

Ifotec DD/DD-X 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 Ifotec DD/DD-X Film Developer
 Šifra Proizvoda 1155055, 1760109
 UFI VD1E-X23J-SG01-WR2A

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 Ilford 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) Skin Sens. 1B :Može uzrokovati alergijsku kožnu reakciju.
 Eye Dam. 1 :Uzrokuje ozbiljno oštećenja vida.
 Muta. 2 :Sumnje na uzrokovanje genetskih defekta.
 Carc. 2 :Sumnje na uzrokovanje raka.
 Repr. 1B :Može da ošteti plodnost. Može da ošteti plod u materici.
 Aquatic Acute 1 :Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi.
 Aquatic Chronic 2 :Otrovno za organizme koji žive u vodi sa dugotrajnim efektima.

2.2 Elementi oznake

Prema propisu (EC) Br. 1272/2008 (CLP)
 Ime Proizvoda Ifotec DD-X Film Developer

Piktogram(i) Opasnosti



GHS05



GHS08



GHS07



GHS09

Signalne Reči Opasnost

Izjave Opasnosti H317: Može uzrokovati alergijsku kožnu reakciju.
 H318: Uzrokuje ozbiljno oštećenja vida.
 H341: Sumnje na uzrokovanje genetskih defekta.
 H351: Sumnje na uzrokovanje raka.

Ilfotec DD/DD-X Film Developer

H360FD: Može da ošteti plodnost. Može da ošteti plod u materici.

H410: Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi sa dugotrajnim efektima.

Izjave o Merama Opreza

P101: Ako je potreban lečnički savet, imajte pri ruci spremnik ili oznaku proizvoda.

P273: Izbegavati ispuštanje u okruženje.

P280: Koristiti zaštitne rukavice / zaštitnu odeću / zaštitu za oči / zaštitu za lice.

P302+P352: AKO JE NA KOŽI: Oprati sa puno vode.

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.

P405: Skladištiti pod ključem.

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

2.3 Ostale opasnosti

Nijedno poznato.

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
2,2'-oxydiethan-1-ol	111-46-6	203-872-2	1-5%	Acute Tox. 4 H302	GHS07
Hydroquinone	123-31-9	204-617-8	1-5%	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
Sodium tetraborate decahydrate	1303-96-4	603-411-9	1-5%	Repr. 1B H360FD	GHS08
Missing Phrase	10043-35-3	233-139-2	1-5%	Repr. 1B H360	GHS08
pentasodium (carboxylatomethyl)iminobis(ethylenenitrilo)tetraacetate	140-01-2	205-391-3	<1%	Met. Corr. 1 H290 Eye Irrit. 2 H319 Acute Tox. 4 H332 Repr. 2 H361	GHS05 GHS08 GHS07
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
2,2'-oxydiethan-1-ol	111-46-6			Acute Tox. 4 (H302) : 500
Hydroquinone	123-31-9		Aquatic Acute 1: 10	Acute Tox. 4 (H302) : 500
Missing Phrase	10043-35-3	Repr. 1B	C>= 5.50 <= 100.00	
pentasodium (carboxylatomethyl)iminobis(ethylenenitrilo)tetraacetate	140-01-2			Acute Tox. 4 (H332) : 1.5 Dust (18th ATP)

Ilfotec DD/DD-X Film Developer

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

Dodir sa Kožom

Dodir sa Očima

Gutanje

U slučaju izloženosti ili zabrinutosti Potražite lečnički savet/pomoć.

Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću i oprati pre ponovne upotrebe. U slučaju nadraživanja kože ili osipa: Potražite lečnički savet/pomoć. Posebna obrada (pogledajte Medicinski Savet na ovoj oznaci). U slučaju izloženosti ili zabrinutosti Pažljivo ispirite vodom nekoliko minuta. Uklonite kontaktna sočiva, ako ih ima i ako je jednostavno. Nastavite sa ispiranjem. Odmah pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA/doktora.

U slučaju izloženosti ili zabrinutosti Potražite lečnički savet/pomoć.

