIV POŽARA**5.1 Sredstva za Gašenje.**

Prikladan Medijum za Gašenje

Kao što je podesno za okolnu vatru.

Neprikladna Sredstva za Gašenje

Nijedno.

5.2 Posebne opasnosti nastale od supstance ili mešavine

U požaru može da se raspada ispuštajući otrovna i nadražujuća isparenja.

5.3 Savet za vatrogasce

Vatrogasci moraju koristiti potpunu zaštitnu odeću, uključujući samostalne uređaje

Ifosol 3 Film Developer

za disanje. Nasuti vodu za kontrolu požara za kasniju upotrebu.

SEKCIJA 6: MERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA**6.1 Osobne mere, zaštitna oprema i postupci u hitnosti**

Omogućiti primereno provetranje. Nositi prikladnu zaštitnu odeću, rukavice i zaštitu za oči/lice.

6.2 Predostrožnost za okolinu

Odgovarajući regulacioni organ mora da bude upozoren na rasipanje materijala ili nekontrolisano pražnjenje u vodene tokove.

6.3 Metode i materijal za zadržavanje i čišćenje

Adsorbovati ono što se prosulo na pesak, zemlju ili bilo koji drugi odgovarajući adsorpcijski materijal. Zaustaviti prosipanje materijala peskom, zemljom ili bilo kojim prikladnim adsorbirajućim materijalom. Zemlja može da se zgrne da bi se zaustavilo prosipanje materijala i izbeglo zagađenje kanalizacije i vodenih tokova.

6.4 Referenca prema drugim odeljcima

Vidi Takođe Pusus 8, 13.

SEKCIJA 7: RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE**7.1 mere opreza za bezbedno rukovanje**

Nakon rukovanja dobro operite ruke i izloženu kožu. Koristiti zaštitne rukavice / zaštitnu odeću / zaštitu za oči / zaštitu za lice.

7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući bilo koje nekompatibilnosti

Temperatura skladištenja

Okolina.

Vreme skladištenja

Stabilno pod normalnim uslovima.

Nespojivi materijali

Nijedno poznato.

7.3 Specifične krajnje upotrebe

Решење за програмере фотографије

SEKCIJA 8: KONTROLE IZLAGANJALIČNA ZAŠTITA**8.1 Kontrola parametara**

8.1.1 Granice Profesionalne Izloženosti Granica Profesionalne Izloženosti nije određena.

8.2 Kontrole izloženosti

8.2.1. Odgovarajuće kontrole inženjeringa Obezbediti primereno provetranje. Mora postojati prostor za pranje ili voda za čišćenje očiju i kože.

8.2.2. Oprema za ličnu zaštitu

Zaštita Očiju.

Koristiti zaštitu za oči sa bočnom zaštitom (EN166).



Zaštita kože

Koristiti zaštitnu odeću i rukavice: Nepropusne rukavice (EN 374).



Zaštita za disanje

Uobičajeno nije potrebna nikakva osobna zaštita za disanje.



Termičke opasnosti

Nijedno poznato.



8.2.3. Kontrole Izlaganja Okoline

Odgovarajući regulacioni organ mora da bude upozoren na rasipanje materijala ili nekontrolisano pražnjenje u vodene tokove.

SEKCIJA 9: FIZIČKE I HEMIJSKE OSOBINE**9.1 Informacije o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima**

Fizičko stanje

Tečnost.

Boja

Nije poznato.

Miris

Nije poznato.

Ilfosol 3 Film Developer

Tačka Topljenja/Tačka Smrzavanja	Nije poznato.
Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja	Nije poznato.
Zapaljivost	Nije poznato.
Donja i gornja granica eksplozije	Nije poznato.
Tačka Paljenja	Nije poznato.
Tačke samozapaljenja	Nije poznato.
Temperatura Raspadanja	Nije poznato.
pH	Nije poznato.
Kinematska Viskoznost	Nije poznato.
Rastvorljivost	Rastvorljivost (Voda) : Nije poznato. Rastvorljivost (Drugo) : Nije poznato.
Koeficijent razdvajanja n-oktanol/voda (evidenciona vrednost)	Nije poznato.
Pritisak pare	Nije poznato.
Gustina i/ili relativna gustina	Nije poznato.
Relativna gustina pare	Nije poznato.
Karakteristike čestica	Nije poznato.
9.2 Ostale informacije	Nijedno.

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

Nijedno predviđeno.

10.2 Hemijska Stabilnost

Stabilno pod normalnim uslovima.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Nema poznatih opasnih reakcija ako se koriste prema svojoj nameni.

10.4 Uslovi koje je potrebno izbegavati

Nijedno predviđeno.

10.5 Nespojivi materijali

Nije poznato.

10.6 Opasan proizvod (opasni proizvodi) raspadanja

Nema poznatih opasnih proizvoda razlaganja.

SEKCIJA 11: TOKSIKOLOŠKA INFORMACIJA**11.1 Podaci o razredima opasnosti kao što su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008**

Akutna toksičnost - Gutanje	Mešavina : Nije klasifikovano. Mešavina : Izračunati akutne toksičnosti procjene (ATE) Calc ATE - 48318.52
Akutna toksičnost - Dodir sa Kožom	Mešavina : Nije klasifikovano.
Akutna toksičnost - Udisanje	Mešavina : Nije klasifikovano. Mešavina : Izračunati akutne toksičnosti procjene (ATE) Calc ATE - 2331.99
Nagrizanje/nadraživanje kože	Mešavina : Nije klasifikovano.
Ozbiljno nadraživanje/oštećenje očiju	Mešavina : Uzrokuje ozbiljno nadraživanje očiju.
Podaci o preosetljivosti kože	Mešavina : Nije klasifikovano.
Podaci o preosetljivosti dišnih organa	Mešavina : Nije klasifikovano.
Mutagenost ćelije mikroba	Mešavina : Nije klasifikovano.
Kancerogenost	Mešavina : Nije klasifikovano.
Reproduktivna otrovnost	Mešavina : Nije klasifikovano.
Dojenje	Mešavina : Nije klasifikovano.
STOT-jednostruka izloženost	Mešavina : Nije klasifikovano.
STOT-ponavljana izloženost	Mešavina : Nije klasifikovano.
Opasnost od udisanja	Mešavina : Nije klasifikovano.

11.2 Informacije o drugim opasnostima

Nije poznato.

SEKCIJA 12: EKOLOŠKA INFORMACIJA**12.1 Toksičnost**

	Otrovno za vodeni život. Štetno za organizme koji žive u vodi sa dugotrajnim efektima.
Toksičnost - Beskičmenjaci koji žive u vodi	Nije poznato.
Toksičnost - Ribe	Nije poznato.
Toksičnost - Alge	Nije poznato.
Toksičnost - Odeljak za sediment	Nije klasifikovano.

Ilfosol 3 Film Developer

Toksičnost - Odeljak na tlu	Nije klasifikovano.
12.2 Postojanost i degradacija	Nije poznato.
12.3 Bioakumulacijski potencijal	Nije poznato.
12.4 Pokretljivost u tlu	Nije poznato.
12.5 Rezultati PBT i vPvB ocene	Nije poznato.
12.6 Endokrino ugrožavajuće karakteristike	Navedeno u: Lista II: supstance koje se procenjuju za endokrini poremećaj prema zakonodavstvu EU 95-14-7 (Okruženje)
12.7 Ostali nepovoljni efekti	Nije poznato.

SEKCIJA 13: ŠTA MORA DA SE UZME U OBZIR KOD ODSTRANJIVANJA

13.1 Metode obrade otpada	Odbaciti sadržaj prema lokalnim, državnim ili nacionalnim zakonima. Poslati odgovarajućoj ustanovi za recikliranje, obnavljanje ili spaljivanje. Otarasiti se ovog materijala i njegove posude na mestu za sakupljanje opasnog i specijalnog otpada. Odbaciti na prikladnoj lokaciji za odlaganje.
13.2 Dodatne Informacije	Odstranjivanje mora da bude u saglasnosti sa lokalnim ili državnim propisima.

SEKCIJA 14: INFORMACIJA O PREVOZU

Nije klasifikovano kao opasno za prevoz.

14.1 UN broj ili ID broj	Ne važi
14.2 UN pravo otpremno ime	Ne važi
14.3 Klase opasnosti pri transportu	Ne važi
14.4 Grupa pakovanja	Ne važi
14.5 Opasnosti za okruženje	Nije klasifikovano kao Morski Zagađivač.
14.6 Posebne mere opreza za korisnika	Nije poznato
14.7 Pomorski transport u rasutom stanju prema instrumentima IMO	Nije poznato

SEKCIJA 15: INFORMACIJA O PROPISIMA**15.1 Propisi/zakoni o bezbednosti, zdravlju i okruženju koji su specifični za supstancu ili mešavinu**

Evropski Propisi - Ovlašćenja i/ili Ograničenja za Korišćenje

Lista supstanci koje predstavljaju veliki rizik za odobravanje Nije na listi

REACH: PRILOG XIV lista supstanci koje

podležu odobravanju Nije na listi

REACH: PRILOG XVII ograničenja uhljičan sodný (497-19-8), Hydroquinone (123-31-9), 4-(hydroxymethyl)-4-methyl-1-

proizvodnje, stavljanja u promet I phenylpyrazolidin-3-one (13047-13-7), pentasodium

korišćenja određenih opasnih supstanci, (carboxylatomethyl)iminobis(ethylenenitrilo)tetraacetate (140-01-2), Benzotriazole

mešavina I proizvoda (95-14-7), 1-phenyltetrazole-5-thiol (86-93-1)

Akcioni plan uključivanja zajednice Hydroquinone (123-31-9), Benzotriazole (95-14-7)

(CoRAP)

Regulativa (EU) br. 2019/1021 Evropskog Nije na listi

parlamenta i Veća o postojanim

organskim zagađujućim supstancama

Regulativa (EZ) br. 1005/2009 Evropskog Nije na listi

parlamenta i Veća o supstancama koje

oštećuju ozonski omotač

Regulativa (EZ) br. 649/2012 Evropskog Nije na listi

parlamenta i Veća o izvozu i uvozu

opasnih hemikalija

Nacionalni propisi

Drugo Nije poznato.