4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i zakasneli

Izaziva opekotine. Alergijski kontaktni dermatitis.

4.3 Naznaka potrebe za hitnom lečničkom negom i posebnim lečenjem

Posebna obrada (pogledajte Medicinski Savet na ovoj oznaci). U slučaju izloženosti ili zabrinutosti Potražite lečnički savet/pomoć. Obraditi simptomatski.

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

Prikladan Medijum za Gašenje

Neprikladna Sredstva za Gašenje

Kao što je podesno za okolnu vatru.

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 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. Obezbediti punu ličnu zaštitu (uključiv zaštitu za disanje) tokom odstranjivanja prosutog materijala.

6.2 Predostrožnost za okolinu

Izbegavati ispuštanje u okruženje. 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

Prikupiti izliveno. Adsorbovati ono što se prosulo na pesak, zemlju ili bilo koji drugi odgovarajući adsorpcijski materijal. Zaustaviti prosipanje materijala peskom, zemljom ili bilo kojim prikladnim adsorbujućim 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 Pasus 8, 13.

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

Potražite posebna uputstva pre upotrebe. Ne rukujte pre čitanja svih bezbednosnih mera i njihovog razumevanja. Izbegavati udisanje prašine/dima/plina/izmaglice/para/spreja. Koristiti zaštitne rukavice / zaštitnu odeću / zaštitu za oči / zaštitu za lice.

7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući bilo koje nekompatibilnosti

Skladištiti pod ključem.

Temperatura skladištenja

Vreme skladištenja

Nespojivi materijali

Okolina.

Stabilno pod normalnim uslovima.

Nijedno poznato.

7.3 Specifične krajnje upotrebe

Решење за програмере фотографије

Ilfotec DD/DD-X Film Developer**SEKCIJA 8: KONTROLE IZLAGANJA/LIČNA 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 Koristiti uz provetranje, lokalno provetranje izduva ili zaštitu za disanje. 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

Prikladna maska sa filterom tipa A (EN14387 ili EN405) može da bude podesna.



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.
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**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.

Ilfotec DD/DD-X Film Developer**10.4 Uslovi koje je potrebno izbegavati**

Nijedno predviđeno.

10.5 Nespojivi metarijali

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 : Izraèunati akutne toksičnosti procjene (ATE) Calc ATE - 6885.91
Akutna toksičnost - Dodir sa Kožom	Mešavina : Nije klasifikovano.
Akutna toksičnost - Udisanje	Mešavina : Nije klasifikovano. Mešavina : Izraèunati akutne toksičnosti procjene (ATE) Calc ATE - 1436.03
Nagrizanje/nadraživanje kože	Mešavina : Nije klasifikovano.
Ozbiljno nadraživanje/oštećenje očiju	Mešavina : Uzrokuje ozbiljno oštećenja vida.
Podaci o preosetljivosti kože	Mešavina : Može uzrokovati alergijsku kožnu reakciju.
Podaci o preosetljivosti dišnih organa	Mešavina : Nije klasifikovano.
Mutagenost ćelije mikroba	Mešavina : Sumnje na uzrokovanje genetskih defekta.
Kancerogenost	Mešavina : Sumnje na uzrokovanje raka.
Reproduktivna otrovnost	Mešavina : Može da ošteti plodnost. Može da ošteti plod u materici.
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**

	Vrlo otrovno 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.
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

Nijedno poznato.

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

Ilfotec DD/DD-X Film Developer**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
Missing Phrase (1303-96-4), Missing Phrase (10043-35-3)REACH: PRILOG XIV lista supstanci koje Nije na listi
podležu odobravanjuREACH: PRILOG XVII ograničenja proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja određenih opasnih supstanci, mešavina i proizvoda
Toxic to reproduction: category 1B (1303-96-4), Toxic to reproduction: category 1B (10043-35-3), 2,2'-oxydiethan-1-ol (111-46-6), Hydroquinone (123-31-9), 4-(hydroxymethyl)-4-methyl-1-phenylpyrazolidin-3-one (13047-13-7), pentasodium (carboxylatomethyl)iminobis(ethylenenitrilo)tetraacetate (140-01-2)

Akcioni plan uključivanja zajednice (CoRAP)

2,2'-oxydiethanol (111-46-6), Hydroquinone (123-31-9)

Regulativa (EU) br. 2019/1021 Evropskog parlamenta i Veća o postojanim organskim zagađujućim supstancama

Regulativa (EZ) br. 1005/2009 Evropskog parlamenta i Veća o supstancama koje oštećuju ozonski omotač

Regulativa (EZ) br. 649/2012 Evropskog parlamenta i Veća o izvozu i uvozu opasnih hemikalija

Nacionalni propisi

Drugo

Nije poznato.

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



GHS05



GHS08



GHS07



GHS09

Klasifikacija opasnosti

Met. Corr. 1 : Supstanca ili smesa korozivna za metale, Categorie 1

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

Acute Tox. 4 : Akutna toksičnost, Categorie 4

Muta. 2 : Mutagenost ćelije mikroba, Categorie 2

Carc. 2 : Kancerogenost, Categorie 2

Repr. 1B : Reprodaktivna otrovnost, Categorie 1B

Repr. 1B : Reprodaktivna otrovnost, Categorie 1B

Repr. 2 : Reprodaktivna otrovnost, Categorie 2

Ilfotec DD/DD-X Film Developer

Aquatic Acute 1 : Opasno za vodeni okoliš, Akutno, Categorie 1

Aquatic Chronic 1 : Opasno za vodeni okoliš, Hronično, Categorie 1

Aquatic Chronic 2 : Opasno za vodeni okoliš, Hronično, Categorie 2

Izjave Opasnosti

H290: Može biti nagrizajuće za metale.
 H302: Štetno pri gutanju.
 H317: Može uzrokovati alergijsku kožnu reakciju.
 H318: Uzrokuje ozbiljno oštećenja vida.
 H319: Uzrokuje ozbiljno nadraživanje očiju.
 H332: Štetno ako se udiše.
 H341: Sumnje na uzrokovanje genetskih defekta.
 H351: Sumnje na uzrokovanje raka.
 H360: Može štetiti plodnosti ili nerođenom detetu.
 H360FD: Može da ošteti plodnost. Može da ošteti plod u materici.
 H361: Sumnje na štetnost plodnosti ili nerođenom detetu.
 H400: Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi.
 H410: Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi sa dugotrajnim efektima.
 H411: Otrovnost za organizme koji žive u vodi sa dugotrajnim efektima.

Izjave o Merama Opreza

P201: Potražite posebna uputstva pre upotrebe.
 P202: Ne rukujte pre čitanja svih bezbednosnih mera i njihovog razumevanja.
 P261: Izbegavati udisanje prašine/dima/plina/izmaglice/para/spreja.
 P272: Zagađena radna odeća ne sme se iznositi van radnog prostora.
 P273: Izbegavati ispuštanje u okruženje.
 P280: Koristiti zaštitne rukavice / zaštitnu odeću / zaštitu za oči / zaštitu za lice.
 P302+P352: AKO JE NA KOŽI: Oprati sa puno vode.
 P305+P351+P338+P310: AKO JE U OČIMA: Pažljivo ispirite vodom nekoliko minuta. Uklonite kontaktna sočiva, ako ih ima i ako je jednostavno. Nastavite sa ispiranjem. Odmah pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA/doktora.
 P308+P313: U slučaju izloženosti ili zabrinutosti Potražite lečnički savet/pomoć.
 P321: Posebna obrada (pogledajte Medicinski Savet na ovoj oznaci).
 P333+P313: U slučaju nadraživanja kože ili osipa: Potražite lečnički savet/pomoć.
 P362+P364: Skinuti svu kontaminiranu odeću i oprati pre ponovne upotrebe.
 P391: Prikupiti izliveno.
 P405: Skladištiti pod ključem.
 P501: Odbaciti sadržaj prema lokalnim, državnim ili nacionalnim zakonima.

Skrtačnice

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
 KGV : 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
 Odricanja

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

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.

Ilfotec DD/DD-X Film Developer