Ilfosol 3 Film Developer**15.2 Ocena hemijske bezbednosti**

Procena hemijske bezbednosti pod uredbom REACH nije sprovedena.

SEKCIJA 16: DRUGE INFORMACIJE

Sledeći pasusi sadržavaju promenjene ili nove izjave:

FUSNOTA

Piktogram(i) Opasnosti



GHS07

GHS05: GHS: Korozija

GHS08: GHS: Opasnost po zdravlje

GHS09: GHS: Okruženje

Klasifikacija opasnosti

Acute Tox. 4 : Akutna toksičnost, Categorie 4
 Skin Sens. 1B : Senzibilizacija u kontaktu sa kožom, Categorie 1B
 Eye Dam. 1 : Ozbiljno nadraživanje/oštećenje očiju, Categorie 1
 Eye Irrit. 2 : Ozbiljno nadraživanje/oštećenje očiju, Categorie 2
 Muta. 2 : Mutagenost ćelije mikroba, Categorie 2
 Carc. 2 : Kancerogenost, Categorie 2
 Aquatic Acute 1 : Opasno za vodeni okoliš, Akutno, Categorie 1
 Aquatic Chronic 1 : Opasno za vodeni okoliš, Hronično, Categorie 1
 Aquatic Chronic 3 : Opasno za vodeni okoliš, Hronično, Categorie 3

Izjave Opasnosti

H302: Štetno pri gutanju.
 H317: Može uzrokovati alergijsku kožnu reakciju.
 H318: Uzrokuje ozbiljno oštećenja vida.
 H319: Uzrokuje ozbiljno nadraživanje očiju.
 H341: Sumnje na uzrokovanje genetskih defekta.
 H351: Sumnje na uzrokovanje raka.
 H400: Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi.
 H410: Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi sa dugotrajnim efektima.
 H412: Štetno za organizme koji žive u vodi sa dugotrajnim efektima.

Izjave o Merama Opreza

P264: Nakon rukovanja dobro operite ruke i izloženu kožu.
 P273: Izbegavati ispuštanje u okruženje.
 P280: Koristiti zaštitne rukavice / zaštitnu odeću / zaštitu za oči / zaštitu za lice.
 P305+P351+P338: AKO JE U OČIMA: Pažljivo ispirite vodom nekoliko minuta. Uklonite kontaktna sočiva, ako ih ima i ako je jednostavno. Nastavite sa ispiranjem.
 P337+P313: Ako nadraživanje očiju ne prestaje: Potražite lečnički savet/pomoć.
 P501: Odbaciti sadržaj prema lokalnim, državnim ili nacionalnim zakonima.

Skrćenice

PAT : Procenjena Akutna Toksičnost
 CAS : Služba hemijskih abstrakta
 CLP : Uredbom (EZ) broj 1272/2008 klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju supstanci i smeša
 DNEL : Izračunati nivo koji nema efekta
 EZ : Evropska zajednica
 EINECS : Evropski inventar postojećih komercijalnih supstanci
 GVI : Granična vrednost izloženosti na radnom mestu
 PBT : Postojano, Bioakumulacijsko i Toksično
 PNEC : Predviđena koncentracija koja nema efekta
 REACH : Registracija, evaluacija, odobravanje i ograničavanje hemikalija
 KGV1 : Kratkotrajna granična vrednost izloženosti
 STOT : Otrovnost za specifično ciljani organ
 vPvB : vrlo Postojano i vrlo Bioakumulacijsko

Ključne reference i izvori podataka iz literature upotrebljeni za sastavljanje Bezbednosnog lista

Propis (EC) br. 1272/2008 (CLP)

Ifosol 3 Film Developer

Odricanja

Za informaciju koja je sadržana u ovoj publikaciji ili koja je na neki drugi način data korisnicima se veruje da je tačna i data u dobroj nameri, ali na korisnicima je da se uvere u celishodnost proizvoda za njihovu namenu. HARMAN Technology Ltd ne daje nikakve garantije za prikladnost proizvoda za bilo koju namenu i bilo koja implikovana garantija ili uslov (statutarni ili neki drugi) su isključeni sem ako je isključenje sprečeno zakonom. HARMAN Technology Ltd ne prihvata nikakvu odgovornost za štetu ili gubitke (osim ako je u pitanju smrt ili lična ozleda koju je prouzrokovao defektan proizvod, ako se dokaže), koja nastaje zbog oslanjanja na ovu informaciju. Oslobođenje od patenata, autorskih prava i dizajna ne može da se uzme zdravo za gotovo.